

# MEDICINA

Simulazione / Skill Training / Anatomia

Trova tutti i prodotti online su [3bscientific.com](http://3bscientific.com)

# GENTILE CLIENTE,



**Todd A. Murray**  
Direttore generale

La nostra missione in 3B Scientific è “la formazione medica avanzata.....” e mentre mi preparavo a scrivervi il mio messaggio annuale, ho riflettuto sul nostro lavoro in azienda e sul ruolo critico che i nostri clienti svolgono per aiutarci a sviluppare nuovi prodotti e a rinnovare i prodotti esistenti attraverso un’innovazione ponderata.

L’innovazione deve essere al centro di tutto ciò che facciamo in 3B Scientific nello sviluppo del prodotto. Per aiutare gli educatori a livello globale dobbiamo continuare a innovare in modo che voi, i nostri clienti, possiate allargare i confini e far progredire le possibilità dei vostri studenti nelle vostre sedi di formazione. Negli ultimi due anni abbiamo aggiunto molti nuovi prodotti di simulazione al nostro catalogo e abbiamo aggiornato la nostra linea di anatomia con un software gratuito per offrirvi nuove scelte in questo mercato in rapida evoluzione. Senza gli stretti rapporti di cui godiamo con così tanti di voi, l’innovazione non sarebbe possibile.

Strettamente legati all’innovazione dei nostri prodotti, lavoriamo molto diligentemente per capire le tendenze del mercato al fine di identificare i prodotti dei partner da inserire nel nostro catalogo. Anche se abbiamo soluzioni di molti produttori perché ci avete detto che è di fondamentale importanza, lavoriamo per identificare le soluzioni innovative emergenti da offrire - molte delle quali sono incluse in questa edizione. Nel luglio 2019, 3B Scientific ha acquisito Cardionics migliorando la nostra gamma di prodotti per l’addestramento all’auscultazione. Quest’anno 3B Scientific ha annunciato l’unione delle sue forze con iSimulate Pty. Ltd. (“iSimulate”), leader nella tecnologia di formazione clinica che offre soluzioni di simulazione medica intelligenti ed economiche.

Siamo davvero entusiasti di avere la nostra consociata con 50 anni di esperienza nella simulazione nel nostro team. Il nostro ruolo è sempre stato quello di essere il vostro “sportello unico” per i prodotti per la formazione medica e l’innovazione, sia con i nostri prodotti propri che con quelli di altri produttori, continuerà ad essere al centro di ciò che vi consegniamo ogni anno.

Un ultimo commento sull’innovazione - mi riferisco alla pagina 174 del catalogo per presentarvi 3B SMART ANATOMY. Questa innovazione è davvero entusiasmante in quanto ci permette di fornire Modelli Anatomici con accesso al materiale formativo software e ai corsi attraverso il nostro accordo con 3D4Medical. Abbiamo migliorato i nostri modelli anatomici per aiutare a migliorare il livello di formazione sull’anatomia. Date un’occhiata e discutiamo di come questa nuova innovazione può aiutare a far progredire il successo della formazione per gli studenti di tutto il mondo.

Nei prossimi mesi e anni ci concentreremo sull’innovazione continua nella nostra azienda, quindi se avete un’idea di cui volete discutere, fatecelo sapere.

Distinti saluti,





# NUOVO! SIMULATORE PER L'AUSCULTAZIONE

L'approccio innovativo e olistico all'auscultazione nell'educazione clinica con un'ampia gamma di prodotti, di facile configurazione in aula, nei centri di simulazione, e per le lezioni online.



**SAM II®**, manichino da auscultazione per studenti  
M-1020095



**SAM 3G®**  
M-1021554



Scopri di più a pagina 151  
e su [3bscientific.com](http://3bscientific.com)



# 6

## NUOVI PRODOTTI

Braccio simulatore per il controllo dell'emorragia P102	6
BASICBilly+ Manichino per CPR	8
Trainer per la puntura epidurale CompuFlo®	10
Modulo di formazione sulla sutura dell'episiotomia	11
Simulatore per l'analisi intestinale P16	12
NENASim HPS Xtreme	14
REALITi di iSimulate	15
Simulatore di paziente umano Adam-X	16



# 20

## SIMULAZIONE MEDICALE

Manichini di addestramento TCCC	22
Assistenza medica tattica	26
ATLS – Trattamento Avanzato del paziente politraumatizzato	28
Salvataggio	36
Moulage	38
Rianimazione Avanzata	
Adulto	40
Bambino	42
Neonatale	44
Rianimazione di base	
Adulto	52
Pediatrico	62
Gestione delle vie aeree	66
Adulto	66
Bambino	72
Ostetricia	76
Ginecologia	94
Prostata & Vasectomia	100
Attenzione al Paziente	
Adulto	102
Bambino	111
Cura delle Ferite e Fasciatura	114
Cateterismo	116
Cateterizzazione venosa centrale	119
Sutura	120
Pressione Sanguigna	122
Competenze Cliniche Pediatriche	124
Practica di iniezione	
Iniezioni Epidurali e Spinali	130
Iniezioni Endovenose	132
Iniezioni Intramuscolari	136
Venipuntura	139
Puntura guidata da immagini	140
Ultrasuoni	142
Laparoscopia	144
Auscultazione	150
Eocardiografiatransesofagea (TEE)	156
iSimulate	158
Esame dell'orecchio e dell'occhio	160
Simulatori di realtà virtuale	164

# 166

## SECTRA – EDUCATIONAL PORTAL, PIATTAFORME TABLE E BOARD

# CONTENUTO



# 170

## ANATOMIA UMANA

Complete Anatomy	172
3B SMART ANATOMY	174
Scheletri	176
Modelli di Ossa Singole	184
Mano e Piede	188
Le Articolazioni	192
Modelli Vertebrali	196
3B BONElike™	198
Colonne Vertebrali	200
Bacino & Scheletro di Bacino	206
Modelli di Cranio	210
La Muscolatura	216
Modelli di Torso	222
La Pelle	230
Testa e Cervello	232
Sistema Nervoso	240
L'occhio	242
Naso, Orecchio e Laringe	246
Modelli Dentali	250
Il Cuore	254
Polmone	260
L'apparato Digerente ed Urinario	262
3B SMART ANATOMY Sets	268





# 276

## 3B ORTHObones

Linea Standard 3B ORTHObones	277
Linea Premium 3B ORTHObones	278
Blocchi per Test Biomeccanici 3B	279



# 280

## EDUCAZIONE ALLA SALUTE

Prevenzione femminile	281
Educazione alla Contraccezione	282
Gravidanza e Nascita	284
Educazione dei Genitori	287
Prevenzione maschile	288
Alimentazione	290
Stile di Vita Sano	292
Diabete	294
Abuso di stupefacenti	296



# 298

## 3B SCIENTIFIC TAVOLE DIDATTICHE



# NUOVO!

## BRACCIO SIMULATORE PER IL CONTROLLO DELL'EMORRAGIA P102



Simulatore per il controllo dell'emorragia dell'arto superiore con ferita realistica e simulazione dell'emorragia. Migliora l'addestramento nell'assistenza del paziente in ambito preospedaliero, con educazione e gestione pratica **del controllo dell'emorragia con fasciatura della ferita e applicazione del laccio emostatico**. Il simulatore è ideale per l'addestramento negli interventi tattici sulle vittime di combattimento (TCCC) e sulle vittime civili.

Grazie al prezzo eccezionale al quale viene offerto, il braccio simulatore per il controllo dell'emorragia P102 di 3B Scientific rappresenta la soluzione perfetta per offrire una formazione **realistica nel controllo dell'emorragia e nel trattamento delle ferite traumatiche del braccio**. Tramite l'utilizzo di lacci emostatici e medicazioni per le ferite, gli studenti acquisiranno sicurezza nel trattamento dell'emorragia di più difficile gestione.

*Il braccio offre la possibilità di esercitarsi su tre diversi modelli di ferita:*



*Lacerazione profonda o ferita da taglio (5 cm)*



*Ferita da arma da fuoco di grosso calibro da parte a parte (GSW)*



*Ferita giunzionale nella zona delle spalle*

Emorragia controllata dall'istruttore: l'emorragia di ogni singola ferita è controllata mediante un sistema di pompa del sangue manuale che simula l'emorragia di sangue venoso o arterioso.

Il trainer funge da simulatore autonomo ma può anche essere indossato da un volontario in modo da conferire maggiore realismo e ricreare l'addestramento sul campo grazie all'utilizzo della pratica cinghia di trasporto della borsa. Possibilità di simulazione realistica dell'emorragia incluso il feedback diretto (arresto dell'emorragia) una volta che lo studente ne avrà ottenuto la corretta gestione.





## ► SIMULATORE PER IL CONTROLLO DELL'EMORRAGIA DELL'ARTO SUPERIORE CON FERITA REALISTICA E SIMULAZIONE DELL'EMORRAGIA.

### **Addestramento nelle seguenti procedure di controllo dell'emorragia:**

- Applicazione del laccio emostatico
- Medicazione della ferita, inclusa la ferita giunzionale
- Applicazione del dispositivo emostatico XSTAT®

### **Caratteristiche tecniche del Braccio simulatore per il controllo dell'emorragia P102:**

- Simula il braccio completo di un uomo adulto con grande realismo anatomico
- Realizzata in robusto silicone SKIN/ike™ di alta qualità, la pelle simula la pelle umana e la percezione aptica del tessuto
- Landmark ossei e vasi palpabili danneggiati dalla GSW
- Feedback diretto: arresto dell'emorragia (occlusione meccanica dei vasi sanguigni) in seguito alla corretta applicazione del laccio emostatico (posizionamento e chiusura)
- Possibilità di applicazione del laccio emostatico "alto e serrato" o 5-8 cm (2"-3") sopra la ferita
- Possibilità di nascondere la ferita con un'apposita copertura per offrire scenari di ferite modulari
- Sanguinamento indipendente di ogni singola ferita
- Progettato per l'utilizzo sul campo: costruzione robusta che non necessita di batterie né di alimentazione esterna
- Facile da pulire e trasportare nell'apposita borsa per il trasporto (inclusa)
- Simulatore realistico dal costo conveniente da utilizzare nella formazione ripetitiva

### **Sistema di sanguinamento:**

- Serbatoio del sangue sicuro (2 litri) con sistema di pompa del sangue manuale che simula l'emorragia pulsatile di tipo venoso o arterioso
- Nessun reflusso di sangue nel serbatoio durante la medicazione della ferita
- Contiene 250 ml di sangue artificiale concentrato per la preparazione di 2 litri di sangue

### **La fornitura comprende:**

- Braccio traumatizzato con 3 diverse ferite traumatiche
- 3 coperture per ferite
- Sistema di pompa del sangue manuale
- Borsa per il trasporto
- Cintura indossabile per il braccio traumatizzato
- Serbatoio di sangue da 2 litri
- 250 ml di sangue artificiale concentrato

### **Dimensioni e peso:**

93 cm, 3 kg

**M-1022652**



# NUOVO!

## BASICBILLY+

► ECONOMICO E AFFIDABILE MANICHINO PER ADDESTRAMENTO NELLA CPR  
ORA CON FEEDBACK!



Maggiore  
efficienza  
con le CPR  
Feedback App



I nuovi manichini **BASICBilly+** sono forniti con un **Kit Upgrade** di feedback diretto grazie al quale studenti e insegnanti possono **monitorare le performance**, effettuare analisi ed eseguire il debriefing tramite applicazioni mobili con tecnologia heartisense®. Collegato alla app tramite un'efficiente connessione **Bluetooth**, il manichino **non** necessita di una rete wireless. La Instructor App offre una **revisione dettagliata delle performance per un massimo di 6 manichini alla volta**, mentre la Student App permette ai corsisti di vedere direttamente e monitorare le proprie performance durante l'addestramento alla CPR.

### Caratteristiche del manichino per l'addestramento:

- Realizzato in materiale durevole e facile da pulire, privo di lattice
- Igienico da utilizzare grazie alle pratiche ed economiche vie aeree monouso intercambiabili
- Provvisto di realistici punti di repere anatomici per imparare a posizionare correttamente le mani per la manovra di compressione toracica
- Consente di praticare la respirazione bocca a bocca o la rianimazione BVM
- Offre funzionalità di inclinazione della testa per esercitarsi nell'apertura delle vie aeree o nella simulazione di una loro ostruzione
- Sollevamento del torace visibile nel corso della ventilazione polmonare
- La forza da applicare durante la manovra di compressione toracica è stata accuratamente studiata per permettere un addestramento realistico
- Il manichino è disponibile in due colori di pelle



**BASICBilly+**  
**M-8000951**

La versione con pelle più chiara include un manichino per addestramento e il Kit Upgrade\*



**BASICBilly+**  
**M-8000953**

La versione con pelle più scura include un manichino per addestramento e il Kit Upgrade\*





**Un'intuitiva Student Feedback App monitora ed esamina il miglioramento delle performance**



**Instructor App per monitorare fino a 6 studenti alla volta**



**Salvataggio dei risultati ottenuti dagli studenti e funzionalità di debriefing completa**

**Caratteristiche della CPR App (con il Kit Upgrade):**

- Feedback diretto (in tempo reale) e riassuntivo sulla CPR per gli studenti
- Punteggio complessivo e punti di miglioramento della CPR
- Vista istruttore con possibilità di monitorare fino a 6 manichini alla volta
- Utilizzo da parte dell'istruttore dell'analisi della CPR per un debriefing dettagliato
- Facile passaggio dall'addestramento nella CPR di tipo convenzionale alle impostazioni della CPR "solo per compressione"
- Esportazione o condivisione dei risultati/certificato degli studenti in formato PDF
- Salvataggio dei risultati ottenuti dagli studenti per una successiva analisi
- Student e Instructor App entrambe eseguibili su dispositivi mobili iOS e Android™
- Compatibilità di entrambe le App con tablet e smartphone e download gratuito



**Feedback su BASICBilly+ CPR:**

- + Profondità delle compressioni
- + Frequenza delle compressioni
- + Rilascio completo del torace (recoil)
- + Volume di ventilazione appropriato
- + Tempo di hands-off

**➤ NUOVO BASICBilly+ KIT UPGRADE**

**Hai già un manichino BASICBilly?**

Acquista solo il Kit Upgrade per implementare le funzionalità di feedback diretto richieste dalla AHA. L'hardware contenuto nel Kit Upgrade per tutti i manichini BASICBilly Basic Life Support (BLS) è di facile installazione e le app possono essere scaricate dall'App Store.

**Contenuto della fornitura del BASICBilly+ Kit Upgrade:**

- Kit aggiuntivo con sensore di ventilazione collegato\*
- Sacca polmonare con porta sensore di ventilazione
- Adesivi con ID a colori
- Guida all'installazione

**M-1022626**

\*BASICBilly+ Kit Upgrade richiede l'uso di 2 batterie "AA" non incluse. I dispositivi mobili necessari per l'uso delle app non sono in dotazione.



**DA PAGINA 52 SONO ILLUSTRATI ALTRI MANICHINI BLS**

# NUOVO!

## TRAINER PER LA L'INIEZIONE EPIDURALE COMPUFLO®

Il trainer per l'iniezione epidurale CompuFlo è ideale per la formazione nelle competenze necessarie per gestire l'inserimento dell'ago nello spazio epidurale, imparando a fare affidamento su fattori soggettivi per l'individuazione dei punti di ingresso e sulla tecnica LOR. Si stima che per conseguire adeguate percentuali di successo potrebbero essere necessari dai 40 ai 60 tentativi di esecuzione. Le misurazioni in tempo reale del trainer per la puntura epidurale CompuFlo abbinate al feedback aptico estremamente realistico del trainer 3B Scientific's P61 contribuiscono a massimizzare l'efficacia didattica.



**M-1017891** Apparecchio per iniezioni epidurali e spinali P61

**M-1022442** Trainer per la puntura epidurale CompuFlo®

### Informazioni sul trainer per la puntura epidurale CompuFlo:

Il trainer per la puntura epidurale CompuFlo® sfrutta la tecnologia Dynamic Pressure Sensing® (DPS) per il rilevamento delle piccolissime modificazioni dei tessuti, diversamente impercettibili al tatto. L'utilizzo di questa intelligenza consente allo studente di identificare in modo oggettivo la posizione in cui eseguire l'iniezione e di distinguere tra il verificarsi di una perdita di resistenza reale o falsa.

### Principali caratteristiche e funzioni:

- Intelligenza oggettiva che porta ad abbreviare la curva di apprendimento
- Crea fiducia poiché riduce il numero di tentativi
- Consente agli istruttori di monitorare in modo empirico il movimento dell'ago
- Documenta la procedura per migliorare lo sviluppo delle competenze
- Distingue in modo coerente il verificarsi di una perdita di resistenza reale o falsa

**Trainer per la puntura epidurale CompuFlo® M-1022442**  
**KIT monouso CompuFlo® M-1022443**



### La combinazione perfetta: Simulatore di puntura epidurale e spinale CompuFlo®:

- + Possibilità di praticare la tecnologia di assoluta affidabilità Dynamic Pressure Sensing®
  - + Abilità nella puntura ancora più perfezionate
  - + Attività pratica abbinata a una tecnologia di feedback intelligente
  - + Circa 100 iniezioni per inserto per addestramento alla puntura epidurale
  - + Disponibilità di kit di ricambi
- M-8000949**



PER MAGGIORI INFORMAZIONI SULLA PUNTURA EPIDURALE E SPINALE  
CONSULTARE PAGINA 130



# NUOVO!

## MODULO DI FORMAZIONE SULLA SUTURA DELL'EPISIOTOMIA PER SIMULATORE DEL PARTO P96

Il Modulo di formazione sulla sutura dell'episiotomia P96 ottimizza il vostro Simulatore del parto P90 PRO o BASIC con inserti realistici per fare pratica sulla sutura e la riparazione dell'episiotomia post-partum. La morbida pelle utilizzata supporta in modo realistico l'applicazione delle suture, consentendo agli studenti di esercitare la manipolazione degli strumenti oltre alle tecniche di sutura e all'esecuzione dei nodi.



**Grazie a questo modulo è possibile esercitarsi e dimostrare facilmente la cura corretta delle seguenti lacerazioni che si verificano durante il parto:**

- Mediolaterale sinistra
- Mediale o della linea mediana
- E molto altro ancora grazie all'inserto non tagliato

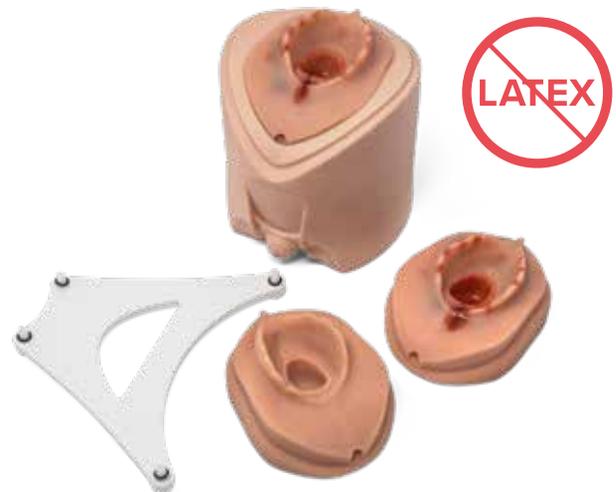
**Caratteristiche:**

- Compatibile con Simulatore del parto P90 PRO e Basic
- Pratica installazione dei diversi inserti e del modulo nel Simulatore del parto P90
- Due inserti rappresentano l'episiotomia mediale e mediolaterale con lacerazioni delle piccole labbra
- Un inserto non è tagliato e permette agli studenti di scegliere la posizione dell'episiotomia con la quale fare pratica
- Pelle morbida realistica
- Supporta l'uso di reali strumenti di sutura
- Supporta l'esecuzione di reali suture
- Pelle riutilizzabile di lunga durata
- Realizzato in materiale privo di lattice

**La fornitura comprende:**

- 1 modulo base
- 2 inserti per sutura per episiotomia, pre-tagliati
- 1 inserto per sutura per episiotomia, non tagliato
- Piastra di sicurezza con 4 viti (per inserimento opzionale nel Simulatore del parto P90)

**M-1022212**



➤ **TRAINER PER LA SUTURA DELL'EPISIOTOMIA PER LA FORMAZIONE OSTETRICA REALISTICA**



UTILIZZARE GLI INSERTI DA SOLI O IN AGGIUNTA AL SIMULATORE DI PARTO PER ULTERIORI INFORMAZIONI, VEDERE PAGINA 87!

# NUOVO!

## SIMULATORE PER L'ANALISI INTESTINALE P16

Simulatore a grandezza naturale ad alta qualità per l'addestramento realistico degli interventi per il trattamento dell'intestino e la somministrazione del clistere. Migliora la formazione all'assistenza ospedaliera del paziente al fine di ridurre il rischio delle complicanze associate al trattamento delle disfunzioni del tratto inferiore dell'intestino e garantire la completa sicurezza del paziente. Offerto da 3B Scientific® a un prezzo decisamente vantaggioso, il simulatore per l'analisi intestinale P16 rappresenta una scelta eccellente che consente di ottimizzare le competenze degli studenti e del personale sanitario che si prende cura dei pazienti, offrendo un feedback diretto della procedura di somministrazione del clistere. Le diverse funzionalità offerte dal simulatore consentono agli studenti di gestire differenti procedure durante il training. Un sistema di serbatoio sicuro di ricezione dei liquidi consente di utilizzare il simulatore in maniera portatile senza nessun rischio di fuoriuscite di liquido. Il simulatore permette anche di praticare le competenze nel lavaggio con spugna, utilizzando le feci solide e solubili appositamente fornite. Grazie al semplice e rapido cambio dell'impostazione (in meno di 1 minuto) è possibile praticare un'ampia gamma di tecniche differenti sotto la supervisione dell'istruttore e durante la formazione pratica degli allievi.



### Addestramento nelle seguenti procedure per la cura intestinale:

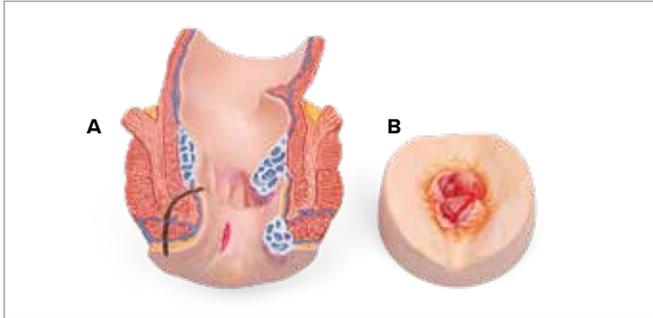
- Somministrazione di clisteri
- Lavaggio
- Ritenzione d'olio
- Flusso di ritorno
- Clisteri medicati
- Somministrazione di supposte
- Somministrazione di farmaci
- Esplorazione (DRE) e stimolazione rettale digitale (DRS)
- Rimozione digitale delle feci (DRF)

### Caratteristiche tecniche del simulatore per la cura intestinale P16:

- Questo simulatore per la cura intestinale di alta qualità simula fedelmente i glutei di un paziente con i monconi femorali, l'ano e l'intestino in una posizione pre-impostata semisdraiata sul fianco sinistro
- La parte superiore dei glutei è realizzata in materiale morbido e flessibile altamente realistico; sollevandola, lo studente può localizzare e avere accesso all'ano
- Possibilità di utilizzare cateteri CH16-CH40 e tubi rettali con palloncino
- I diversi inserti rettali digitali sono realizzati in robusto silicone SKINlike™ per simulare la pelle e la percezione aptica del tessuto durante le procedure DRE e DRS
- L'elevata qualità del materiale dell'inserto consente di preservare la chiusura e l'impenetrabilità dell'ano dopo la rimozione del catetere

### Sistema serbatoio sicuro di ricezione dei liquidi:

- Portatile, impermeabile, sicuro
- Somministrazione delle soluzioni per clistere normalmente utilizzate nella pratica clinica senza rischi sino a un volume di 2 litri
- Drenaggio del liquido nell'apposito serbatoio o direttamente in un lavabo vicino o in un contenitore idoneo (canestro)
- Facile da pulire
- Design ottimizzato che consente un'installazione semplice e rapida per ogni procedura
- Include una morbida borsa da utilizzare per il trasporto e una scatola per la conservazione dei vari materiali di consumo e inserti



**Corredato da due modelli anatomici didattici 3D (tridimensionali) di emorroidi, consente di semplificare la spiegazione delle complicanze o delle controindicazioni:**

A: La sezione frontale del retto con rappresentazione di emorroidi, fissure e fistole anali  
 B: La vista esterna con prolasso anale e nodi emorroidari  
 I modelli 3D sono collegati mediante magneti per consentire il passaggio del modello a ogni singolo allievo che può così prenderne visione in classe

**La fornitura comprende:**

- Simulatore per l'analisi intestinale P16 3B Scientific
- Serbatoio sicuro di ricezione del liquido
- 1 inserto DRE, 1 DRS e 1 DRF
- 2 modelli anatomici magnetici 3D di emorroidi
- Feci solide artificiali (Scala delle feci di Bristol tipo I)
- Polvere di feci artificiali solide (150 g) e solubili (60 g)
- Spatola per il dosaggio e contenitore per la preparazione delle feci
- Flacone di sangue artificiale concentrato (250 ml)
- Iniettore per il sangue completo di pipetta
- Polvere di talco (100g), vaselina
- Scatola in plastica per la conservazione dei materiali di consumo
- Morbida borsa per il trasporto

**Dimensioni e peso:**

55 × 35 × 32 cm; 3,8 kg

**M-1022519**

**Polvere di feci artificiali solubili (60 g)**

**M-1022521**

**Polvere di feci artificiali solide (1 kg)**

**M-1022522**

**Set di inserti rettali digitali di ricambio**

**M-1022523**

**Rimozione digitale delle feci (DRF)**

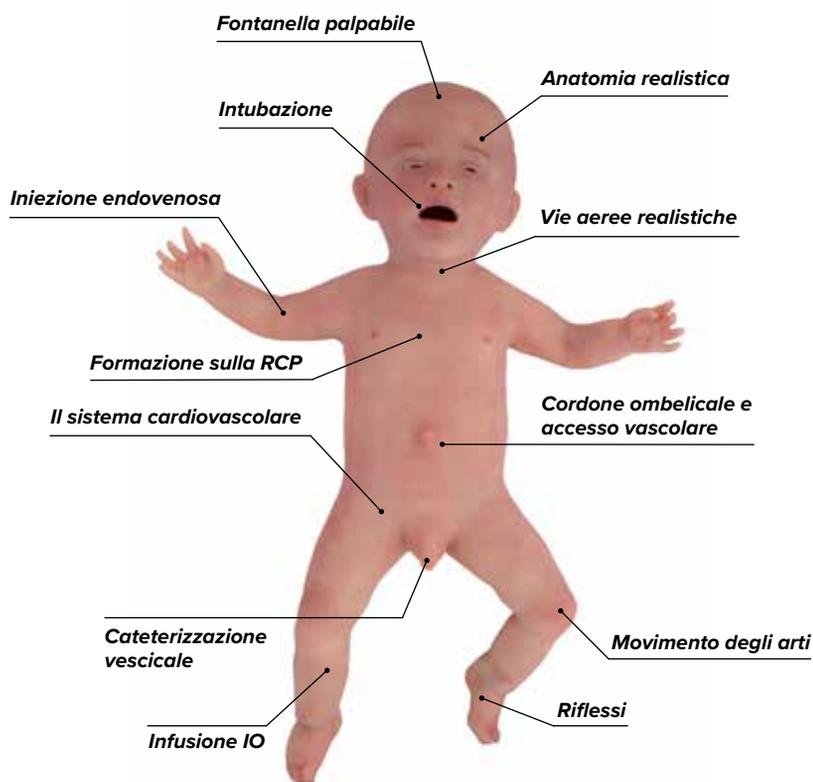
**Somministrazione di clisteri**



# NUOVO!

## NENASim HPS XTREME

NENASim HPS Xtreme è un avanzato simulatore wireless di paziente neonatale basato su scenari. Simula un neonato dalla nascita ai 6 mesi. Ideale per l'acquisizione di una gamma completa di competenze mediche, procedure e corsi di formazione di gruppo. Grazie agli scenari predefiniti disponibili e alla possibilità di crearne altri individuali, NENASim-HPS Xtreme offre l'esperienza, la competenza e la sicurezza necessarie per il training in ambito medico.



### Include:

- Tutor, Editor di scenari, monitor paziente, ECG e Sound Editor
- Replicando accuratamente i grafici e i valori mostrati nel software Tutor, il monitor paziente rende direttamente visibili le regolazioni eseguite dal tutor
- Software Tutor per monitorare, commentare e valutare l'intero scenario
- Possibilità di integrazione di videocamere (fino a 3) aggiuntive
- Scenario Editor per la creazione e l'editing di scenari personalizzati. Tutti i parametri, le risposte e le sequenze sono regolabili mediante un programma di facile utilizzo

**Pelle scura NENASim HPS Xtreme  
M-1022583**

**Pelle chiara NENASim HPS Xtreme  
M-1022582**

### Caratteristiche del training:



**Auscultazione dei rumori cardiaci, polmonari e intestinali**



**Applicazione RCP**



**Cateterizzazione**



**Intubazione orale**



**Cianosi, ittero, pallore e rossore Palpazione della fontanella**



PER UNA PANORAMICA COMPLETA DEGLI ALTRI SIMULATORI DI PAZIENTI NEONATALI NENASim DISPONIBILI, CONSULTARE LE PAGINE 44.

# NUOVO!

## REALITi DI iSIMULATE



### Simulatore di paziente altamente avanzato REALITi

REALITi è un sistema di simulazione modulare che incorpora in un unico apparato un simulatore di paziente, il feedback della CPR e funzioni video. REALITi è un simulatore di monitoraggio del paziente intelligente e altamente avanzato che, attraverso l'utilizzo di 2 tablet iPad®, emula i dispositivi di monitoraggio e defibrillazione proprietari. Espandendo il sistema con moduli aggiuntivi, è possibile creare un simulatore completo in situ con video in streaming in tempo reale, feedback della CPR e cartelle cliniche simulate.

#### Principali caratteristiche di REALITi:

- Emula dispositivi di defibrillazione e monitoraggio reali – aspetto, suoni e funzionalità fedeli a quelli reali
- Sono incluse schermate di defibrillatori Zoll, Corpuls, Philips e molti altri
- Impostazioni avanzate per ECG a 12 derivazioni
- Valutazione OSCE e funzione di log
- Possibilità di creare propri scenari personalizzati
- REALITi Community
- Possibilità illimitate di combinazioni di forme d'onda (possibilità di inserire ectopie, aritmie e artefatti a tutte le forme d'onda dell'ECG)
- Feedback in tempo reale con modulo CPR
- Possibilità di implementare e utilizzare il modulo CPR in 3 modi diversi
- Conforme ai requisiti AHA
- Rapporto CPR per la revisione
- Video wireless integrato con telecamera REALITi per un debriefing dettagliato
- REALITi Chart dispone di una libreria completa di risorse per creare cartelle cliniche elettroniche simulate



#### Contattaci per ulteriori informazioni

#### REALITi Engage per iOS - Scarica la app gratuita per il debriefing con il tuo scenario di simulazione

Integra il modulo REALITi Engage per commentare, votare e visualizzare elementi multimediali durante la simulazione senza interruzioni. REALITi Engage permette agli osservatori della simulazione di fornire all'istante il proprio feedback, semplicemente toccando una delle opzioni di feedback preimpostate o inserendo il proprio commento. Il feedback è aggiunto alla timeline della simulazione per semplificare l'attività di revisione.

REALITi Engage riceve tutti i lab e gli elementi multimediali utilizzati nello scenario, offrendo all'osservatore un'ampia visibilità della simulazione. Disponibile sull'App Store per iPhone®, iPad® e iPod® touch.

### LA TUA SOLUZIONE DI SIMULAZIONE PERSONALIZZATA!

Utilizza la nostra assistenza sulla configurazione per scegliere I tuoi pacchetti per la simulazione, le funzioni del software e l'hardware.



#### Aggiornamento di ALSi a REALITi

iSimulate offre a tutti i clienti ALSi l'opzione per l'aggiornamento a REALITi a un costo contenuto. Mantieni le funzionalità di ALSi, ma espandi le viste del tuo monitor con qualsiasi schermo proprietario disponibile e ottieni la flessibilità che ti permette di passare a un'altra superficie del monitor senza necessità di hardware aggiuntivo. Avrai così più opzioni a disposizione. Grazie alla struttura modulare che lo caratterizza, REALITi può essere esteso in qualsiasi momento aggiungendo moduli come CPR feedback e Video Recording. Con iSimulate ottieni prodotti professionali a un costo equo.

Contattaci per ulteriori informazioni

# NUOVO! SIMULATORE DI PAZIENTE UMANO ADAM-X



I simulatori di paziente umano maschio serie ADAM-X sono prodotti di fascia alta progettati per esercitarsi e fornire assistenza in caso di emergenza medica.

Il simulatore ADAM-X è disponibile con vari livelli di realismo anatomico nelle versioni ALS, HPS e HPS PRO.

## **ADAM X HPS Pro**

ADAM-X HPS Pro è il simulatore di paziente umano maschio adulto in assoluto più fedele e realistico, sviluppato per l'addestramento multidisciplinare realistico in team e l'addestramento con simulazione su paziente individuale.

Il simulatore è la soluzione ideale per l'addestramento dinamico in team di una vasta gamma di operatori sanitari impegnati in pratiche di assistenza al paziente, interventi in situazioni di emergenza e nella rianimazione.

- Simulatore di paziente umano wireless che non utilizza collegamenti con fili
- Ideale per l'addestramento nelle tecniche di ALS
- Ideale per i corsi basati su scenario, per la pratica nel trattamento medico e per l'addestramento sul campo
- Collegabile a un monitor paziente reale e a una macchina per anestesia
- Include un monitor per pazienti simulati
- Testa e corpo estremamente realistici

**M-1022584**

## **Arti modulari ADAM-X**

Disponibili a richiesta, i diversi modelli di braccia e gambe possono essere utilizzati con i simulatori ADAM-X HPS PRO e ADAM-X ALS.





#### ADAM-X ALS

Il manichino ADAM-X ALS è la riproduzione della struttura scheletrica e anatomica umana, con caratteristiche e tratti distintivi. È realizzato a grandezza naturale e con la pelle resa in modo naturale. ADAM-X ALS è ideale per l'addestramento nelle tecniche di ALS, i corsi basati su scenario e la pratica nel trattamento medico. È facilmente trasportabile e pertanto ideale per l'addestramento sul campo. Il manichino ADAM-X ALS può essere aggiornato con le funzionalità aggiuntive sotto indicate.

**M-1022585**

*Sono disponibili aggiornamenti opzionali da aggiungere ai simulatori ADAM-X ALS per disporre di ulteriori funzionalità per l'addestramento:*

#### ADAM-X ALS Upgrade 1

- Feedback della CPR con software
- Braccio per flebo

**M-1022677**

#### ADAM-X ALS Upgrade 2

- Feedback della CPR con software
- Braccio per flebo
- Pulsazioni (collo e braccia)
- Auscultazione (cardiovascolare e polmonare)

**M-1022675**

#### ADAM-X ALS Upgrade 3

- Feedback della CPR
- Braccio per flebo
- Pulsazioni (collo e braccia)
- Pressione arteriosa
- Auscultazione (cardiovascolare e polmonare) e respirazione spontanea controllata da software

**M-1022676**

**➤ CONSULTATE LA TABELLA SEGUENTE PER TROVARE IL SIMULATORE ADAM-X PIÙ ADATTO ALLE VOSTRE ESIGENZE.**

	ADAM-X HPS PRO M-1022584	ADAM-X HPS M-1021109	ADAM-X ALS M-1022585
Anatomia realistica con caratteristiche e tratti distintivi	✓	✓	✓
Resistente e adatto per l'addestramento in qualsiasi situazione di emergenza traumatica	✓	✓	✓
Simula un'ampia gamma di situazioni cliniche	✓	✓	✓
Utilizzabile con un elettrocardiogramma e un defibrillatore reali	✓	✓	-
Tecnologia wireless	✓	✓	-
Sistema farmaceutico unico	✓	✓	-
Addestramento basato su scenari e pratica nei trattamenti medici	✓	✓	-
Include un monitor per pazienti simulati	✓	✓	-
Testa e corpo estremamente realistici	✓	-	✓



**PER ADAM-X HPS E ALTRI SIMULATORI PER L'ADDESTRAMENTO AL SUPPORTO AVANZATO DELLE FUNZIONI VITALI (ATLS) VEDERE PAG. 28**

# PARTENARIATI STRATEGICI



## Partnership strategiche per far progredire la simulazione medica a livello globale

Il Gruppo internazionale 3B Scientific continua a crescere! Quest'anno 3B Scientific ha annunciato l'unione delle sue forze con iSimulate Pty. Ltd. Ltd. ("iSimulate"), leader nella tecnologia di formazione clinica che offre soluzioni di simulazione medica intelligenti ed economiche. "...La nostra impronta distributiva globale di 3B Scientific, che comprende quattordici sedi commerciali, è in una posizione unica per supportare e accelerare ulteriormente la crescita dei prodotti iSimulate in tutto il mondo", ha dichiarato Todd Murray, CEO di 3B Scientific. Cardionics, azienda leader nella produzione di simulatori per la formazione delle competenze di auscultazione, è stata acquisita nel 2019.

E' certo che i professionisti della formazione in campo medicale richiederanno sempre più realismo e durata dei simulatori medici e skill trainer. "I nostri clienti possono aspettarsi una continua innovazione e collaborazione da parte del Gruppo 3B Scientific, poiché ci concentriamo sulle esigenze della formazione medica in tutto il mondo", ha dichiarato Lou Oberndorf, fondatore di METI e presidente di 3B Scientific e di Operative Experience.



**Lou Oberndorf,**  
Presidente

### Informazioni su Lou Oberndorf

Lou Oberndorf vanta più di 18 anni di esperienza nella gestione delle tecnologie medicali. Ha fondato Medical Education Technologies Inc. (METI), la prima azienda a fornire simulazioni ad alta fedeltà nella didattica del settore sanitario, ora presenti in più di 2000 istituzioni in tutto il mondo. In precedenza, ha ricoperto il ruolo di

vice presidente del marketing e vice presidente senior del business development per Lorol Corporation. Nel 2011 ha introdotto la Lou Oberndorf Lecture on Innovation in Healthcare Simulation (conferenza sull'innovazione nella simulazione sanitaria) all'IMSH (International Meeting for Simulation in Healthcare, meeting internazionale per la simulazione sanitaria), mentre nel 2015 ha ricevuto il premio "Pioneer in Healthcare Simulation" (pioniere nella simulazione sanitaria) dall'SSH (Society in Healthcare Simulation, società della simulazione sanitaria).



**Simulatori affidabili con feedback diretto**



**Soluzioni intelligenti per la simulazione medica d'emergenza**



#### Informazioni sul gruppo 3B Scientific

3B Scientific è stata fondata nel 1948 ad Amburgo, in Germania, ed è cresciuta fino a diventare uno dei principali produttori mondiali di soluzioni per la formazione medica e scientifica. Il portafoglio prodotti offre una gamma completa di apparecchiature per la simulazione e la formazione medica, oltre a modelli di anatomia per l'educazione dei pazienti ed è continuamente aggiornato con nuovi prodotti e innovazioni. Rappresentato in oltre 120 paesi in tutto il mondo, il marchio 3B Scientific® è sinonimo della migliore qualità, del miglior valore e del miglior servizio. La missione di 3B Scientific è di far progredire l'offerta formativa medico- sanitaria attraverso la qualità, la varietà di soluzioni e l'internazionalità dei prodotti educativi e di simulazione.



#### Informazioni su iSimulate

iSimulate è stata fondata da Peter McKie e Anthony Lewis nel 2011 con la missione di fornire strumenti di simulazione efficaci, affidabili e realistici. Le soluzioni da loro sviluppate insieme hanno rivoluzionato la formazione in materia di simulazione sanitaria in tutto il mondo, offrendo soluzioni intelligenti ed economiche per la simulazione delle emergenze mediche. Per ulteriori informazioni sui prodotti iSimulate consultare le pagine 15 e 158-159.



**Innovazione nella simulazione medica**



**Simulazione realistica "Hands in the body" per la formazione di scenari medici avanzati**



#### Informazioni su Cardionics

Cardionics è stata fondata dal defunto Dr. Abe Ravin, M.D., FACC nel 1969 e oggi è ancora leader indiscussa per quanto riguarda i prodotti e i servizi legati al mondo dell'auscultazione, grazie allo sviluppo di sistemi interattivi ed esperienziali unici, che si integrano perfettamente in ogni tipo di applicazione da quella formativa, clinica o sanitaria. La missione della Cardionics è quella di rendere il mondo un posto migliore attraverso innovazioni che salvino la vita e migliorino la formazione medica.



#### Informazioni su Operative Experience

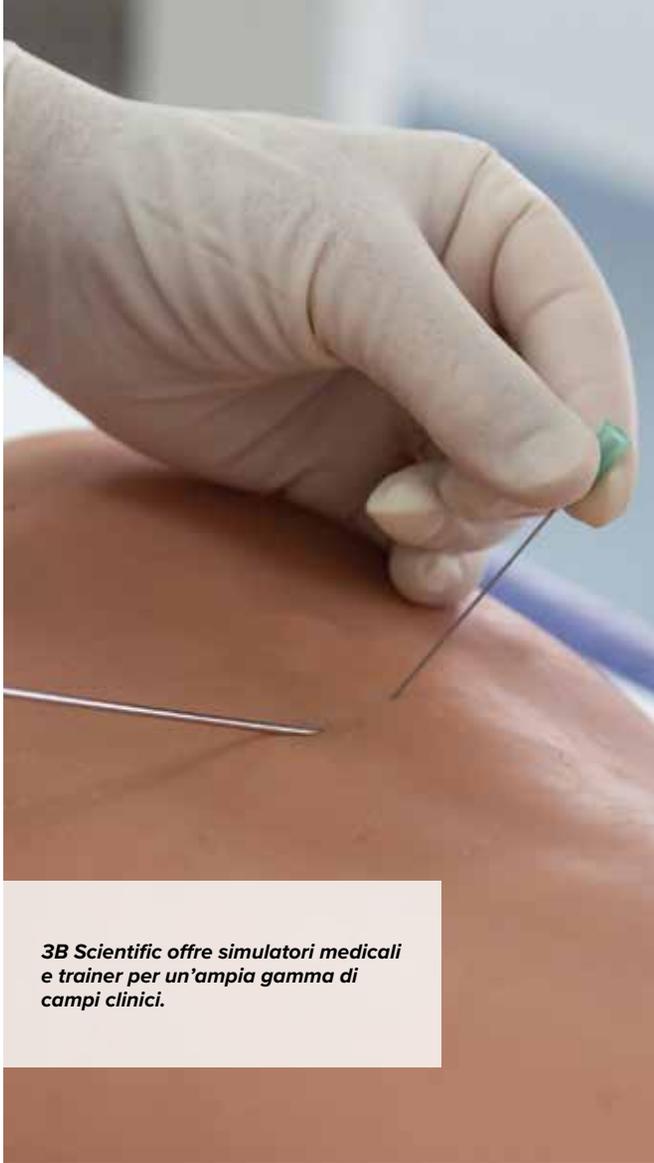
La missione di Operative Experience è di rivoluzionare la formazione del team chirurgico e medico. Utilizzando simulatori medici con una fedeltà anatomica e chirurgica senza precedenti all'interno di un rigoroso paradigma di formazione esperienziale, l'Operative Experience ridurrà i costi di formazione, aumentando al contempo l'efficacia e il mantenimento della formazione. L'Operative Experience è dedicata all'applicazione di questa tecnologia in tutto il continuum delle cure, dalle operazioni tattiche sul campo alle procedure di emergenza in sala operatoria.





## SIMULAZIONE MEDICALE

3B Scientific ha una comprovata esperienza nello sviluppo di nuovi materiali per manichini estremamente realistici, dalla consistenza tattile assimilabile alla pelle umana, che garantiscono prodotti per la simulazione medica ad altissima qualità.



***3B Scientific offre simulatori medicali e trainer per un'ampia gamma di campi clinici.***

**Su suggerimento dei nostri clienti, nella produzione dei nostri simulatori, abbiamo posto sempre più attenzione alla loro resistenza e realismo.**

I nostri simulatori medicali e i trainer di competenza clinica sono progettati per aiutare gli allievi nello sviluppo della fiducia e delle capacità necessarie al fine di assicurare ai pazienti un trattamento completo e di grande qualità. Sulla base del nostro impegno nel soddisfare le vostre esigenze di articoli formativi, offriamo prodotti convenienti, versatili e realistici in grado di migliorare la competenza e la fiducia dei professionisti del settore sanitario.



***Gli standard di qualità contemplati in ogni prodotto 3B Scientific sono garantiti da controlli costanti e scrupolosi.***

# MANICHINI DI ADDESTRAMENTO TCCC



## UN SIMULATORE ESTREMAMENTE REALISTICO PER LA GESTIONE DELL'INTERVENTO TATTICO SULLE VITTIME

Simulatore completo con ferite da combattimento per ottimizzare l'addestramento nel TCCC.

*Il TCCS offre a personale militare, forze governative, squadre di soccorso sanitario e sicurezza privata un sistema realistico per creare scenari di formazione nell'intervento sui traumi da combattimento:*

- Ferite traumatiche sul campo
- Gestione delle emorragie
- Gestione delle vie aeree
- Gestione dei traumi respiratori e circolatori

*L'addestramento in ambito TCCC può rivelarsi duro e questo simulatore di traumi è stato realizzato per affrontare con la massima resistenza gli scenari formativi più difficili:*

- Simulatore ad altezza naturale, di corporatura e peso realistici (1,93 m e 84 kg) con arti completamente snodati per consentire l'addestramento alle estrazioni in contesti ad alto rischio
- Di semplice utilizzo, completamente mobile e gestibile a distanza per fornire scenari di formazione realistici sul campo nell'intervento tattico sulle vittime di combattimento
- Tablet interfaccia per l'istruttore di facile utilizzo con log di simulazione e autodiagnosi
- Controllo a distanza (fino a 48 m): frequenza respiratoria e cardiaca, attivazione del pneumotorace, emorragia pulsante ed emorragia arteriosa con contenitore di sangue da 3 litri

*Caratteristiche di formazione TCCC standard include:*



*Vie aeree orofaringee e nasofaringee per procedure d'emergenza*



*Cricotiroidotomia*



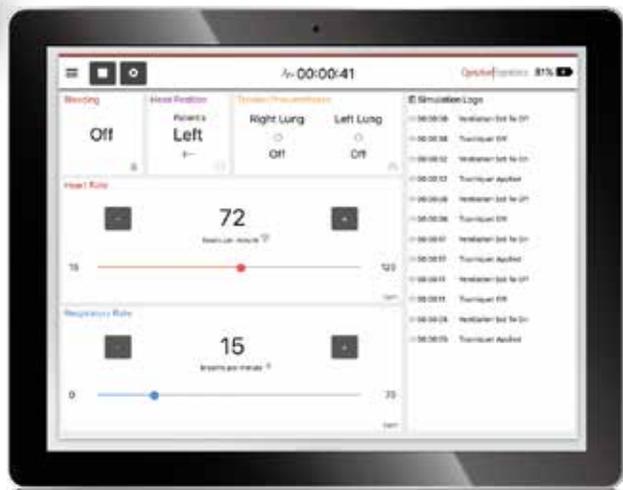
*Applicazione di laccio emostatico standard, qualsiasi laccio emostatico può essere utilizzato*

Gestione dell'emorragia, contenitore di sangue da 3 l

5 diverse configurazioni di ferite da combattimento

Completamente articolato, 84 kg

Materiale estremamente realistico privo di plastica dura



Controllo a distanza per scenari sul campo realistici, fino a una distanza di 48 m



Sanguinamento pulsante controllato a distanza per praticare il packing della ferita



Accesso intraosseo omerale e sternale Utilizzare qualsiasi sistema di infusione intraossea



Decompressione con ago sulla linea ascellare mediana e medioclavicolare

## ► MIGLIORAMENTO DELL'ASSISTENZA AL PAZIENTE SOTTO FUOCO NEMICO

L'unica tecnologia di emulazione al mondo incentrata sulla biofedeltà per apprendere in modo estremamente realistico il trattamento sul posto delle vittime. Il simulatore di intervento tattico sulle vittime (Tactical Casualty Care Simulator, TCCS) è un modello rinforzato per un addestramento completo nelle procedure di soccorso, con configurazioni che simulano le ferite causate da un ordigno esplosivo. Semplice da utilizzare, il simulatore è destinato a essere utilizzato in situazioni

preospedaliere. Cura del paziente, gestione delle ferite e controllo dell'emorragia. Il simulatore, che include emorragia arteriale, accesso intraosseo omerale e sternale, comunicazione a due vie e decompressione con ago, è estremamente rinforzato, impermeabile e completamente mobile, il che consente di creare scenari didattici realistici e complessi in qualsiasi ambiente interno o esterno.

## ► CARATTERISTICHE DELL'ADDESTRAMENTO TCCC STANDARD:

Gestione delle emorragie	Gestione delle vie aeree	Respirazione e circolazione
Controllo del sanguinamento tramite pressione, sollevamento e punti di pressione	Inserimento delle vie aeree nasali e orofaringee	Escursione toracica bilaterale e indipendente
Applicazione di laccio emostatico per il controllo dell'emorragia massiva	Rimozione avanzata di un corpo estraneo	Decompressione con ago sulla linea medioclavicolare e ascellare media per pneumotorace iperteso
Controllare l'emorragia esterna con punti di pressione	Aspirazione delle vie aeree	Accesso intraosseo omerale e sternale
Più siti di sanguinamento indipendenti	Esecuzione dell'intubazione (King LT e i-gel)	Distress respiratorio
Ferite perforanti	Ventilazione esterna	Impulso carotideo e radiale
Trattamento della ferita per ferite gravemente sanguinanti	Cricotiroidotomia	–

### I simulatori per l'addestramento nell'intervento tattico sulle vittime di combattimento (Tactical Combat Casualty Care, TCCC) prevedono in dotazione:

- Auricolare per comunicazione bidirezionale con portata fino a 91 m
- Tablet interfaccia di controllo per l'istruttore, custodia, software e licenza
- Custodia da trasporto rinforzata
- 3,8 l di sangue simulato e concentrato (antimicrobico, antifungino, antigelo): 121 l di sangue
- 2 batterie a ioni di litio ricaricabili da 18 V 12 Ah (voltaggio in entrata 110 V-240 V)

**Prezzo su richiesta**



### Preparazione di tutti i combattenti

- + per la cura delle ferite sul campo potenzialmente letali
- + per il controllo dell'emorragia esterna massiva
- + per l'assistenza alle vittime sotto fuoco nemico
- + per l'estrazione e il trasporto delle vittime in luogo sicuro





► SCEGLI LA CONFIGURAZIONE DI FERITE CHE PIU' SI ADDICE ALLE TUE ESIGENZE DI TRAINING:

Il simulatore per l'addestramento nell'intervento tattico sulle vittime di combattimento è disponibile con le seguenti configurazioni delle ferite specifiche, in aggiunta alle caratteristiche standard (gestione dell'emorragia, gestione delle vie aeree e ATLS).



**TCCS 1:**  
Gestione delle ferite da arma da fuoco

**TCCS 2:**  
Lesioni vascolari importanti

**TCCS 3:**  
Amputazioni traumatiche

**TCCS 4:**  
Ferite traumatiche multiple da arma da fuoco e amputazioni

**TCCS 5:**  
Ferita addominale con eviscerazione

**M-1021380**

**M-1021381**

**M-1021382**

**M-1021383**

**M-1021384**

Ferita da arma da fuoco al viso che causa soffocamento ematico

Ferita da shrapnel al collo che causa gravi problemi vascolari

Amputazioni traumatiche sopra il gomito sinistro, sopra il ginocchio sinistro e sulla parte superiore della coscia destra sopra la linea del laccio emostatico

Amputazione traumatica sopra il gomito sinistro e il ginocchio sinistro

Ferita addominale aperta con eviscerazione

Ferita da arma da fuoco al braccio sinistro

Ferita obliqua con colpo da arma da fuoco che ha trapassato l'inguine destro sopra la linea del laccio emostatico

Ustioni, ferite da frammentazione e scoppio alla parte sinistra del corpo

Ferite da frammentazione alla parte sinistra del corpo

Amputazione traumatica sopra il polso destro

Ferite da schegge alla parte sinistra del petto

Ferita da arma da fuoco alla coscia sinistra

–

Aspirazione di ferite sul petto (ossia pneumotorace aperto)

Deep Avulsione profonda della coscia destra prossimale posteriore

–

Frattura aperta tibiale/fibulare

–

Ustioni sulla parte sinistra del viso

–

# ASSISTENZA MEDICA TATTICA



## Simulatore di intervento tattico per il controllo delle emorragie

Manichino di addestramento a corpo intero e altezza naturale per il controllo delle emorragie. Ideale per l'addestramento del personale di emergenza e delle unità first responder nell'intervento tattico sulle vittime di combattimento. Corpo rinforzato in un unico pezzo, privo di plastica dura.

- Controllo delle emorragie esterne potenzialmente letali e delle emorragie degli arti
- Presenta ferite multiple da colpo di pistola, arma da taglio e lesioni da schiacciamento
- Contenitore da 3 litri di sangue

## Il simulatore per l'addestramento nell'intervento tattico sulle vittime di combattimento prevede in dotazione:

- 3,8 l di sangue simulato e concentrato (antimicrobico, antifungino, antigelo)
- 2 batterie ricaricabili e caricabatterie
- 2 controlli a distanza wireless
- 10 Componenti omerali I.O. di ricambio
- 10 Componenti sternali I.O. di ricambio
- 2 collari di ricambio
- Custodia da trasporto rinforzata

**M-1021644**

Controllo wireless pulsatile a una distanza di 20 m

Applicazione di laccio emostatico, CAT e giunzionale

Accesso intraosseo omerale e sternale

Cricotiroidotomia

Corpo intero articolato del peso di 82 kg e altezza di 1,93 m, idrorepellente

Controllo dell'emorragia tramite sollevamento, punti di pressione e pressione diretta

Applicazione di chest seal

Inserimento di NPA / OPA

➤ **CONSULTATE LA TABELLA SEGUENTE PER TROVARE IL SIMULATORE PER L'ADDESTRAMENTO IN MEDICINA TATTICA PIÙ ADATTO ALLE VOSTRE ESIGENZE**

	<b>Simulatore per il controllo delle emorragie in medicina tattica - THCT</b>	<b>Simulatore per l'addestramento nell'intervento tattico sulle vittime di combattimento - TCCS</b>
<b>Protocolli di intervento tattico</b>		
<b>Ferite traumatiche da combattimento, amputazione e ferite da arma da fuoco per l'addestramento nella gestione delle emorragie e l'assistenza al paziente sotto fuoco nemico</b>	Dipende dalla configurazione di ferite scelta	Dipende dalla configurazione di ferite scelta
<b>Estrazione ed evacuazione tattica</b>	✓	✓
<b>Stabilizzazione delle vie aeree</b>	✓	✓
<b>Sistema</b>		
<b>Simulatore gestibile a distanza</b>	Controller remoto a infrarossi	Collegamento con iPad® tramite Wi-Fi
<b>Controllo a distanza wireless</b>	-	✓
<b>Azionamento del simulatore tramite l'App OEI</b>	2-4 ore	4-6 ore
<b>Autonomia della batteria</b>	-	91 m
<b>Comunicazione bidirezionale</b>	20 m	48 m
<b>Disponibile in diverse configurazioni di ferite</b>	✓	✓
<b>Simulatore a grandezza naturale, corporatura e peso realistici (190 cm e 85 kg)</b>	✓	✓
<b>Tessuto molle in materiale resistente realistico con punti di riferimento anatomici</b>	✓	✓
<b>Arti robusti e completamente snodati per l'addestramento nell'estrazione ad alto rischio</b>	✓	✓
<b>Rinforzato e idrorepellente per l'uso in ambiente di esercitazione esterno</b>	✓	✓
<b>Gestione delle emorragie</b>		
<b>Sanguinamento arterioso pulsante da più siti di sanguinamento indipendenti</b>	✓	✓
<b>Controllo del sanguinamento tramite sollevamento e manipolazione dei punti di pressione (knee drop)</b>	✓	✓
<b>Bendaggio occlusivo delle ferite</b>	✓	✓
<b>Applicazione di diversi lacci emostatici</b>	✓	✓
<b>Applicazione di laccio emostatico CAT o giunzionale</b>	✓	✓
<b>Circolazione</b>		
<b>Controllo della frequenza cardiaca</b>	-	✓
<b>Polsi carotidei e radiali</b>	-	✓
<b>Accesso intraosseo omerale e sternale</b>	✓	✓
<b>Gestione delle vie aeree</b>		
<b>Respirazione spontanea con sollevamento del torace</b>	-	✓
<b>Controllo della frequenza di ventilazione</b>	-	✓
<b>Simulazione di pneumotorace (unilaterale o bilaterale)</b>	-	✓
<b>Inserimento di vie aeree orofaringee (OPA) e nasofaringee (NPA)</b>	✓	✓
<b>Intubazione I-gel® (dispositivo sovraglottideo)</b>	✓	✓
<b>Intubazione King-LT® (tubo laringeo)</b>	✓	✓
<b>Cricotiroidotomia</b>	✓	✓
<b>Addestramento alla decompressione con ago</b>	✓	✓ (con feedback)

# ATLS – TRATTAMENTO AVANZATO DEL PAZIENTE POLITRAUMATIZZATO

## ADAM-X

ADAM-X è un simulatore di paziente maschio ideato per esercitare le pratiche di assistenza medica in caso di emergenza. ADAM-X riproduce la struttura scheletrica e anatomica di un maschio adulto. ADAM-X è resistente e adatto all'utilizzo in qualsiasi situazione di emergenza traumatica negli ambienti più svariati, ideale per l'addestramento militare e civile.

ADAM-X è un sistema wireless: un computer wireless completamente operativo consente all'istruttore di monitorare e apportare modifiche nel corso dell'addestramento.

ADAM-X ha caratteristiche e tratti unici e distintivi, il che rende l'esperienza didattica ancora più realistica.

## Anatomia realistica

ADAM-X è la riproduzione di una struttura scheletrica e anatomica di un essere umano, con caratteristiche e tratti distintivi. È a grandezza naturale ed è dotato di una cute molto realistica. ADAM-X presenta un battito delle palpebre automatico a seconda dello stato fisiologico, nonché una reazione altrettanto fisiologica delle pupille alla luce e al tatto.

## Addestramento

Il modello è ideale per l'addestramento nelle tecniche di ALS (Advanced Life Support), per i corsi basati su scenario e per la pratica nel trattamento medico. Poiché è completamente wireless e privo di collegamenti a filo, oltre a vantare proporzioni umane realistiche, può essere trasportato senza difficoltà, il che lo rende ideale per l'addestramento sul campo.

## Suoni

ADAM-X è dotato di una varietà di suoni. È possibile effettuare l'auscultazione su 8 punti di suoni di respirazione, 5 punti di suoni cardiaci e 14 punti di suoni polmonari sulla parte anteriore del manichino, con la possibilità di un set indipendente di suoni opzionali in 4 zone. L'auscultazione può essere effettuata anche sul dorso del manichino. I suoni di respirazione sono indipendenti e sono legati alla ventilazione di ciascun polmone.

## Sistema cardiovascolare

ADAM-X è dotato di polso palpabile bilateralmente sulle arterie carotidea, femorale, radiale, dorsale del piede, popliteale e tibiale posteriore.

## Pneumologia

Il manichino vanta un apparato respiratorio molto realistico. Presenta polmone destro e sinistro del tutto indipendenti e la ventilazione del polmone causa automaticamente i suoni appropriati di respirazione, escursione toracica e scambio di gas polmonari. L'insorgenza di apnea o ipoventilazione, unita a una bassa percentuale di ossigeno nella miscela gassosa inspirata porta ai relativi cambiamenti fisiologici: ipercapnia, ipossiemia, diminuzione del SpO<sub>2</sub> e tachicardia. La ventilazione dei polmoni a una pressione positiva o il ripristino della ventilazione spontanea riporta ADAM-X a una condizione normale con una frequenza respiratoria adeguata. Il manichino è inoltre dotato di fluttuazione toracica e la resistenza delle vie aeree cambia di conseguenza.

**M-1021109**



## Disponibile anche:

**ADAM-X HPS Pro** M-1022584  
**ADAM-X ALS** M-1022585

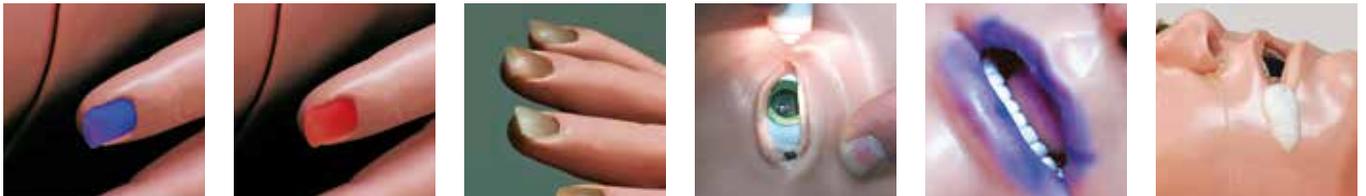
## Consumabili e parti di ricambio:

**Collo sostituibile** M-1021617  
**Membrana cricotiroidea** M-1021618  
**Ginocchio sostituibile** M-1021619



## Caratteristiche aggiuntive

- + Utilizzabile con un elettrocardiogramma e un defibrillatore reali
- + Possibilità di collegare un monitor per pazienti reali e un reale equipaggiamento per anestesia
- + Pratica del normale svolgimento di un'anestesia
- + Illustrazione delle complicazioni di tipo generale nell'anestesiologia
- + Sistema farmaceutico unico: ADAM-X riconosce non solo il farmaco somministrato, ma anche la dose ricevuta, per cui avviene un conseguente mutamento dei parametri vitali
- + Possibilità di creare altri scenari grazie all'editor degli scenari
- + Resistenza realistica



### SMART STAT completo con iPad®

Questo conveniente simulatore consente di avvicinare gli studenti alle pratiche di Advanced Life Support (Rianimazione Avanzata). Gli istruttori possono valutarne la conoscenza, il livello di abilità e il pensiero critico utilizzando le applicazioni tramite iPad®. Il simulatore può essere impiegato sia in laboratorio, sia sul campo, al fine di accertare le capacità diagnostiche. È possibile trasferire su un computer i risultati ottenuti dagli studenti e stampare registri cronologici degli eventi di uno scenario. SMART STAT Basic è dotato di un compressore ad aria integrato e include un'app gratuita sull'iTunes Store® (SMART STAT), memoria per salvare le prestazioni degli studenti, respirazione spontanea, pulsazioni, pressione sanguigna, pulsazioni carotidee e femorali, suoni polmonari e cardiaci normali e anomali, 12 punti di pulsazione sincronizzati con il cuore, interpretazione di ECG e trattamento cardiaco, cateterizzazione e infusione, trattamento di pneumotorace tensivo, inserimento di tubo toracico con drenaggio simulato e gestione delle vie aeree avanzata e difficoltosa. Include iPad®, cavo USB, sfigmomanometro, custodia da trasporto rigida, pantaloncini e una serie di parti di ricambio.

Viene fornita con iPad®, cavo USB, polsino per pressione sanguigna, valigetta, 10 ricambi di pelle, 4 pads per iniezione IM, 6 pads pneumotoraci, 3 sets di denti, kit vena IV.

140 x 71 x 28 cm; 88 kg

**M-1018473**

### SMART STAT Basic con iPad®

La versione di base di SMART STAT viene fornita senza monitor Sim Vitals 5, gamba amputata sanguinante e gamba intraossea.

140 x 71 x 28 cm; 61 kg

**M-1018472**



### Caratteristiche chiave

- + Gestione avanzata delle vie aeree
- + ECG
- + Suoni polmonari anomali (anteriori e posteriori)
- + Suoni cardiaci anomali
- + Braccio per la misura della pressione sanguigna
- + Punti di pulsazione
- + Decompressione toracica bilaterale
- + Inserimento di tubo toracico bilaterale
- + Capnografia e ossimetria virtuali

Consumabili e parti di ricambio:	Art. n°
Gamba amputata sanguinante	M-1018590
Simulatore intraosseo di gamba di adulto	M-1018593
Cuscinetti pneumotoracici	M-1018571
Pelle di sostituzione per iniezione	M-1018572
Set di vene di sostituzione	M-1018573
Sito di iniezione sostitutivo, braccio	M-1018574
Siti di iniezione di sostituzione, coscia	M-1018575
Pelle di ricambio per Cricotiroidotomia	M-1018570
Batteria della Gamba	M-1018576
Carica batterie	M-1018577
Braccio amputato	M-1018592
Pelle di ricambio gamba per infusione intraossea	M-1018566



### Truman Trauma X

Offre un torso umano corretto dal punto di vista anatomico concepito affinché i tirocinanti possano esercitare numerose procedure chirurgiche insieme alla rinomata testa AirSim per la pratica delle abilità correlate alla gestione delle vie respiratorie e alla rianimazione. Consente l'uso di set di tessuto sostituibili che consentono a ogni studente un'esperienza chirurgica veritiera e senza uguali.

79 x 45 x 28 cm; 14 kg

**M-1020959**

#### Consumabili e parti di ricambio:

Set di drenaggio toracico sostituibile

**M-1017611**

Rivestimento cute collo

**M-1022394**

Economia Inserto per tronco Coppia

**M-1022445**

Lubrificante

**M-1017615**



### Sistema Truman Trauma X

- + Inserimento di un tubo toracico
- + Decompressione di pneumotorace iperteso con ago
- + Rianimazione cardiopolmonare
- + Cricotiroidotomia chirurgica e con ago
- + Gestione delle vie aeree con intubazione oro-faringea e naso-faringea, intubazione tracheale, tecniche di ventilazione in maschera, inserimento e ventilazione con dispositivi sovraglottici
- + Tracheostomia percutanea
- + Identificazione della deviazione della trachea e distensione della vena giugulare



### Trainer torso PHTLS

**Trainer per il trattamento del paziente politraumatizzato pre-ospedalizzato (PHTLS) per i seguenti interventi di emergenza medica come definito nel programma del corso del Registro nazionale dei tecnici di emergenza medica (NREMT):**

- Mantenimento della pervietà delle vie aeree con nozioni di base e avanzate: testa da intubazione con lingua, opzioni edema e laringospasmo
- Trattamento dei traumi toracici: riduzione del pneumotorace
- Terapia intravenosa: braccio per pratica intravenosa
- Terapia I/O: accesso I/O nel manubrio

**M-1021939**

### Kit per il moulage PHTLS

Questo kit per la simulazione di vittime, con un'attenzione particolare ai traumi cranici e toracici, contiene ferite da attaccare o applicare che si trovano in molti altri kit di simulazione delle ferite. Scopo di questo kit è ampliare l'uso dei trainer PHTLS, come il trainer M-1021939. Per un elenco dettagliato dei suoi componenti, visitare il nostro sito web.

**M-1021940**



**VEDERE PAGINA 38 PER I  
NOSTRI KIT DI SIMULAZIONE  
MOULAGE E FERITE**



### Set per l'educazione del paziente nel trattamento della tracheostomia

Questo trainer è ideale per insegnare ai pazienti e agli assistenti le seguenti tecniche di trattamento della tracheostomia:

- Tecniche di aspirazione
- Corretto gonfiaggio del bracciale per la misurazione della pressione sanguigna,
- Cambio delle medicazioni
- Pulizia e manutenzione del tubo tracheale esterno

### Il manichino per adulti presenta le seguenti caratteristiche:

- Accessi orale e nasale, faringe, epiglottide, trachea, esofago, stoma e cartilagine cricoidea
- Bocca e mandibola flessibili per l'aspirazione orale
- La trachea si biforca nei rami bronchiali sinistro e destro

**Il manichino per bambini** consente di insegnare ai genitori e agli assistenti le tecniche di trattamento di base della tracheostomia e viene largamente utilizzato con i bambini per metterli a loro agio e rafforzarne l'autostima.

Il set include un manichino per adulti e un manichino per bambini, un tubo per tracheostomia per adulti e uno per bambini, un manuale di istruzioni e una custodia rigida.

**M-1021973**



### Simulatore per tracheostomia

Questo simulatore di maschio adulto rappresenta il sussidio perfetto per esercitare le tecniche di aspirazione orale, nasofaringea, nasotracheale e tracheale, per gonfiare il manicotto a tubo (cuff), per pulire l'area dello stomaco e per sostituire bende e nastri di fissaggio. Un'apertura nel collo permette di vedere il catetere di aspirazione e il tubo di respirazione. Dalla base del simulatore si può controllare la posizione del catetere di aspirazione nel bronco destro (visibile) o sinistro (non visibile). Le cannule per tracheotomia non sono comprese. Consegna con crema lubrificante.

53 x 28 x 53 cm; 11 kg

**M-1005592**



### Trainer per tracheotomia

Trainer per la pratica di vari metodi di tracheotomia, simula un paziente in posizione supina con il collo disteso. Il partecipante impara a determinare la corretta posizione dello stoma e ad identificare le posizioni delle arterie, inoltre può osservare le condizioni intratracheali dalla testa.

- Tracheotomia convenzionale (incisione longitudinale, trasversale, a croce, a U e a U capovolta)
  - Tracheotomia percutanea
  - Puntura/incisione del legamento cricoideo
  - I cuscini per incisione possono essere riutilizzati più volte
- Fornito con 3 trachee, 3 strati cutanei, olio lubrificante (olio di silicone), borotalco e custodia.

51 x 42 x 20 cm; 5 kg

**M-1021941**



### Simulatore Life/form® per le tecniche di tracheostomia e inserimento di tubo NG

Questo simulatore è stato sviluppato per facilitare l'istruzione, l'addestramento e la pratica delle tecniche vitali nell'ambito della tracheostomia e nella cura dei pazienti con problemi respiratori. Il simulatore è progettato inoltre per l'istruzione relativa alle procedure di trattamento gastrointestinale mediante accesso nasale e orale. Il simulatore dispone di punti di riferimento, trachea, esofago, polmoni e stomaco realistici. Per ottenere il massimo realismo è possibile mescolare metilcellulosa con acqua per simulare i fluidi delle mucose di un paziente reale. Il fluido può essere immesso nei polmoni e nello stomaco per un intervento realistico di tracheostomia e aspirazione.

### Il simulatore consente di fare pratica nelle seguenti tecniche:

- Cambio delle medicazioni e gonfiaggio del bracciale per la misurazione della pressione sanguigna
- Trattamento con tubo nasogastrico (NG), inclusi inserimento, irrigazione e rimozione
- Lavanda gastrica e alimentazione mediante sondino
- Inserimento e rimozione del sondino con possibilità di pratica nelle tecniche di alimentazione
- Trattamento con tubo nasoenterico ed esofageo
- Trattamento orofaringeo e nasofaringeo
- Trattamento con tubo endotracheale (ET)

**M-1006058**



VISITATE 3BSCIENTIFIC.COM PER UN CONFRONTO ESAUSTIVO DELLE CARATTERISTICHE PER TROVARE IL TRAINER PER TRACHEOTOMIA ADATTO ALLE VOSTRE ESIGENZE



### Simulatore di cricotirodotomia Deluxe

Progettato per la cricotirodotomia con ago o chirurgica. I punti di riferimento anatomici includono cartilagine tiroidea, cartilagine cricoidea e membrana cricoidea. La ventilazione del polmone simulato indica il corretto posizionamento dello strumento. Include trachea per adulto e bambino di 3 anni, custodia da trasporto morbida e quattro rivestimenti cutanei. 30,5 x 21,6 x 24,1 cm

**M-1017948**



### TruCric

TruCric è un modello di addestramento realistico per le procedure di cricotirodotomia, tracheostomia percutanea e ventilazione a getto d'aria. I materiali di consumo facilmente sostituibili lo rendono ideale per gli ambienti di insegnamento e per facilitare la pratica di ripetizione della tecnica. Include una custodia da trasporto, manuale utente, lubrificante, 1 sacchetto polmonare per adulto, 10 inserti laringei, 2 coperture di pelle per il collo e 1 materassino antiscivolo.

**M-1021893**



### Simulatore per coniotomia e tracheotomia

Il simulatore per coniotomia e tracheotomia è uno strumento per esercitazioni innovativo, non biologico, che simula il tessuto della laringe. Grazie all'impiego di una semplice trachea monouso, il simulatore diventa uno strumento didattico molto efficace e conveniente.

- Si possono eseguire fino a 18 tracheotomie o 36 coniotomie
- L'anatomia della laringe è di facile comprensione per via della cartilagine anulare e tiroidea
- Relativamente facili da identificare
- Risposta realistica all'incisione

45 x 15 x 36 cm

**M-1005180**



### Simulatore di cricotirodotomia

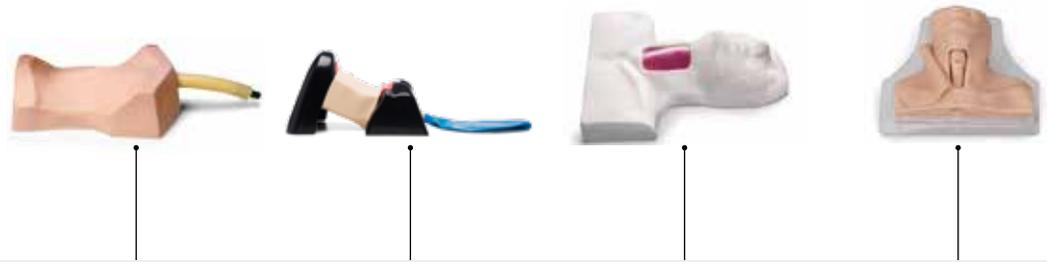
Il simulatore di cricotirodotomia Life/form® è stato ridisegnato e sviluppato per apprendere e praticare le tecniche necessarie a eseguire procedure di cricotirodotomia con ago o chirurgica.

- I punti di riferimento anatomicamente precisi e la possibilità di fare pratica in loco consentono di agire in modo rapido.
- Il collo iperesteso consente all'utente di determinare il corretto punto di incisione. La trachea del simulatore è sostituibile, in quanto le vie aeree la attraversano nella sua interezza, dalla base alla cima. Ciò permette di controllare la posizione dello stiletto e dell'otturatore una volta eseguita l'incisione.
- Dotato di mento e collo a grandezza naturale, i lacci possono essere usati per mantenere l'otturatore in una posizione sicura. La ventilazione del polmone simulato indica il corretto posizionamento dello strumento.

Include il simulatore con base, sei porzioni di pelle per il collo sostituibili, sei inserti per trachea adulta (quattro rigidi, due morbidi), sei inserti per trachea infantile (quattro rigidi, due morbidi), due polmoni simulati, manuale d'istruzioni e custodia da trasporto rigida.

**M-1020255**

► VEDERE LA TABELLA SEGUENTE PER TROVARE IL SIMULATORE PER LA CRICOTIROIDOTOMIA DEL PAZIENTE PIÙ ADATTO ALLE VOSTRE ESIGENZE



	Simulatore per cricotiroidomia deluxe	TruCric	Trainer per cricotracheotomia	Simulatore per cricotiroidomia
<b>Art. n°</b>	<b>M-1017948</b>	<b>M-1021893</b>	<b>M-1005180</b>	<b>M-1020255</b>
<b>Cricotiroidomia chirurgica</b>	✓	✓	✓	✓
<b>Cricotiroidomia con ago</b>	✓	✓	✓	✓
<b>Inserimento del tubo endotracheale</b>	✓	✓	✓	✓
<b>Si avvale di tutti i dispositivi, quali PCK e UPK</b>	-	✓	✓	✓
<b>Tecnica di Seldinger</b>	-	✓	✓	✓
<b>Punti di riferimento anatomici</b>	Membrana cricotiroidea	Membrana cricotiroidea, cartilagini laringee e anelli tracheali	Membrana cricotiroidea, mento e collo a grandezza naturale	Membrana cricotiroidea, mento e collo a grandezza naturale
<b>Esame dell'anatomia delle vie aeree</b>	-	-	✓	✓
<b>Pelle morbida realistica</b>	✓	✓	-	-
<b>Conferma del posizionamento corretto del tubo endotracheale</b>	Il polmone che si gonfia indica che il posizionamento è corretto	Il polmone che si gonfia indica che il posizionamento è corretto	-	Il polmone che si gonfia indica che il posizionamento è corretto
<b>Funzioni di simulazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consente una cricotiroidomia adulta e pediatrica</li> <li>• Include trachee di adulti e di bambini di 3 anni</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La pelle del collo può essere ruotata sul modello consentendo fino a 20 incisioni</li> <li>• L'inserto laringeo consente 1 cricotiroidomia chirurgica e 3 procedure di tracheostomia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fino a 36 incisioni per ogni unità</li> <li>• Fino a 18 mini tracheostomie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valutazione del posizionamento simulato e dell'otturatore (trachea sostituibile)</li> </ul>



### Simulatore per pneumotorace

Questo modello per esercitazioni viene raccomandato dagli insegnanti di pronto soccorso perché consente di dimostrare in modo estremamente preciso le tecniche da impiegare in caso di lesioni del torace, quando la respirazione e la circolazione del paziente sono compromesse da collasso polmonare. Consente la puntura e la toracotomia nel secondo spazio intercostale, nell'area della linea ascellare media. Si tratta di un modello realistico per esercitare l'introduzione corretta dell'ago, al fine di ridurre la pressione sulla gabbia toracica. Consegna con pompa a pedale, cavità pleurica di ricambio e borsa per il trasporto; senza ago per punture.

**M-1005713**

#### Consumabili e parti di ricambio:

**Replacement lung M-1005737**

**Replacement skin M-1005736**

### Simulatore per intubazione endotracheale

L'intubazione endotracheale, eseguita allo scopo di tenere aperte le vie respiratorie, comporta dei rischi e richiede grande abilità da parte dell'operatore. Per essere in grado di eseguire le intubazioni gli addetti al pronto soccorso devono assolutamente esercitarsi durante gli interventi di anestesia in sala operatoria. Con il simulatore di intubazione endotracheale si può usufruire di un buon addestramento realistico per l'intubazione.

75 x 45 x 24 cm; 6,2 kg

**M-1005396**

#### Consumabili e parti di ricambio:

**Denti anteriori, set comprendente tre unità**

**M-1005397**

**Pelle sintetica per il corpo**

**M-1005399**



**GUARDA PAGINA 66 PER ULTERIORI TRAINER PER LA GESTIONE DELLE VIE AEREE**



### Simulatore per drenaggio toracico

Innovativo modello in cui la struttura del torso è composta da una parete toracica con costole collocate in una muscolatura altamente realistica. Questa parte muscolare è sostituibile e si può utilizzare per 20 – 25 incisioni. Il manichino è posizionato in un alloggiamento in materiale plastico bianco a forma di torso, ben fisso e dotato di forti ventose sul lato inferiore, per evitare che scivoli quando viene usato su superfici lisce. Il torso rappresenta un paziente in posizione supina.

57 x 37 x 43 cm

**M-1005175**

#### Consumabili e parti di ricambio:

**Parete toracica M-1005176**

**Set pneumotorace M-1005177**

**Set puntura del pericardio M-1005178**

### Life/form® Simulatore per pericardiocentesi

Progettato appositamente per la formazione di competenze in pericardiocentesi, per la manutenzione del tubo toracico e la gestione di trauma toracico preospedaliero. Il simulatore ha la tensione del pneumotorace pressurizzata e consente il posizionamento chirurgico di un drenaggio toracico funzionale. Il colore del fluido, il volume e la viscosità possono essere controllati dall'istruttore. Può essere utilizzata qualsiasi acqua di drenaggio commercialmente disponibile. La pericardiocentesi può essere eseguita nello spazio subxifoideo sinistro e nel quinto spazio intercostale sinistro. Il posizionamento preciso dell'ago permetterà l'estrazione di fluido dal pericardio simulato.

Include borsa serbatoio del fluido, pompa a pedale, inserti di pelle chirurgici, tamponi chirurgici, polvere di sangue, addensante metil cellulosa, pericardio simulato, sacca, e custodia rigida da trasporto.

**M-1018828**

#### Consumabili e parti di ricambio:

**Addensante**

**di metilcellulosa M-1005697**

**Detergente Ren M-1005776**



### Manichino per drenaggio toracico

Life/form®

Questo manichino è stato progettato appositamente per insegnare la teoria, l'anatomia e le tecniche necessarie per la gestione di traumi toracici a livello preospedaliero e un drenaggio toracico continuativo. La parte destra è dotata di due zone di osservazione che consentono di esaminare le relazioni anatomiche tra superficie cutanea, muscolatura, costole e polmoni. La parte sinistra presenta invece un sito pressurizzato per pneumotorace tensivo, al fine di aspirare l'aria che si accumula all'interno della cavità pleurica e limita la ventilazione dei polmoni. È inoltre presente un sito dove posizionare il drenaggio toracico per via chirurgica e trattare l'effusione pleurica aspirando i fluidi dalla relativa cavità. L'istruttore può controllare colore, volume e viscosità del fluido. Il manichino per drenaggio toracico Life/form® è perfetto per descrivere il concetto e il funzionamento dei sistemi di drenaggio toracico Water-seal a circuito chiuso, come le unità "Pleur-Eva".

7,5 kg

**M-1017946**



#### Consumabili e parti di ricambio:

**Cuscini di pelle chirurgici**

**M-1020243**

**Cuscini subcutanei chirurgici**

**M-1020244**

**Cuscini toracici per pneumotorace**

**M-1020245**

**Pericardio simulato (confezione da 10)**

**M-1021786**

**Detergente Ren**

**M-1005776**

# SALVATAGGIO



## ► SOCCORSO ED ESTRAZIONE IN UNA SITUAZIONE DI INCENDIO FERROVIARIO

### Rescue Randy

- Completamente articolato per il posizionamento in situazioni di addestramento ampiamente diversificate
- Realizzato in vinile stampato con un telaio in acciaio zincato per assicurare longevità e resistenza
- Manichini di adulti e ragazzi con corporature e pesi differenti
- Esempi di addestramento: Estrazione, soccorso in caso di incendio e soccorso alpino.
- Immobilizzazione dei pazienti e rimozione delle vittime da veicoli, tralicci, canali, crolli minerari e gallerie



**Manichino per il soccorso di giovani Jennifer,**  
altezza 1,22 m

7kg **M-1005704**

**Manichino per il soccorso di adulti Randy,**  
altezza 1,67 m

25 kg **M-1005700**

47 kg **M-1005701**

65 kg **M-1005702**

74 kg **M-1005703**

**Manichino per il soccorso di adulti Randy,**  
altezza 1,83 m

65 kg **M-1005768**

74 kg **M-1005769**



### CasPeR the CPR Dog

CasPeR the CPR Dog è concepito per l'addestramento nella respirazione bocca a bocca con sacche per la gestione delle vie aeree monouso, per l'uso da parte di una sola persona. Questo manichino a forma di cane può essere utilizzato per l'addestramento alle emergenze con rianimazione cardiopolmonare (CPR): posizionamento corretto delle mani per le compressioni, profondità delle compressioni, gestione delle vie aeree, controllo del polso femorale e ventilazione adeguata. Le vie aeree possono essere cambiate rapidamente e senza l'impiego di utensili.

**M-1020264**

## ► Può essere riempito con acqua o sabbia per regolare il peso!

### Rescue Randy 9000

Il manichino è realizzato in robuste parti di polietilene a ciascuna delle quali è possibile aggiungere diverse quantità di peso. Quando è vuoto, il manichino può essere facilmente trasportato e conservato al termine dell'addestramento. Randy 9000 è lo strumento perfetto per l'addestramento al salvataggio delle squadre di intervento rapido o per i vigili del fuoco nonché per gli interventi di soccorso in mare, di persone con un peso superiore alla media, di salvataggio orizzontale o per esercizi di immobilizzazione della colonna vertebrale.

Peso: 77 kg se riempito con acqua, 113 kg con sabbia.  
1,83 m di altezza, ca. 30 kg

**M-1017945**



### Rescue Randy, Flessibile

Sviluppato appositamente per il settore aerospaziale e per l'addestramento in caso di incidente durante il rifornimento di carburante sull'ala dell'aeromobile, il manichino a grandezza naturale Rescue Randy può essere utilizzato in qualsiasi scenario di soccorso in spazi ristretti. La sua flessibilità è superiore a quella dei normali prodotti Rescue Randy, poiché la testa e il bacino si piegano e si torcono per consentirne il posizionamento sotto il cruscotto, in punti difficili e al di sotto di oggetti dove non è possibile inserire un manichino standard.

Altezza 1,65, peso circa 27 kg

**M-1017944**



### I.A.F.F. Rescue Randy

Rinforzato per corsi di estricazione Progettato con l'aiuto dell'Associazione Internazionale dei Vigili del Fuoco. Sviluppato per la simulazione del trasporto di un paziente adulto/giovane. Dotato di struttura robusta per sopportare le manovre di estricazione.

- Completamente articolato per il posizionamento in diversi scenari Distribuzione del peso corporeo realistica.

183 cm, circa 84 kg

**M-1019955**



## ➤ ADDESTRAMENTO CPR, AL SOCCORSO E AL RECUPERO IN ACQUA

### Manichino per il soccorso in acqua di bambini in età pediatrica

Con questo modello, guardie costiere, addestratori di bagnini di salvataggio e personale dei servizi di emergenza possono addestrare al soccorso e al recupero in acqua. Quando sono pieni di acqua i manichini vanno a fondo.



Eccellente dispositivo per il soccorso in acqua, sia in superficie che sul fondo

+ Quando è pieno d'acqua, va a fondo

+ Articolazioni snodate

+ Realizzato in plastica durevole e acciaio resistente alla ruggine



#### Modello di bambino (3 anni) per soccorso in acqua

Pieno d'acqua il modello pesa 9 kg.

**M-1005739**

#### Modello di lattante (6 – 9 mesi) per soccorso in acqua

Pieno d'acqua il modello pesa 5,5 kg.

**M-1018327**

#### Modello di neonato per soccorso in acqua

Pieno d'acqua il modello pesa 3,2 kg

**M-1005699**

### Manichini per il soccorso in acqua di adulti e adolescenti

- Addestramento CPR e al soccorso in acqua in un solo manichino
  - Realizzati con scheletri in plastica durevole e acciaio resistente alla ruggine, hanno le articolazioni snodate
  - Quando riempiti con acqua, i manichini CPR vanno a fondo (è necessario un galleggiante)
  - Forniti con 5 maschere per bocca e naso, 5 sistemi di vie aeree, e brevi esempi per l'addestramento: Soccorso in acqua, recupero in acqua e CPR
- Perfetto per guardie costiere, addestratori di bagnini di salvataggio e personale

dei servizi di emergenza per addestrare al soccorso e al recupero in acqua e alla rianimazione cardiopolmonare. I manichini hanno le articolazioni snodate e sono realizzati in plastica durevole e acciaio resistente alla ruggine. Quando riempiti con acqua, si immergono fino al collo e con l'aggiunta di 2 o 4 kg (ad esempio un mattone) vanno completamente a fondo. Disponibili anche senza l'opzione CPR. Concepiti per l'addestramento al soccorso in acqua e alle tecniche di rianimazione cardiopolmonare (CPR). Quando sono pieni di acqua i manichini vanno a fondo.

#### Manichino per il soccorso in acqua di adolescenti

1,22 m, 9 kg

**M-1021971**

#### Manichino per il soccorso in acqua e CPR di adolescenti

1,22 m, 9 kg

**M-1018325**

#### Accessori:

**24 vie respiratorie**

**M-1005735**

**10 maschere per bocca e naso**

**M-1018326**



#### Manichino per il soccorso in acqua di adulti

1,64 m, 13 kg

**M-1021970**

#### Manichino per il soccorso in acqua e CPR di adulti

1,64 m, 13 kg

**M-1005767**

#### Accessori:

**24 vie respiratorie**

**M-1005765**

**10 maschere per bocca e naso**

**M-1005741**

# MOULAGE

► STRUMENTI REALISTICI PER LA FORMAZIONE MEDICA DI EMERGENZA!



## Kit di base per simulazione di ferite

La variante economica per la simulazione di ferite. Ferite riutilizzabili e accessori ricaricabili consentono di esercitare diverse tecniche di fasciatura e di applicazione di stecche.

### Include:

#### **Ferite sanguinanti:**

1 frattura aperta di tibia

#### **Ferite non sanguinanti:**

Assortimento di 12 ferite e fratture aperte da attaccare

Completo di accessori per il trucco, incluso acrilico per simulare penetrazione di vetri, sacchetti di scorta e dispositivo di pompaggio.

33 x 25,5 x 13 cm; 2,3 kg

**M-1005708**

## Kit avanzato per simulazione di ferite

Questo set contiene ferite più complesse per testare ad un livello più alto le tecniche di fasciatura e assistenza del malato

### Include:

#### **Ferite sanguinanti:**

Amputazione aperta, fratture di braccio, tibia. Ferita alla gabbia toracica, ferita da arma da fuoco

#### **Ferite non sanguinanti:**

Assortimento di 24 ferite e fratture aperte da attaccare

Completo di accessori per il trucco, incluso acrilico per simulare penetrazione di vetri e sangue in polvere, sacchetti di scorta e dispositivo di pompaggio.

25,5 x 23 x 46 cm; 4,1 kg

**M-1005709**



## Kit avanzato per simulazione di ferite militari

Questo pacchetto è stato creato appositamente per simulare il soccorso in caso di catastrofi. Il set comprende ferite d'arma da fuoco, colpi perforanti, grosse ferite con lacerazioni e complesse lesioni della mascella.

### Include:

#### **Ferite sanguinanti:**

2 fratture aperte del braccio e della tibia

#### **Ferite non sanguinanti:**

Assortimento di 60 ferite e fratture aperte da attaccare

Completo di accessori per il trucco, incluso acrilico per simulare penetrazione di vetri e sangue in polvere, sacchetti di scorta, dispositivo di pompaggio composto in lattice e pasta modellabile.

41 x 33 x 56 cm; 12,3 kg

**M-1005710**



PIU' PRODOTTI DEDICATI ALLA SIMULAZIONE TRAUMA A PAGINA 28

### Kit per moulage Xtreme Trauma per addestramento TCCC

Questo kit per moulage di ferite traumatiche simula ferite provocate da esplosioni e disastri chimici. Le ferite traumatiche simulate sono utili negli esercizi di addestramento dei soccorritori militari e civili e di chiunque fornisca assistenza a persone ferite, vittime di disastri e guerre.

#### Il kit include 12 set di ferite:

- Avulsione dentaria esposta sanguinante
- Lacerazione muscolare maggiore sanguinante
- Dislocazione aperta della caviglia sanguinante
- Frattura aperta dell'omero sanguinante
- Frattura aperta delle costole sanguinante
- Frattura aperta del cranio sanguinante
- Frattura aperta del polso sanguinante
- Lacerazione cutanea sanguinante
- Viso ustionato
- Ustione chimica di 4° grado del dorso della mano
- Ustione chimica di metà viso
- Ustione chimica di 4° grado della mano destra

**M-1021948**



### Kit per armi di distruzione di massa

Migliorate l'addestramento per l'assistenza medica di ferite associate ad armi di distruzione di massa (WMD) o ad attacchi con sostanze chimiche, biologiche, radiologiche, nucleari ed esplosive (CBRNE).

- Le maschere facciali rilasciano fluidi per simulare reazioni come sudorazione, lacrimazione, secrezione nasale ed escrezioni della bocca
- Altre maschere facciali presentano vari stadi di vaiolo, antrace e ustioni chimiche
- Le ferite da attaccare mostrano un danno da ordigno esplosivo improvvisato (IED) e vari stadi patologici
- Le ferite riutilizzabili includono amputazioni sotto e sopra il ginocchio.

#### Il kit viene fornito in una robusta custodia per il trasporto e include i vari trucchi e accessori elencati sotto:

- 100 Abbassalingua
- 1 Sangue coagulante
- 1 Metilcellulosa
- 1 Polvere di sangue
- 1 Adesivo corpo
- 1 Cera per simulazione di ferita
- 1 Cerone bianco
- 1 Cerone marrone
- 1 Cerone blu
- 1 Cerone rosso
- 1 Polvere di carbone
- 1 Nebulizzatore
- 6 Spugne di precisione per il trucco
- 1 Borotalco

**M-1021949**



### Set IV per simulazione di ferite

Questo ampio set per esercitare il soccorso medico contiene articoli che si possono fissare a "pazienti" reali o a modelli. Le ferite vengono fasciate, attaccate, modellate con la cera e fatte sanguinare, così da rappresentare una sfida per volontari e professionisti nel trattamento di ustioni, lacerazioni, fratture alle braccia e alle gambe, nonché nella gestione delle amputazioni. Questo set



è adatto a rappresentare catastrofi pubbliche, come incidenti d'auto-bus o esplosioni in edifici.

#### Il set viene consegnato in una valigetta contenente i seguenti articoli.

#### Accessori per il trucco:

- 1 specchio
- 1 adesivo per incollare le ferite al corpo
- 2x cera per modellare le ferite
- 3 bottiglie di sangue artificiale coagulante
- 5 pacchetti di sangue in polvere: ognuno produce 4,5 litri di sangue artificiale
- 1 pacchetto di cellulosa metilica per la coagulazione del sangue
- 4 colori per il trucco: bianco, blu, marrone e rosso
- 2 pacchetti di Plexiglas® in pezzi per simulare una ferita con penetrazione di vetri
- 1x crema fredda
- 2 nebulizzatori spray
- 2 paste per modellare, chiara e scura
- 6 depressori linguali
- 1 pacchetto di fazzoletti di carta
- 2x sporco artificiale
- 1x carbone di legna
- 1x vaselina grezza
- 2 spatole

**M-1005711**

# RIANIMAZIONE AVANZATA ADULTO

## Manichini Life/form® CRiSis™ adulto

Sistema di rianimazione completo che presenta situazioni che si potrebbero incontrare nella vita reale, con cinque caratteristiche principali che consentono la pratica di svariati scenari di simulazione. Ideale per corsi di Advanced Life Support (ALS) per insegnare agli operatori sanitari le linee guida e le tecniche di rianimazione. I componenti modulari consentono di creare il manichino più adatto alle diverse esigenze.

### Gestione delle vie aeree

- I dispositivi compatibili per la gestione delle vie aeree includono tubo endotracheale (ET), vie aeree con otturatore esofageo (EOA), lume faringotracheale (PTL), vie aeree con maschera laringea (LMA), vie aeree con tubo gastroesofageo (EGTA), Combitube® e King System
- La cartilagine cricoidea consente di fare pratica con la manovra di Sellick
- Intubazione orale, nasale e digitale
- Polso carotideo palpabile (manuale)
- Polmoni sinistro e destro separati per l'auscultazione
- Capacità di aspirazione

### Braccio per pressione sanguigna

- Lato auscultatorio
- 5 fasi di Korotkoff
- Livelli sistolici e diastolici, frequenza cardiaca e volume audio
- Polso radiale
- È possibile utilizzare un sistema di altoparlanti esterno per far ascoltare i suoni a tutta la classe

### RCP

- Testa, collo e mandibola completamente articolati
- Mandibola estensibile
- Punti di reperi palpabili e visibili

### Torace per defibrillazione

- Compatibile con tutti i tipi e le marche standard di defibrillatori, monitor e simulatori di paziente
- L'attenuatore interno assorbe completamente la potenza di ogni scarica — progettato per sopportare un massimo raccomandato di 360 joule
- Defibrillazione manuale, semiautomatica e automatica
- Manichino monitorabile come un vero paziente su 4 siti per monitoraggio ECG e 2 siti per defibrillazione

### Braccio per iniezioni intravenose

- Articolato sul bicipite per accesso antecubitale e dorsale
- Punti di reperi ossei sulla spalla per identificare il tessuto muscolare per le iniezioni intramuscolari
- Fuoriuscita realistica nella camera di reflusso dal sistema pressurizzato
- Pelle e vene sostituibili



	Manichino Deluxe CRiSis™	Manichino Deluxe Plus CRiSis™ Simulator con CPR Metrix e iPad®	Manichino Deluxe Plus CRiSis™ con gestione avanzata delle vie aeree, CPR Metrix, e iPad®
Art. n°	M-1021988	M-1022168	M-1022169
Gestione delle vie aeree	✓	✓	✓
Laringospasmo e edema linguale	-	-	✓
Braccio per pressione sanguigna	✓	✓	✓
RCP	✓	✓	✓
Torace per defibrillazione	✓	✓	✓
Braccio per iniezioni intravenose	✓	✓	✓
CPR Metrix e iPad®	-	inclusa	inclusa
Simulatore ECG interattivo (M-1005666)	inclusa	inclusa	inclusa
Auscultazione e 7 punti di auscultazione polmonare tramite SmartScope™	opzionale M-1019786	opzionale M-1019786	opzionale M-1019786
Custodia per il trasporto	opzionale M-1021990	inclusa	inclusa

**Modello mostrato:**  
**Manichino Deluxe Plus CRiSis™**  
**Simulator con CPR Metrix e iPad®**  
**M-1022168**



**CPR Metrix Control Box**

## ➤ FUNZIONA CON TUTTI I MANICHINI CPR



### Kit Heartisense™ Premium

Aggiornate il vostro manichino RCP e trasformatelo in un manichino RCP smart con Heartisense™. Controlla fino a 6 manichini contemporaneamente e consente un addestramento e una valutazione accurati ed efficaci.

- Feedback in tempo reale e interfaccia realistica
- Consente di eseguire compressioni, ventilazioni o entrambe
- Memorizza in digitale tutti i dati di addestramento e valutazione L'app per studenti è eseguibile su tablet o cellulari Android™ o Apple® e l'app per l'istruttore su tablet iPad® o Android™ (non inclusi).

**M-1022167**

Manichino CRiSis™ completo	CRiSis™ completo con gestione avanzata delle vie aeree	Deluxe CRiSis™ con ECG e gestione avanzata delle vie aeree	Deluxe CRiSis™ con gestione avanzata delle vie aeree e auscultazione	Manichino per auscultazione Deluxe Plus CRiSis™ con CPR Metrix e iPad®	Manichino a torso CRiSis™	Manichino a torso CRiSis™ Deluxe	Torso Deluxe CRiSis™ con gestione avanzata delle vie aeree
M-1019919	M-1021987	M-1021989	M-1020049	M-1022170	M-1013723	M-1005650	M-1021991
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
-	✓	✓	✓	-	-	-	✓
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
-	-	-	-	inclusa	-	-	-
-	-	inclusa	inclusa	inclusa	-	inclusa	inclusa
opzionale M-1019786	opzionale M-1019786	opzionale M-1019786	inclusa	inclusa	opzionale M-1019786	opzionale M-1019786	opzionale M-1019786
opzionale M-1021990	opzionale M-1021990	opzionale M-1021990	opzionale M-1005651	opzionale M-1005651	opzionale M-1005651	opzionale M-1005651	opzionale M-1005651

# RIANIMAZIONE AVANZATA BAMBINO

## Manichini Life/form® CRiSis™ bambino

Questo sistema per rianimazione completo è progettato per insegnare le tecniche di rianimazione per bambini a singoli o a gruppi. Consente l'addestramento di tutte le tecniche PALS (Pediatric Advanced Life Support); combina tutte le procedure in un solo manichino rendendo l'addestramento più realistico e dando agli studenti la possibilità di conoscere un paziente più piccolo. Simula un bambino di 5 anni, 118 cm di altezza e 9 kg di peso.

### Gestione delle vie aeree

- I dispositivi compatibili per la gestione delle vie aeree includono tubo endotracheale (ET), vie aeree con otturatore esofageo (EOA), lume faringotracheale (PTL), vie aeree con maschera laringea (LMA), vie aeree con tubo gastroesofageo (EGTA), Combitube® e King System
- Stomaco gonfiabile per indicare l'intubazione esofagea
- Possibilità di intubazione orale, nasale e digitale
- Caratteristiche anatomiche realistiche
- Polmoni sinistro e destro separati per l'auscultazione
- Capacità di aspirazione

### Infusione intraossea

- I punti di reperi palpabili includono rotula, tibia e tuberosità tibiale
- Il sistema pressurizzato consente l'aspirazione di fluido
- Pelle e ossa sostituibili

### Braccio per pressione sanguigna

- Lato auscultatorio
- Livelli sistolici e diastolici, frequenza cardiaca e volume audio
- Polso radiale palpabile
- L'altoparlante nel braccio riproduce i suoni della pressione sanguigna reale
- 5 suoni di Korotkoff

### Parti di ricambio e consumabili:

Bracciale per pressione sanguigna	M-1019717
Unità di controllo elettronico per pressione sanguigna	M-1019718
Braccio iniettabile per addestramento	M-1019790
Braccio per pressione sanguigna	M-1019791

### RCP

- Testa e collo completamente articolati e mandibola estensibile
- Punti di reperi visibili e polso carotideo palpabile (manuale)

### Braccio per iniezioni venose

- Articolato sul bicipite per accesso antecubitale e dorsale
- Fuoriuscita realistica nella camera di reflusso dal sistema pressurizzato

### Torace per defibrillazione

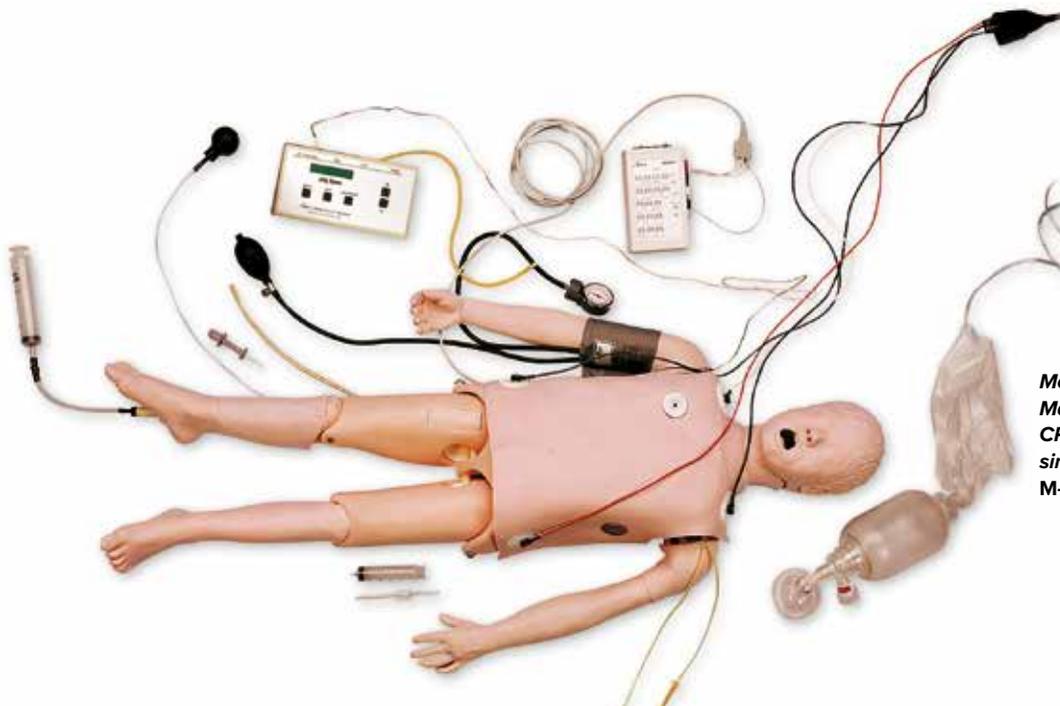
- Compatibile con tutti i tipi e le marche standard di defibrillatori, monitor e simulatori di paziente
- L'attenuatore interno assorbe completamente la potenza delle scariche
- Defibrillazione manuale, automatica e semiautomatica
- I ritmi sono rilevati su 4 siti per monitoraggio ECG e 2 siti per defibrillazione

### Accesso femorale

- Polso arterioso palpabile (manuale)
- Sinfisi pubica palpabile e spina iliaca anteriore superiore
- Fuoriuscita realistica nella camera di reflusso dal sistema venoso pressurizzato

Gamba per accesso IO e femorale	M-1019792
Sangue artificiale, 1 litro	M-1017611
Pelle e vena di ricambio	M-1005654
Simulatore ECG interattivo	M-1005666





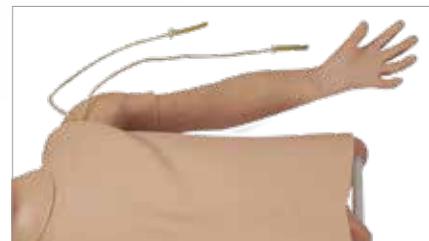
**Modello mostrato:  
Manichino Deluxe  
CRiSis™ bambino con  
simulatore di ECG  
M-1005624**



**Braccio per pressione sanguigna  
M-1019791**



**Gamba per accesso IO e femorale  
M-1019792**



**Braccio iniettabile per addestramento  
M-1019790**

	CRiSis™ bambino di base	CRiSis™ bambino di base con gestione avanzata delle vie aeree	CRiSis™ bambino completo	CRiSis™ bambino completo con gestione avanzata delle vie aeree	Manichino Deluxe CRiSis™ con simulatore di ECG	Deluxe CRiSis™ bambino con gestione avanzata delle vie aeree
<b>Art. n°</b>	<b>M-1021992</b>	<b>M-1021993</b>	<b>M-1021994</b>	<b>M-1021995</b>	<b>M-1005624</b>	<b>M-1021996</b>
<b>Gestione delle vie aeree</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Laringospasmo e edema linguale</b>	-	✓	-	✓	-	✓
<b>Braccio per pressione sanguigna</b>	-	-	✓	✓	✓	✓
<b>RCP</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Torace per defibrillazione</b>	-	-	✓	✓	✓	✓
<b>Gamba per accesso femorale</b>	-	-	✓	✓	✓	✓
<b>Infusione intraossea</b>	-	-	✓	✓	✓	✓
<b>Braccio per iniezioni intravenose</b>	-	-	✓	✓	✓	✓
<b>Simulatore ECG interattivo</b>	opzionale M-1005666	opzionale M-1005666	opzionale M-1005666	opzionale M-1005666	incluso	incluso
<b>Custodia per il trasporto</b>	opzionale M-1005651	opzionale M-1005651	opzionale M-1005651	opzionale M-1005651	opzionale M-1005651	opzionale M-1005651

# RIANIMAZIONE AVANZATA NEONATALE



Monitor non incluso



## Manichini da neonato NENAsim

La serie NENAsim è estremamente realistica e consiste di un simulatore di paziente umano neonatale, con set ups per diversi scopi di formazione quali ad esempio la cura basica del paziente neonato, BLS, così come scenari di trattamenti medici avanzati.

Le caratteristiche standard di NENAsim sono: l'anatomia del manichino estremamente realistica, la pelle costituita da uno speciale silicone che ricorda la pelle vera e gli arti interamente flessibili. Questi simulatori sono tutti wireless, facili da disinfettare, alti circa 65 cm e consegnati in una pratica e robusta valigia con ruote.

### NENAsim HPS

NENAsim è stato creato per completare realistici percorsi formativi multidisciplinari per classi o individuali. NENAsim è un simulatore neonatale di grande qualità e incredibilmente realistico, che rappresenta la soluzione ideale per un'ampia gamma di professionisti del settore sanitario, i quali potranno apprendere procedure come cura del paziente, interventi medici di emergenza e rianimazione.

### Software

Il software di NENAsim è uno strumento perfetto per esercitarsi nell'esame di pazienti neonatali. L'istruttore può scegliere fra uno dei 5 scenari disponibili o creare uno individuale. In ogni momento possono essere aggiunti nuovi parametri per modificare gli scenari esistenti. Sono possibili corsi individuali e di gruppo con l'opzione di scegliere tra diverse lingue. Gli studenti imparano monitorando i parametri visualizzati sullo schermo, in modo da identificare la correlazione fra i valori rilevati e il quadro clinico del paziente, così da individuare e gestire le emergenze pediatriche.

### Anatomia realistica

L'aspetto, i movimenti degli occhi, della testa e del collo di NENAsim sono estremamente realistici. La pelle di silicone cambia temperatura, mentre articolazioni artificiali non visibili rendono il simulatore ancora più verosimile. Vari schemi di respirazione e movimenti del torso possono essere controllati mediante il software in dotazione.

### Gestione delle vie aeree

NENAsim consente di esercitare tutti gli aspetti della gestione delle vie aeree pediatrica e fornisce agli allievi la fiducia necessaria per intervenire sui neonati.

### Auscultazione e suoni

Polmone: Normale, stridore, polmonite e altri  
Cuore: Normale, mormorio diastolico, mormorio sistolico e altri  
Possibilità di aggiungere altri suoni a piacimento.

### RCP

NENAsim HPS è stato progettato per insegnare i principi fondamentali della RCP neonatale e del primo soccorso. Aprire le vie aeree inclinando la testa e il mento di NENAsim ed iniziare l'auscultazione.

### Circolazione sanguigna

Pressione sanguigna, pulsazioni e frequenza respiratoria sono i segni vitali di routine che vengono misurati in ambito neonatale. NENAsim offre caratteristiche versatili di pressione sanguigna ed ECG, che possono essere controllate e visualizzate sul monitor.

### Caratteristiche aggiuntive

Rete locale wireless indipendente in grado di trasmettere il proprio segnale, così che il corso possa essere organizzato ovunque o con qualsiasi scenario (non solo in ospedale, ma anche all'aperto, simulando un incidente o un'emergenza).

55 x 61 x 23 cm; 5 kg

Pelle chiara M-1020899

Pelle scura M-1018876





RCP e primo soccorso



Suoni di cuore e polmoni



Intubazione orale e nasale

► VEDERE LA TABELLA SEGUENTE PER TROVARE IL SIMULATORE NENAsim PIÙ ADATTO ALLE VOSTRE ESIGENZE

	Cura del neonato	ALS neonato	ALS neonato con software di base	ALS+ neonato con software di base	HPS simulatore di paziente neonato
Art. n°	Maschio M-1021099 Femmina M-1021098	Maschio M-1021103 Femmina M-1022691	Maschio M-1021104 Femmina M-1021105	Maschio M-1021106 Femmina M-1021107	Pelle chiara M-1020899 Pelle scura M-1018876
Procedure di cura del paziente	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Gestione delle vie aeree</b>					
Vie aeree realistiche	-	✓	✓	✓	✓
Procedure di intubazione, erogazione ossigeno	-	✓	✓	✓	✓
Respirazione spontanea	-	-	-	✓	✓
<b>RCP</b>					
Inclinazione della testa, sollevamento del mento e mandibola estensibile	-	✓	✓	✓	✓
Compressioni per RCP	-	-	-	✓	✓
Defibrillazione dal vivo, stimolazione cardiaca e cardioversione	-	-	-	-	✓
Feedback software su RCP	-	-	✓	✓	✓
<b>Cardiovascolare</b>					
Display ECG e 12 derivazioni	-	-	-	-	✓
Punti di reperi del polso palpabili	-	-	-	-	✓
Segni vitali circolazione sanguigna	-	-	✓	✓	✓
<b>Auscultazione e suoni</b>					
Suoni vocali e suoni di cuore, polmoni e intestino	-	-	-	-	✓
Suoni di respiro normale e anomalo	-	-	-	-	✓
Stetoscopio wireless	-	-	-	-	✓
<b>Altre funzionalità</b>					
Braccio per iniezioni intravenose, Gamba IO	-	-	-	-	✓
Movimento della testa e delle palpebre	-	-	-	-	✓
Funzioni software	-	-	basiche	basiche	avanzate
Peso	5 kg	2,5 kg	2,5 kg	5 kg	5 kg

### STAT Baby Basic

STAT Baby Basic rappresenta il manichino più realistico per il trattamento pediatrico grazie all'impiego di nuovi materiali per la sensibilizzazione tattile durante la visita medica. Realizzato in collaborazione con eminenti pediatri, offre un ampio spettro di possibilità di utilizzo e si presenta in un formato accessibile a tutti. Il manichino ha le dimensioni di un bambino di nove mesi e pesa 7 kg. STAT Baby Basic possiede le stesse caratteristiche del modello STAT Basic Advanced M-1020195 ad eccezione dell'iPad®.

#### La fornitura comprende:

- Kit di vene IV (1 braccio e 1 gamba)
- Pelle di gamba
- Pelle di braccio
- Ossa di gamba IO
- Punti pneumotorace
- Punto d'iniezione
- Punto per inserimento PICC
- Serbatoio
- Adattatori per defibrillatore
- Manichino interattivo per ECG e sangue
- Polvere simulato

**M-1005779**



### Entrambi i modelli STAT Baby offrono le seguenti caratteristiche:

- 7 punti di pulsazione
- Gamba I/O
- 3 siti di accesso intravenoso
- Sito di accesso PICC
- Siti di accesso intramuscolare e sottocutaneo
- Testa per intubazione avanzata con edema linguale e laringospasmo
- Riduzione bilaterale di pneumotorace
- Monitoraggio a 4 vie
- Inserimento di tubo toracico (solo lato sinistro)
- Defibrillazione
- Medicazione rettale
- Cateterizzazione urinaria
- Nuovo materiale cutaneo estremamente realistico
- Parti di ricambio
- Accetta vie aeree LMA, ET, OPA, NPA e LT



### STAT Baby Advanced

STAT Baby Advanced presenta tutte le caratteristiche di uno STAT Baby, con l'aggiunta di un iPad® di semplice utilizzo. Il simulatore consente all'insegnante di controllare i tratti fisiologici del bambino, al fine di assicurare un percorso formativo che sviluppi le capacità di valutazione dello studente e tenga traccia delle sessioni per l'analisi e il debriefing successivi. Le funzioni chiave includono la gestione dei dati dello studente, la creazione di scenari alternativi o l'utilizzo di quelli già esistenti e la gestione efficiente dei risultati delle esercitazioni, il tutto attraverso un'intuitiva interfaccia iPad®. Il simulatore soddisfa ogni esigenza formativa nella cura di pazienti pediatrici post-neonatali, dall'introduzione degli studenti a concetti base fino alla valutazione dello staff medico in difficili procedure mediche avanzate.

#### Includi inoltre le seguenti caratteristiche aggiuntive:

- Retrazione sternale
  - Culla completa con superficie impermeabile
  - Cablaggio da 183 cm che consente di gestire il manichino
  - Sfigmomanometro aneroido
  - Suoni cardiaci
  - Suoni polmonari
  - Suoni vocali
  - Respirazione spontanea STAT Baby Advanced è dotato di iPad®.
- 140 x 71 x 28 cm

**M-1020195**

### Life/form® C.H.A.R.L.I.E. Simulatore di rianimazione neonatale senza ECG

**C:** Compressions, Cardiac (compressioni, cardiaco)

**H:** Heat compatible (compatibile con il calore)

**A:** Airway, Arterial access via the umbilicus (vie aeree, accesso arteriale via cordone ombelicale)

**R:** Resuscitation (rianimazione)

**L:** Laryngeal mask capable for oxygen use or PPV (maschera laringea per ossigeno o PPV)

**I:** Intravenous, Intraosseous, Intubation (intravenoso, intraosseo, intubazione)

**E:** ECG

#### Caratteristiche:

- Gestione delle vie aeree, respirazione, intubazione e ventilazione
- Anomalie neonatali
- Posizionamento di un tubo toracico
- RCP
- Simulazione di ECG
- Tubo gastrointestinale (GI)
- Genitali intercambiabili
- Infusione intraossea
- Mano e piede per fleboclisi
- Osservazione e misurazione
- Punti di pulsazione manuale palpabili in 7 posizioni
- Cordone ombelicale pervio con accesso venoso e arteriale
- Sito PICC nel braccio
- Cateterismo urinario

**M-1021584**



#### Parti di ricambio e consumabili:

Sollevamento del torace bilaterale	M-1021590
Sollevamento del torace unilaterale	M-1021591
Cute e vene di ricambio per mano da fleboclisi	M-1021597
Vie aeree di ricambio	M-1021594
Cute e vene di ricambio per piede da fleboclisi	M-1021598
Difetti alla nascita (set da 2)	M-1021599
Vie aeree avanzate di ricambio	M-1021611
Petto per defibrillazione	M-1021612
Genitali di ricambio (maschili e femminili)	M-1021613
Cute I/O di ricambio	M-1021614
Cordone ombelicale con pulsazioni	M-1021615
Osso I/O e capsula di sangue (confezione da 12)	M-1021616



PER ULTERIORI MODELLI DI  
SIMULATORI PER CURA DEL  
PAZIENTE VAI A PAGINA 111



#### Modello per rianimazione con simulatore ECG

Con questo modello per esercitazioni di una lattante si possono esercitare molteplici tecniche complesse, pediatriche, di soccorso (Advanced Life Support).

#### Tra le altre caratteristiche:

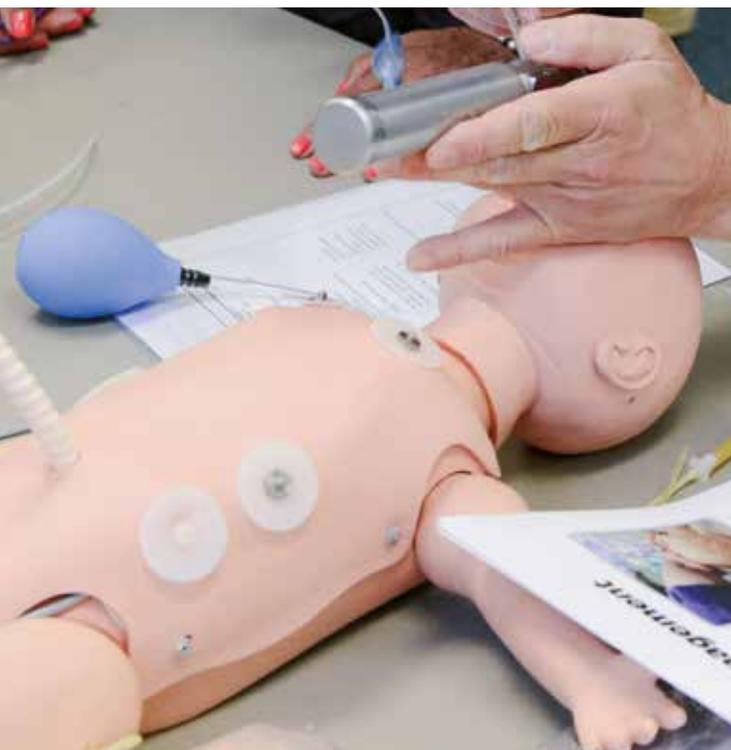
- Respirazione artificiale con sacchetto e maschera
- Intubazione orale e nasale, compresa manovra di Sellick
- Introduzione di una sonda naso/stomaco
- Monitoraggio ECG con 3 derivazioni (16 diverse aritmie con frequenza cardiaca regolabile)
- Palpazione brachiale del polso
- Massaggio cardiaco esterno
- Mandibola mobile
- Accessi endovenosi nella mano e nel braccio per prelievo di sangue e iniezione di liquidi
- Introduzione intraossea dell'ago e puntura del midollo osseo in entrambe le gambe
- Palpazione delle vene della testa, delle suture crani che e delle fontanelle

57 cm; 3 kg

**M-1005759**

## Manichini Life/form® CRiSis™ neonato

Questo sistema per rianimazione completo è progettato per insegnare le tecniche di rianimazione per neonati. È ideale per l'addestramento nelle tecniche PALS (Pediatric Advanced Life Support), infermieristiche, ospedaliere, paramediche e di emergenza ad ogni livello. I punti di reperi anatomici identificano le caratteristiche chiave necessarie per imparare a manipolare correttamente i neonati in situazione di emergenza.



### Gestione delle vie aeree

- Possibilità di intubazione orale e digitale
- Anatomia realistica di bocca, lingua, orofaringe, laringe, epiglottide, corde vocali, trachea ed esofago
- Capacità di aspirazione

### RCP

- Testa, collo e mandibola completamente articolati
- Mandibola estensibile
- Punti di reperi palpabili e visibili
- Polso brachiale palpabile (manuale)

### Cute per ECG/cannulazione ombelicale

- Consente di fare pratica con cannulazione ombelicale, taglio e clampaggio
- Riconoscimento dell'aritmia
- Aspirazione del fluido attraverso l'ombelico
- Apprendimento delle tecniche corrette di cateterismo ombelicale

### Infusione intraossea

- I punti di reperi palpabili includono rotula, tibia e tuberosità tibiale
- Il sistema pressurizzato consente l'aspirazione di fluido
- Pelle e ossa sostituibili

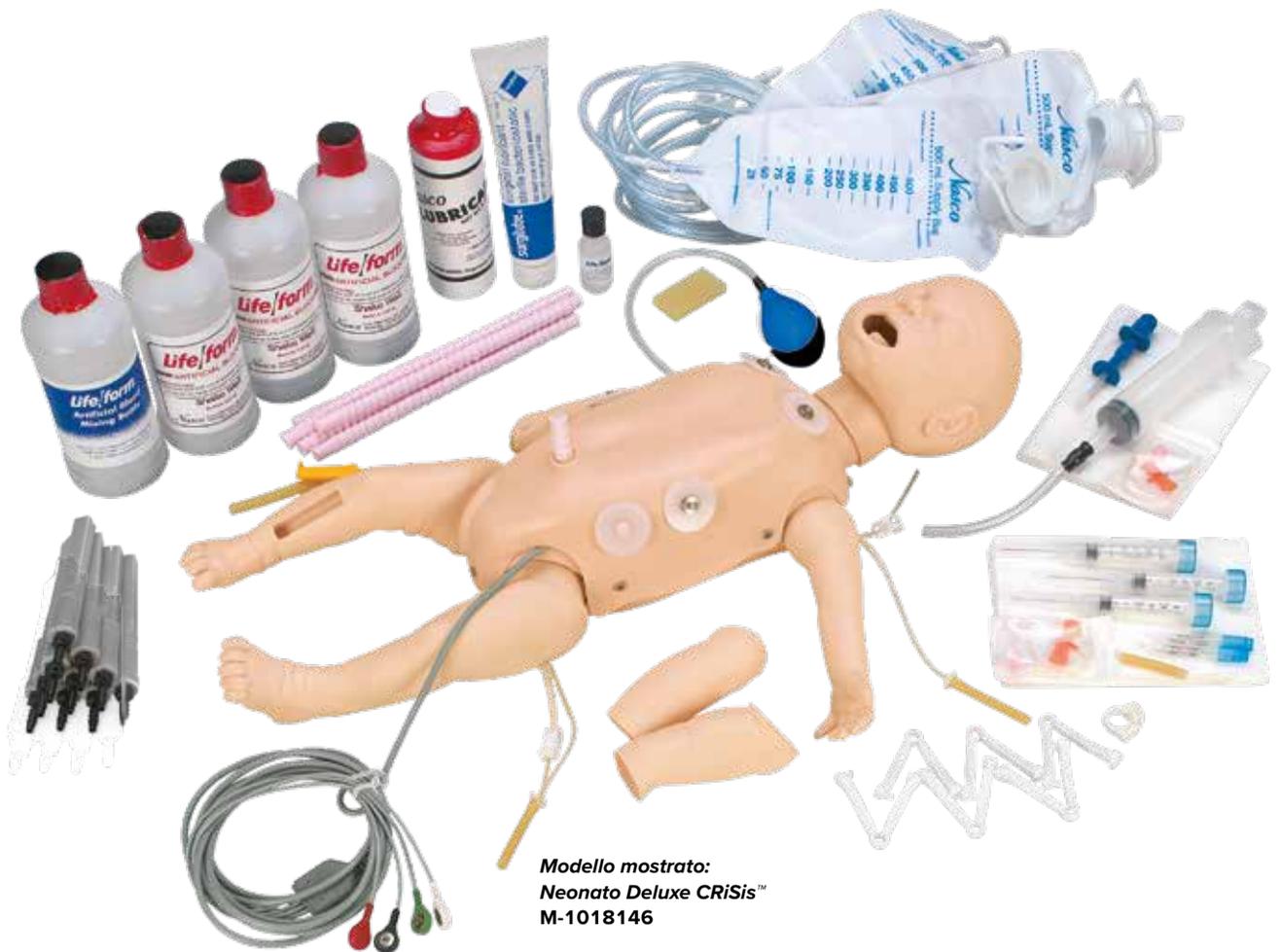
### Braccio e gamba per iniezioni intravenose

- Fuoriuscita realistica nella camera di reflusso dal sistema pressurizzato
- Pelle e vene sostituibili
- I tubi a lume ridotto simulano le dimensioni delle vene dei neonati

	Manichino basico CRiSis™	CRiSis™ neonato intermedio	Manichino infante completo CRiSis™	Manichino di bébé di lusso CRiSis™ con simulatore ECG interattivo
Art. n°	M-1017248	M-1021997	M-1005658	M-1018146
Gestione delle vie aeree	✓	✓	✓	✓
RCP	✓	✓	✓	✓
Cute per ECG/ cannulazione ombelicale	-	-	✓	✓
Infusione intraossea	-	✓	✓	✓
Braccio per iniezioni intravenose	-	✓	✓	✓
Gamba per iniezioni intravenose	-	✓	✓	✓
Simulatore di aritmia ECG interattivo	opzionale (M-1005666)	opzionale (M-1005666)	opzionale (M-1005666)	inclusa
Custodia per il trasporto	inclusa	inclusa	inclusa	inclusa



VEDERE PAGINA 42 PER ULTERIORI MANICHINI CRiSis™ BAMBINO



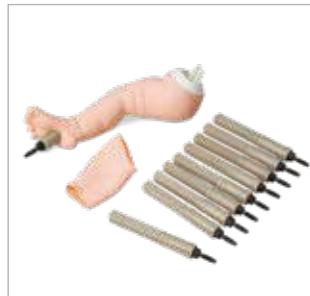
**Modello mostrato:**  
**Neonato Deluxe CRiSis™**  
**M-1018146**



**Gamba per iniezioni intravenose neonato**  
**M-1017950**



**Braccio per iniezioni intravenose neonato**  
**M-1017949**



**Gamba per infusione intraossea singola**  
**M-1017951**



**Cute per ECG/cannulazione ombelicale**  
**M-1017952**

**Parti di ricambio e consumabili:**

Braccio per iniezioni intravenose neonato	M-1017949
Pelle/vene di ricambio per braccio per iniezioni intravenose	M-1005662
Sacca per fluido, 500 ml	M-1005693
Sangue artificiale, 1 litro	M-1005611
Gamba per iniezioni intravenose neonato	M-1017950
Cute/vene di ricambio per gamba per iniezioni intravenose	M-1005661

Gamba per infusione intraossea singola	M-1017951
Pelle di ricambio per gamba per infusione intraossea (conf. da 4) e ossa (conf. da 10)	M-1005659
Ago per infusione intraossea (15 gauge)	M-1005660
Sostituzione dell'osso	M-1019796
Cute per ECG/cannulazione ombelicale	M-1017952
6 Clamp ombelicali	M-1005664
Simulatore ECG interattivo	M-1005666

### Simulatore PREMIE™ Blue con tecnologia Smartskin™

Riproduzione di un neonato prematuro di 28 settimane che consente di praticare anche delicati accessi intraossei. Il colore della pelle cambia in risposta agli sforzi dei soccorritori.

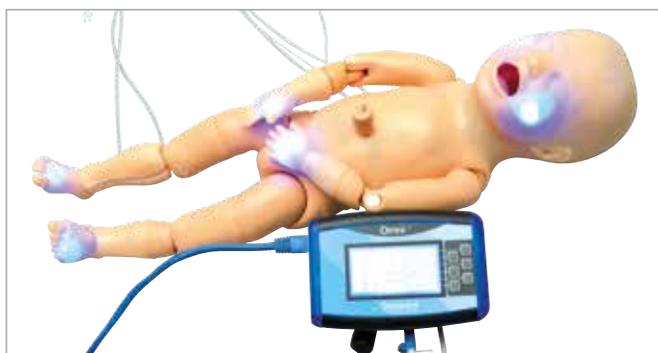
#### Addestramento realistico di terapia intensiva neonatale:

- Simula il prelievo di sangue capillare dal tallone
- Intubazione orale e nasale e procedure di aspirazione
- Espansione polmonare bilaterale con sollevamento realistico del torace
- Il colore della pelle cambia in risposta agli sforzi dei soccorritori
- Il manicotto pneumatico consente di produrre pulsazioni ombelicali
- Consente di praticare il posizionamento di tubi ombelicali
- Simula la RCP con la tecnica a due pollici con le mani intorno al torace o il metodo di compressione alternato due dita
- Consente di praticare delicati accessi intraossei
- Consente di praticare le iniezioni e le tecniche intravenose

#### Componenti del simulatore:

- Neonato PREMIE™ Blue
- Controller Omni™ per gestire la cianosi e monitorare la RCP
- Confezione Omni™ Code Blue®
- Alimentatore internazionale 100-240 V c.a.
- Cavi di collegamento, manuale d'istruzioni e custodia per il trasporto

**M-1018862**



### Simulatore neonatale PEDI® Blue con tecnologia Smartskin™

Un eccezionale simulatore neonatale che cambia colore in base a una condizione iniziale preselezionata e misura l'efficacia della ventilazione e della compressione toracica. Inoltre, il simulatore è dotato di tutte le caratteristiche convenzionali degli strumenti per praticare la gestione delle vie aeree. Gli accessori opzionali includono una gamba IO e un braccio per iniezioni.

#### I componenti del simulatore includono:

- Neonato PEDI Blue
- Controller Omni® per gestire la cianosi e monitorare la RCP
- Pacchetto Omni® Code Blue®
- Alimentatore internazionale da 100 – 240 V c.a.
- Cavi di collegamento, manuale di istruzioni e custodia da trasporto

**M-1013066**

### Simulatore di neonato PEDI®

Questo simulatore di neonato anatomicamente fedele presenta testa, collo e mascella completamente snodabili che consentono di inclinare la testa, estendere la mascella e allungare il collo. Bocca, trachea, bronchi, polmoni e stomaco dilatabile sono realistici e ideali per praticare l'aspirazione e l'alimentazione gastriche. Le vie aeree, dotate di cartilagine cricoidea, consentono di esercitarsi con intubazione, aspirazione e manovra di Sellick, mentre grazie alla verosimiglianza degli organi interni, la qualità dell'addestramento nella RCP sarà senza precedenti.

#### Il simulatore è un perfetto strumento didattico:

- Gestione delle vie aeree
- IV femorale
- Accesso intravenoso
- Cateterizzazione ombelicale

**M-1014584**

La serie di prodotti **Susie®** e **Simon®** è stata progettata per insegnare i principi fondamentali della RCP neonatale e del primo soccorso. Questi simulatori per l'addestramento nella respirazione bocca a bocca dispongono di testa completamente snodata e mandibola con lingua, vie aeree monouso SAFE CPR™ per l'uso individuale, punti di reperi del polso arterioso e pelle del viso morbida e realistica con capelli stampati. Le vie aeree di Susie® e Simon® sono bloccate quando la testa è inclinata in avanti, e la cavità toracica, con cassa toracica, polmoni e cuore stampati, è facilmente accessibile. Il torace si solleva in modo realistico durante le ventilazioni e i numerosi punti di pulsazione arteriale aumentano l'efficacia dell'addestramento.

**Omni® Code Blue® Pack** è un controllore portatile che monitora e registra la cadenza e la profondità della compressione cardiaca e della ventilazione delle vie aeree. Collegate Omni® al vostro simulatore utilizzando una connessione cablata e:



- Lasciate che Omni® rilevi automaticamente il simulatore e ne visualizzi i menu specifici
- Controllate le funzioni del simulatore
- Visualizzate le compressioni e le ventilazioni in tempo reale
- Addestrate alla CRP con toni di addestramento udibili
- Collegate un PC e un monitor, visualizzate, archiviate e stampate i risultati degli esercizi RPC



➤ **VEDERE LA TABELLA SEGUENTE PER TROVARE IL SIMULATORE A SUSIE® E SIMON® PIÙ ADATTO ALLE VOSTRE ESIGENZE**

	Simulatori neonatali per RCP e primo soccorso	Simulatore neonatale di RCP e primo soccorso con accesso intraosseo e venoso con monitor Code Blue	Simulatore neonatale di RCP e primo soccorso con accesso intraosseo e venoso	Simulatore neonatale di RCP e primo soccorso con monitor Code Blue e accesso intraosseo e venoso
Art. n°	M-1018866	M-1017560	M-1017561	M-1014570
RCP	✓	✓	✓	✓
Testa completamente snodata e mandibola con lingua	✓	✓	✓	✓
Vie aeree monouso SAFE CPR™ per l'uso individuale	✓	✓	✓	✓
Punti di reperi del polso arterioso	✓	✓	✓	✓
Omni™ Code Blue® pack	-	✓	-	✓
Accesso intraosseo	-	-	✓	✓
Punto di reperi della vena femorale	-	-	✓	✓
Pelle del viso realistica con capelli stampati	✓	✓	✓	✓
Maglietta e pantaloncini	✓	✓	✓	✓
Borsa per il trasporto	inclusa	inclusa	inclusa	inclusa
Manuale di istruzioni	inclusa	inclusa	inclusa	inclusa

# RIANIMAZIONE DI BASE ADULTO

IL SIMULATORE 3B SCIENTIFIC®, QUALITY CPR CPRLILLY PRO+ PER L'ADDESTRAMENTO ALLE TECNICHE DI CPR ESEGUE IL MONITORAGGIO SIMULTANEO DI 10 STUDENTI E RISPONDE AI REQUISITI AHA 2019 PER IL FEEDBACK DIRETTO



## CPRLilly PRO+

### Prepara gli studenti a gestire una reale emergenza

La CPR è un'esperienza forte che mette a dura prova l'energia e i nervi di chi la pratica. Sapere che cosa fare di fronte a un'emergenza può tuttavia consentire di salvare la vita a un amico, a un familiare o a un estraneo.”

Il manichino QUALITY CPR offerto da 3B Scientific consente a istruttori e operatori sanitari di misurare, monitorare e analizzare le prestazioni CPR di 10 studenti contemporaneamente. CPRLilly PRO+ aiuta gli istruttori a migliorare l'efficacia e l'efficienza dei propri corsi sulla CPR grazie alla connessione all'app CPRLilly su tablet per seguire le prestazioni e fornire un feedback oggettivo da utilizzare per guidare la formazione QUALITY CPR (l'applicazione è disponibile su Apple e Android).

Inoltre, con la vista studente offerta dalla App, gli studenti possono visualizzare e monitorare la propria prestazione in tempo reale. Le spie a LED posizionate sul collo del manichino offrono un feedback diretto della pratica della CPR e indicano i parametri di compressione corretti (profondità, rilascio e frequenza).

La semplicità d'uso della App consente a istruttore e studenti di valutare in tempo reale le prestazioni CPR, che possono essere testate con i risultati salvati per un'ulteriore analisi e il debriefing.

## › CARATTERISTICHE DEL SIMULATORE QUALITY CPR PER UN ADDESTRAMENTO PIÙ REALISTICO POSSIBILE:



*Indicatore di inclinazione della testa ed estensione della mascella*



*Le spie segnalano la prestazione CPR corretta*



*Pulsazione della carotide palpabile*



**Principali funzionalità della formazione:**

- Feedback su Quality CPR con cronologia del debriefing
- Sollevamento del torace con appropriata ventilazione
- Controllo dell'appropriata disostruzione delle vie aeree
- Possibilità di formazione sul posizionamento delle piastre per defibrillatore automatico esterno (AED)
- Analisi costante dei parametri CPR per 10 manichini contemporaneamente
- Possibilità di revisione individuale nella formazione di gruppo per una maggiore efficienza dell'attività didattica
- Adattabilità ai diversi concetti del corso

**Manichino solido per una formazione della massima efficienza:**

- Realizzato in Germania con materiale privo di lattice estremamente durevole
- Maschere facciali e sacche polmonari sostituibili senza l'ausilio di strumenti
- Pulizia semplificata grazie a un igienico sistema delle vie aeree
- Silenzioso ed energeticamente efficiente (batteria estraibile ai fini della conservazione o del trasporto)
- Connessione WiFi stabile e interfaccia dell'applicazione intuitiva
- Disponibilità di un manichino con pelle scura

**Feedback su Quality CPR**

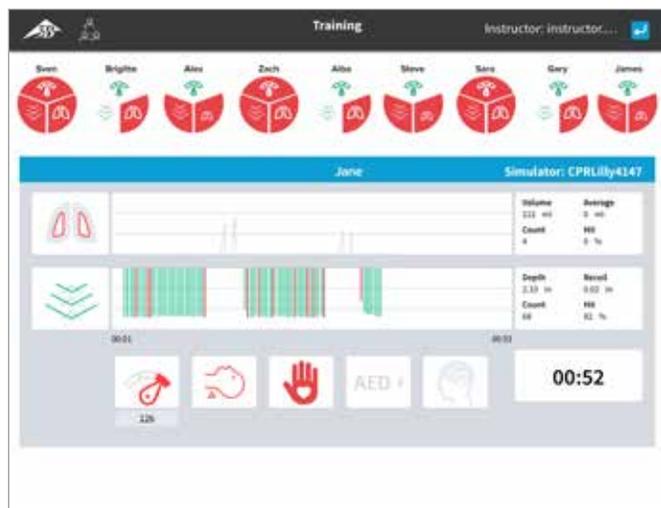
- + Profondità di compressione
- + Frequenza di compressione
- + Frazione di compressione
- + Rilascio completo del torace
- + Posizionamento corretto delle mani
- + Controllo dell'estensione della mascella e dell'inclinazione della testa
- + Volume di ventilazione appropriato

**La fornitura comprende:**

1 manichino didattico CPRLilly PRO+, 1 tablet (in rapporto al modello), 1 caricabatterie e batteria, 4 maschere per la parte inferiore del viso, 25 sacchetti faringei, 12 adattatori per piastre AED, 1 borsa per il trasporto con materassino di addestramento

**Manichino con tablet M-1022071**

**Manichino senza tablet M-1022237**



Con un semplice tocco, l'istruttore sarà in grado di accedere in qualsiasi momento a una vista dettagliata delle prestazioni di ogni singolo studente



Gli studenti seguiranno i parametri CPR in una vista feedback semplificata per migliorare le proprie prestazioni in tempo reale

E' ora di aggiornarsi e di passare a manichini per corsi CPR che abbiano un feedback diretto e siano conformi alle nuove linee guida della AHA. CPRLilly PRO+ soddisfa i requisiti per il feedback diretto e la QUALITY CPR sanciti nelle linee guida dell'AHA:

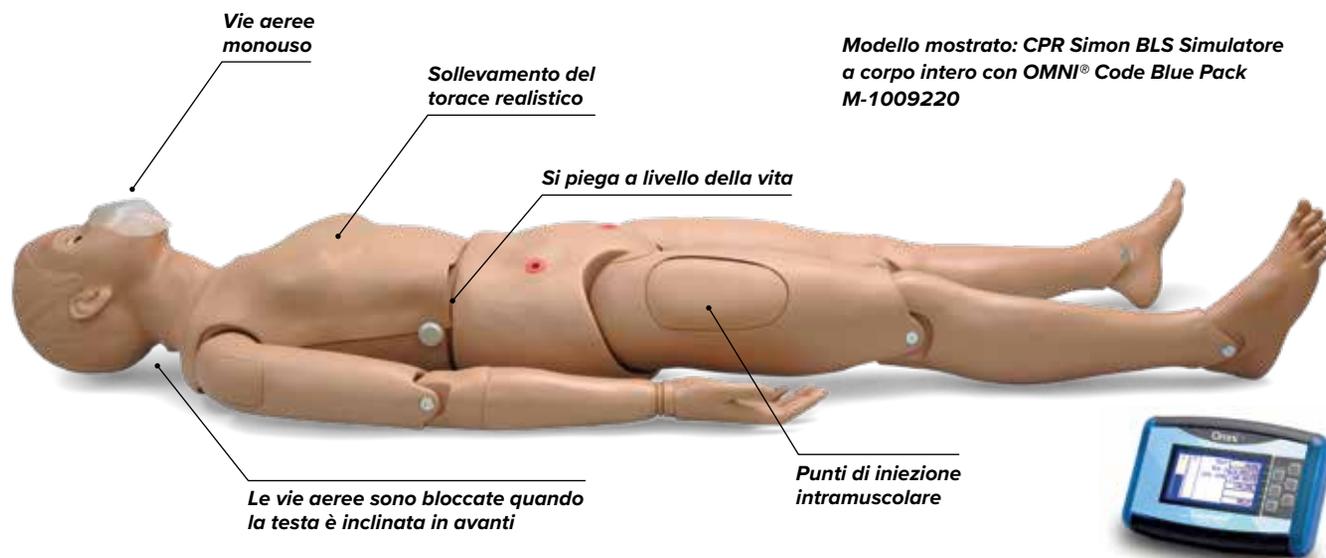
**“Il dispositivo per il feedback diretto, misura parametri essenziali come frequenza di compressione, profondità, posizione delle mani, rinculo e frazione di compressione del torace, e fornisce un feedback audio, visivo (o entrambi) in tempo reale su queste competenze CPR critiche.”**



Debriefing dell'istruttore con gli studenti per riesaminare la prestazione CPR



**Modello mostrato: CPR Simon BLS Simulatore a corpo intero con OMNI® Code Blue Pack M-1009220**



**Simon simulatore a corpo intero per RCP con OMNI® Code Blue® Pack**

Simulatore di RCP di qualità progettato per durare anni! Struttura robusta e resistente con punti di riferimento realistici e a grandezza naturale, nonché vie aeree monouso a componente unico. Previsto per CPRLink™ per un eccezionale addestramento nel BLS. Omni® Code Blue® pack included.

- Cavità toracica facilmente accessibile con gabbia toracica, polmoni e cuore per un maggiore realismo e per praticare la manovra di Heimlich
- Il petto si solleva in modo realistico durante la ventilazione
- Punti di repere del polso carotideo e femorale
- Punto di pulsazione venoso femorale
- Punti di iniezione intramuscolare sui deltoidi, sui quadricipiti e sul gluteo medio sinistro
- Gli occhi si aprono e chiudono, una pupilla è dilatata

**M-1009220**

**CPR Simon BLS – Corpo intero con punti venosi**

Questo manichino adulto a grandezza naturale è stato ideato per insegnare i principi della RCP, nonché numerosi esercizi di assistenza sanitaria. Presenta tutte le caratteristiche del M-1009220, ma senza il sistema Omni Code Blue e non è predisposto per CPRLink.

**M-1017559**



**Vie aeree monouso**



**Sollevamento del torace realistico**



**OMNI® Code Blue pack**

Art. n°	Torso per rianimazione Simon®		Simulatore a corpo intero per RCP Simon®	
	M-1005819	M-1022057	M-1017559	M-1009220
Torso/corpo intero	torso	torso	corpo intero	corpo intero
RCP	✓	✓	✓	✓
Vie aeree monouso	✓	✓	✓	✓
Punti di repere del polso carotideo	✓	✓	✓	✓
OMNI® Code Blue pack	-	✓	-	✓
Punto di repere della vena femorale	-	-	✓	✓
Punti di iniezione intramuscolare	-	-	✓	✓



### Code Blue® – Simulatore paziente polivalente con OMNI®

Consente di esercitarsi in un'ampia gamma di operazioni di RCP e di assistenza sanitaria.

- Collo, braccia e gambe completamente mobili
- Gli occhi si aprono e si chiudono, una pupilla è dilatata
- Gli organi genitali esterni intercambiabili consentono la cauterizzazione femminile e maschile
- Petto maschile e femminile intercambiabili, il seno femminile sinistro contiene un tumore maligno
- Orifizio orale, nasale, oculare e per gastrostomia
- Colostomia, ileostomia e cateterismo sovrapubico

#### Caratteristiche:

- Set dimostrativo di 2 ulcere da decubito
- Cannula orofaringea per esercitarsi nella RCP in modo sicuro e igienico
- Con vie aeree anatomicamente corrette e intubabili Include 10 maschere per esercitazioni, sistema di monitoraggio delle funzioni vitali Omni™ Code Blue®, collare e custodia da trasporto.

**M-1017533**



### Code Blue® I – Modello per assistenza del malato e rianimazione

Tutte le caratteristiche di M-1017533 ma non intubabile. Fornito con Omni™ Code Blue® Pack, 10 vie aeree usa e getta, collare cervicale, e borsa per il trasporto.

**M-1005782**



VEDETE LE PAGINE 102-108 PER ALTRI SIMULATORI PER LA CURA DEL PAZIENTE



### Simulatore Susie® per RCP avanzata di emergenza

Questo manichino adulto a grandezza naturale è stato ideato per insegnare i principi della RCP, nonché numerosi esercizi di assistenza sanitaria, come le iniezioni intramuscolari e sottocutanee, il cateterismo maschile e femminile, l'intubazione, la somministrazione di clisteri, il trattamento delle piaghe da decubito e la palpazione della carotide destra e sinistra.

#### Altre caratteristiche includono:

- Collare
- Moncone da amputazione
- Monitor per RCP elettronica
- Petto maschile e femminile intercambiabili (il seno sinistro femminile contiene un tumore maligno)

- Genitali maschili e femminili intercambiabili
- Mandibola mobile con denti superiori e inferiori removibili
- Orifizi orali, nasali, auricolari, per tracheotomia e per gastrostomia destinati a esercizi di alimentazione e lavaggio tramite sondino nasogastrico
- Sacche vescicali interne removibili
- Stomi per colostomia, ileostomia e cateterismo sovrapubico, ognuno collegato a una sacca vescicale interna removibile
- Manuale di istruzioni

**M-1017543**



**CPR Metrix Scatola di controllo**

**Life/form® CPARLENE® Manichino a corpo intero con CPR Metrix e iPad®**

Questo manichino a corpo intero consente di fare pratica nelle tecniche di RCP per adulti. In combinazione con CPR Metrix e la Control Box (inclusa), offre una soluzione altamente tecnologica per l'addestramento RCP e la relativa documentazione.

**Caratteristiche:**

- Punti di repere anatomici palpabili (xifoide, ombelico, capezzoli e gabbia toracica)
- Studenti più motivati grazie all'uso dell'indicatore SkillGuide opzionale che consente un feedback in tempo reale della prestazione RCP durante l'addestramento
- Addestramento RCP su adulto con molle opzionali per l'addestramento su bambino
- Testa, collo e mandibola completamente articolati
- Polso carotideo palpabile
- Maschere per il viso individuali per studente al fine di fornire la massima protezione contro la contaminazione crociata

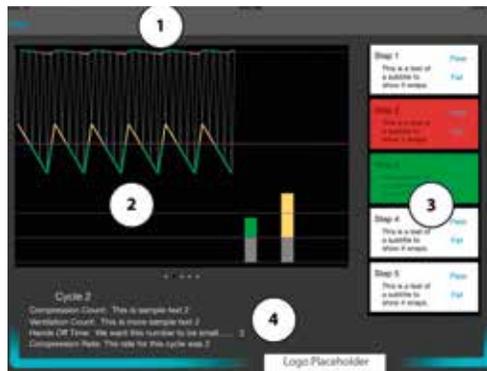
**CPR Metrix e iPad® rappresentano una soluzione altamente tecnologica per l'addestramento RCP e la relativa documentazione:**

- Interfacce grafiche e feedback audio facili da usare e da seguire
- Documentazione esaustiva per poter monitorare facilmente l'apprendimento di ogni studente
- Tool di debriefing per integrare la documentazione e supportare l'addestramento
- Report dettagliati che possono essere salvati in formato PDF

**M-1022171**



**Gli strumenti di debriefing aiutano con la documentazione e support training**



**Le interfacce grafiche e i feedback audio sono di utilizzo semplice ed immediato**

Parti di ricambio e consumabili	Art. n°
Maschere sanitarie per il viso	M-1005600
Vie respiratorie inferiori monouso	M-1005601
Braccio sinistro	M-1019765
Braccio destro	M-1019766
Manichino gambe con pantaloni	M-1019768
Anello di gommapiuma per il collo (4 pezzi)	M-1019760
Copertura per torso	M-1019762
Pelle esterna del torace	M-1019763
Occhio (pupilla dilatata)	M-1019722
Occhio (pupilla ristretta)	M-1019723
Cranio	M-1019756
Collo	M-1019757
Polso simulato	M-1019761



#### Simulaids® Manichino per rianimazione, con elementi elettronici

Grazie a questo manichino a grandezza naturale, le tecniche di primo soccorso basiche, come salvataggio e CPR (rianimazione cardiopolmonare) possono essere eseguite. La tonicità e il peso del manichino sono estremamente realistici.

#### Caratteristiche:

- Resistenza naturale durante il massaggio cardiaco a compressione
- Impulso carotideo palpabile
- punti di riferimento anatomici, come sterno, gabbia toracica e appendice xifoidea ben individuabili
- Le vie aeree sono dotate di una valvola sferica che consente all'aria di entrare nei polmoni solo quando la testa è iper estesa nella posizione corretta
- L'indicatore luminoso conferma la corretta posizione della mano, l'intensità di inspirazione e la profondità di compressione

165 cm ; 24 kg

**M-1005738**

#### Simulaids® Manichino a corpo intero per RCP con opzioni per primo soccorso

Questo manichino presenta un posizionamento realistico, pulsazioni carotidee e punti di riferimento anatomici che includono sterno, cassa toracica e fossa giugulare. Insieme agli optional offerti e a un set di moulage, è possibile aggiungere maggiore realismo all'addestramento, ad esempio sostituendo la testa per primo soccorso con quella per RCP e ventilazione. Il manichino è inoltre integrabile con un braccio per fleboclisi e include una tuta, cinque ricambi per la bocca e cinque sistemi di vie aeree con polmoni. Le ferite sono vendute separatamente.

**M-1018871**

Parti di ricambio e consumabili	Art. n°
Kit per moulage Trauma	M-1005712
Braccio per EV	M-1005749
Polmoni di ricambio	M-1019296
Testa per soccorso RCP	M-1020119
10 Sistemi di vie aeree adulto	M-1005747
Borsa per il trasporto	M-1005748
10 maschere per bocca/naso	M-1005741



È POSSIBILE UTILIZZARE QUALSIASI KIT PER LA SIMULAZIONE DI VITTIME DI PAGINA 38 PER RENDERE L'ADDESTRAMENTO ANCORA PIÙ REALISTICO.



#### Simulaids® Adam CPR™ Torso per rianimazione con elementi elettronici

**Questo torso leggero e facile da trasportare presenta le seguenti caratteristiche:**

- Vie respiratorie con valvola a sfera, di modo che l'aria possa solo fluire nel polmone quando la testa è iperestesa e in posizione corretta
  - Realistici punti di orientamento anatomici come polso carotideo, sterno, gabbia toracica e xifoide
  - Maschere per il viso di facile sostituzione
  - L'indicatore luminoso conferma che la posizione delle mani, il volume d'insufflazione e la profondità di compressione sono corretti
  - Borsa per il trasporto con cuscini per le ginocchia
- 70 cm; 8,4 kg

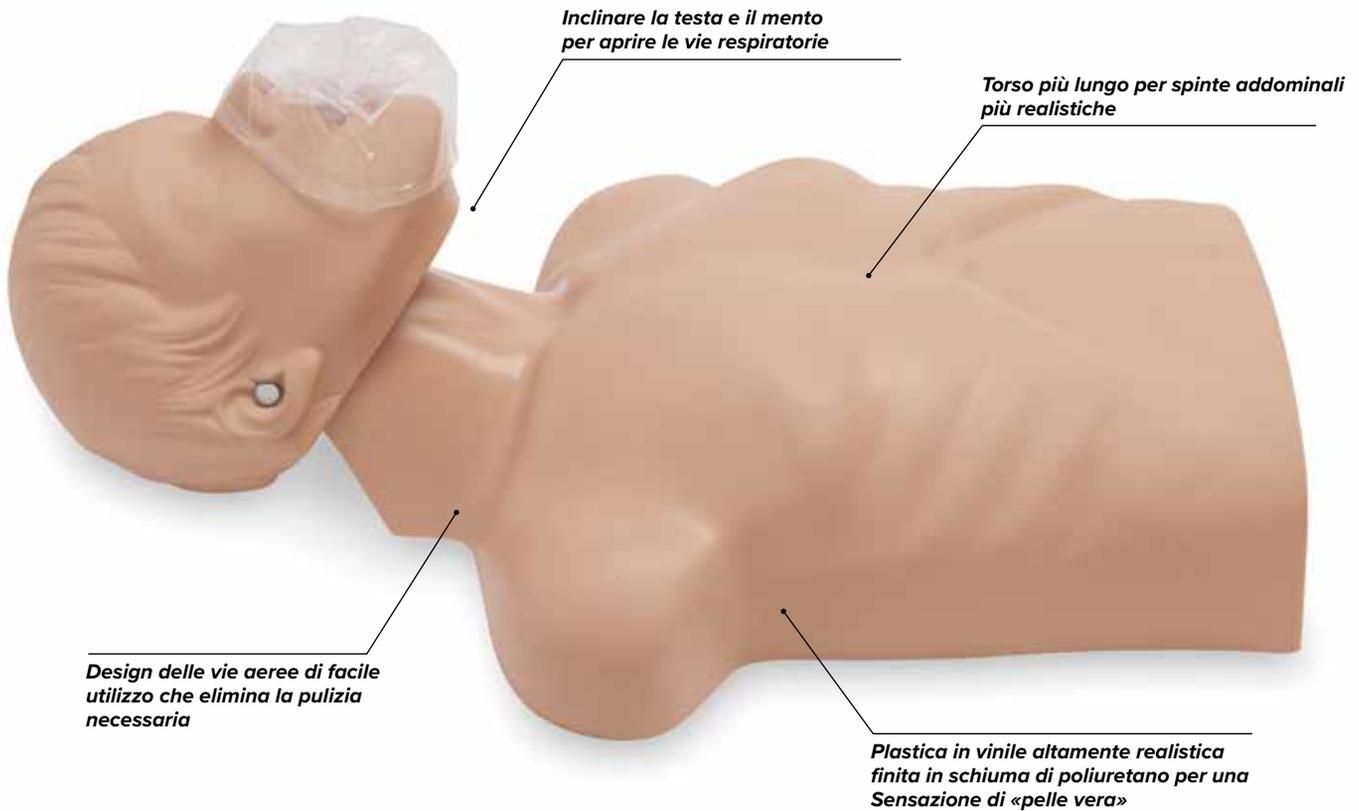
**M-1005726**

#### Simulaids® Adam CPR™ Manichino per addestramento

Stesse funzioni di M-1005726 (sopra), ma non include la console esterna per la valutazione della posizione corretta delle mani, della profondità di compressione e della ventilazione adeguate.

**M-1005725**

I **manichini compatti per addestramento RCP Brad™** sono una soluzione economica per RCP che prepara gli studenti ad affrontare situazioni di emergenza che potrebbero accadere nella vita reale. La testa che si inclina e il mento che si solleva in modo realistico per l'apertura delle vie aeree e possono essere facilmente manipolati per simulare realisticamente situazioni di ostruzione o soffocamento. Questi trainer leggeri e compatti sono provvisti di parti di ricambio riutilizzabili e di sistemi di polmone e vie aeree monouso.



**Inclinare la testa e il mento per aprire le vie respiratorie**

**Torso più lungo per spinte addominali più realistiche**

**Design delle vie aeree di facile utilizzo che elimina la pulizia necessaria**

**Plastica in vinile altamente realistica finita in schiuma di poliuretano per una Sensazione di «pelle vera»**

**Brad™: mannequin compact d'entraînement à la réanimation cardio-pulmonaire, avec boîtier de contrôle électronique**

Ce mannequin de réanimation cardio-pulmonaire économique est fabriqué en mousse polyuréthane recouverte de plastique vinyle mou et réaliste, pour une sensation «humaine». Il se caractérise par un torse allongé qui permet de pratiquer des mouvements de pression réalistes sur l'abdomen, d'incliner naturellement la tête et d'élever le menton pour libérer les voies respiratoires. Sa manipulation est aisée pour simuler de manière réaliste des voies respiratoires bouchées ou un étouffement. Le design des voies aériennes en fait un modèle facile à utiliser et rend toute opération de nettoyage superflue. Comprend trois masques du visage (bouche / nez) et trois jeux de voies respiratoires à usage unique. Livré avec un boîtier de contrôle électronique indiquant le placement correct des mains, la bonne profondeur de compression, et le volume d'air insufflé suffisant. Fourni avec sac en toile et coussin d'agenouillement.

71 x 46 x 25 cm, 8 kg

**M-1009004**

**Brad™ Torso per rianimazione**

Questo conveniente torso per rianimazione è composto da un nucleo di gommapiuma ricoperto da materiale sintetico morbido e fedele all'originale.

**Caratteristiche:**

- Il torso consente di esercitare una pressione realistica sulla parte superiore del ventre (manovra di Heimlich)
- Inclinazione naturale della testa e sollevamento del mento per liberare le vie respiratorie
- Punti di orientamento anatomici come sterno, gabbia toracica e xifoide
- Facile manipolazione delle vie respiratorie per simulare blocchi o situazioni di soffocamento

65 x 38 x 22 cm; 5,4 kg

**M-1005753**

**Jaw Thrust Brad**

Il manichino Jaw Thrust Brad utilizza una semplice tecnologia a parti mobili per esercitarsi nella manovra di sublussazione della mandibola. Unica nel settore è la funzione di ventilazione del paziente una volta che la procedura corretta è stata eseguita senza inclinare la testa. Include ginocchiere e una custodia per il trasporto.

**Caratteristiche:**

- Mandibola mobile
- Ricambi per la bocca
- Sacca igienica a una via che consente l'impiego da parte di più utenti e una sola sostituzione a fine giornata
- Sezione toracica removibile per RCP su adolescenti e adulti
- Cute ruvida in vinile e imbottitura in materiale espanso a lunga durata

71 x 46 x 25 cm

**M-1013162**

### Torso per CPR Brad™ con simulatore di DAE

Questa unità consente agli studenti di utilizzare apparecchiature mediche in modo realistico, mettendo in pratica gli scenari formativi consigliati dall'AHA. Un'interfaccia operativa grafica e indicazioni audiovisive simulano perfettamente l'AED Plus nell'aspetto e nel funzionamento. Messaggi sullo schermo, segnali acustici e comandi vocali guidano l'utente attraverso tutti gli stadi dell'emergenza, dall'arrivo sulla scena, alla chiamata dei soccorsi, fino alla pratica della RCP e della defibrillazione. Il comodo telecomando per l'istruttore è preprogrammato con gli otto scenari formativi di emergenza per DAE dell'American Heart Association e offre una funzione di scenario manuale, oltre a placche adesive, indicatore di batteria scarica e simulazione di chiamate di soccorso. L'unità è alimentata da sei batterie di tipo "C" (non incluse) o da un adattatore. Include un kit di elettrodi, telecomando, adattatore, laccio da polso, manuale operativo, guida amministrativa. Viene consegnato in due confezioni.

**M-1018859**



### Life/form® Simulatore di DAE con manichino Brad™ per RCP

È sufficiente premere un pulsante per impostare la sequenza di eventi che consentono di apprendere i passi fondamentali nelle situazioni di "shock" e "no shock". L'istruttore può scegliere tra quattro scenari formativi per l'addestramento manuale o meno. Una volta selezionato lo scenario, l'istruttore indicherà allo studente le corrette azioni e reazioni.

Include tre tipi di bocca/naso e tre sistemi polmonari/respiratori usa e getta. Custodia da trasporto in nylon e ginocchiere incluse.

**M-1018858**

### Simulatore di DAE ZOLL Plus 2

Questo strumento offre una varietà di simulazioni per consentire ai paramedici di familiarizzare con un dispositivo DAE. La scarica elettrica simulata non ha capacità ad alto voltaggio, assicurando una sicurezza totale durante l'addestramento. Include 10 scenari preconfigurati che simulano episodi realistici di arresto cardiaco e che possono essere utilizzati con i manichini adatti.

Software e manuale disponibili solo in inglese.

**M-1018143**





**Torso "Airway Larry" avanzato con funzione di defibrillazione, simulazione di ECG e uso di DAE**

Il torso "Airway Larry" Life/form® è ora disponibile in una versione migliorata che include cute toracica per praticare la defibrillazione tramite defibrillatori standard esterni con monitor manuali, automatici o semiautomatici. Una load box interna assorbe tutta la potenza di ogni scarica per proteggere studenti e attrezzatura. Il simulatore ECG interattivo viene fornito con 6 diverse intensità di stimolazione e 17 ritmi cardiaci adulto/pediatrici.

**M-1018868**



**Simulatore di posizionamento per ECG a 15 derivazioni Life/form®**

Consente di insegnare a posizionare un massimo di 15 elettrodi per ECG in modo anatomicamente corretto e offre feedback visivo sulla precisione di collocamento. Il simulatore è dotato di siti di collegamento per quattro derivazioni sugli arti e derivazioni V1-V9, con la possibilità di applicare elettrodi a destra e a sinistra. Non produce segnali di uscita ECG, ma è possibile eseguire la simulazione del ritmo cardiaco e la defibrillazione automatica collegando direttamente un qualsiasi simulatore di aritmia al monitor ECG.

**M-1018638**

**Veste per praticare l'ECG**

Gli esercizi per riconoscere le aritmie cardiache tramite ECG vengono di solito eseguiti su un manichino o collegando un monitor direttamente al simulatore di elettrocardiogramma. La nuova veste Simulaids mette a disposizione un metodo poco costoso per comunicare con un paziente reale durante il monitoraggio.

30,5 x 30,5 x 22,9 cm; 2,25 kg

**M-1017249**



**Simulaids® Manichino per esercitazioni antisoffocamento**

Come accade negli adulti sovrappeso, i punti di orientamento anatomici sono riconoscibili solo in parte. L'ombelico è presente, le costole sono coperte dal tessuto adiposo in eccesso dello stomaco e del petto o, come per una gravidanza avanzata, dall'ingrossamento della pancia e del petto. Se la procedura viene eseguita correttamente, il manichino obeso espelle il corpo estraneo inghiottito. Con questi modelli si riceve un'ampia gamma di sussidi didattici per la posizione corretta delle mani, la presa giusta e per interventi su pazienti incinte o soggetti anziani e pesanti con occlusione delle vie respiratorie.

**Torso di adulto obeso  
M-1005684**



**Torso di adulto  
M-1005724**



**Torso di giovane  
M-1005750**



**Torso di bambino  
M-1005751**





### Veste Act+Fast per praticare la manovra di Heimlich

Questa veste è uno strumento indispensabile per gli istruttori di RCP, in quanto consente di insegnare efficacemente come eseguire in modo corretto la manovra a spinte addominali (Heimlich) senza l'uso di un manichino. Se effettuata con successo, un tappo di spugna viene espulso in aria, rendendo così l'insegnamento semplice e l'apprendimento divertente. Include 10 tappi di spugna.

**Act+Fast Azzurra**  
**M-1017938**

### Act+Fast Rossa

La veste rossa è inoltre dotata di un cuscinetto per spinte dorsali che consente di praticare i protocolli ARC ed ERC.

**M-1014589**



### Basic Buddy™ Torso di base per rianimazione

Conveniente modello per l'apprendimento delle tecniche di pronto soccorso nell'insegnamento individuale o di gruppo. Il modello è assolutamente igienico, grazie alle maschere monouso e monopezzo per l'area della bocca/polmone. Le vie respiratorie vengono aperte con l'iperestensione della testa ed il sollevamento del mento e con l'insufflazione il petto si alza visibilmente. Lo xifoide offre un punto di orientamento anatomico per il posizionamento delle mani e per la compressione.

**M-1005637**

### Torsi di base per rianimazione, 5 unità

Questo set comprende 5 torsi per rianimazione, 50 vie respiratorie e 1 borsa per il trasporto. 6 kg

**M-1005636**

### Torsi di base per rianimazione, 10 unità

Questo set comprende 10 torsi per rianimazione, 100 vie respiratorie e 2 borse per il trasporto. 12 kg

**M-1005635**

### Borsa per il trasporto (5 Torsi)

**M-1005639**



### TPAK 700 CPR Prompt®, confezione da 7

Confezione risparmio da sette manichini, cinque adulto/bambino e due neonati, incluse 50 sacche polmonari per adulto/bambino, 20 sacche polmonari per neonati e custodia per il trasporto in nylon.

**M-1017941**

### Manichino per pratica e insegnamento CPR Prompt®-Manichino adulto/bambino

Questi prodotti offrono qualità elevata e prezzi contenuti. Il loro design completo consente di praticare la manovra di Heimlich, la rianimazione cardio-polmonare e la respirazione bocca a bocca. Grazie alle caratteristiche anatomiche realistiche (pomo d'Adamo, arteria carotide, ombelico, cassa toracica, sterno), è possibile imparare facilmente il posizionamento corretto della mano per controllare le pulsazioni, eseguire le compressioni toraciche e molto altro. Ideali per l'addestramento di gruppo, in quanto ogni studente può servirsi del proprio manichino e ottimizzare al massimo il tempo a disposizione. Teste semplici da pulire, possono essere lavate in lavastoviglie e facilmente disinfettate. Le sacche polmonari sono sostituibili. Includono una fornitura di sacche polmonari con protezione per le labbra, uno strumento di inserimento e istruzioni di montaggio.

**M-1017939**

### Confezione da 5 manichini adulto/bambino

con borsa per il trasporto

**M-1017940**

### Manichino di neonato

**M-1018141**

### Simulatore infantile, confezione da 5

con borsa per il trasporto

**M-1017942**

# RIANIMAZIONE DI BASE PEDIATRICO

## Brad™ Jr., con componenti elettronici e custodia da trasporto

Brad Jr. presenta un aspetto realistico, precisi punti di riferimento anatomici, bocca/naso utilizzabili individualmente e il sistema polmonare/respiratorio monouso con valvola non-rebreathing, il tutto per assicurare funzionalità, durabilità e semplicità di utilizzo. Età approssimativa: 7 anni. Dotato di componenti elettronici e custodia da trasporto.

**M-1018850**



## Simulatore di RCP e primo soccorso Mike e Michelle (5 anni)

Questa rappresentazione anatomicamente accurata di un bambino in età scolare è uno strumento di formazione ideale per esercitarsi nelle procedure di primo soccorso, come la RCP e l'assistenza in seguito ad un trauma.

### Caratteristiche:

- Vie aeree monouso per pratica ed igienica ventilazione bocca a bocca
- Vie aeree bloccate quando la testa è in avanti
- Polsi carotidei e femorali palpabili
- Sistema di monitoraggio delle funzioni vitali Omni Code Blue
- Aumento realistico del torace durante le ventilazioni
- Braccio e mano per iniezioni endovenose, intramuscolari e accesso sottocutaneo Consegna con 10 maschere per esercitazioni, tuta e custodia per il trasporto.

**M-1017539**



## SONO DISPONIBILI ALTRI SIMULATORI BASIC LIFE SUPPORT DI BAMBINO DI 5 – 7 ANNI



	Torso di bambino per rianimazione	Simulatore paziente per RCP	Simulatore paziente per RCP con OMNI®	Simulatore per RCP e primo soccorso	Simulatore di RCP e primo soccorso con OMNI®	Brad™ Jr., con componenti elettronici
Art. n°	M-1005752	M-1013815	M-1020144	M-1022059	M-1017539	M-1018850
Età	5 anni	5 anni	5 anni	5 anni	5 anni	7 anni
Torso/corpo intero	torso	corpo intero	corpo intero	corpo intero	corpo intero	torso
RCP	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vie aeree monouso	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Punti di reperi del polso arterioso	-	✓	✓	✓	✓	-
OMNI® Code Blue pack	-	-	✓	-	✓	sistema elettronico con feedback
Accesso intraosseo	-	-	-	✓	✓	-
Punto di reperi della vena femorale	-	-	-	✓	✓	-
Feedback di posizione delle mani, compressioni e ventilazioni	-	-	-	-	-	✓



**Simulatore pediatrico per RCP e primo soccorso (1 anno)**

Un simulatore per RCP e primo soccorso che rappresenta in modo anatomicamente preciso il corpo di un bambino di un anno. Si tratta di un eccezionale strumento per esercitarsi nelle procedure pediatriche di BLS. La parte superiore del torso è dotata di polmoni, cuore e gabbia toracica a grandezza naturale, realizzati in morbido vinile, che assicurano un'esperienza realistica quando si pratica la rianimazione cardiopolmonare. Il simulatore è disponibile in 4 configurazioni.

**Include:**

- Testa e mandibola completamente snodabili con denti e lingua
- Vie aeree monouso
- Le vie aeree si occludono quando la testa è rivolta in avanti
- Cavità toracica facilmente accessibile con gabbia toracica, polmoni e cuore stampati a iniezione
- Il petto si solleva in modo realistico
- Quattro punti di pulsazione arteriosa La confezione contiene tuta per esercitazioni, borsa per il trasporto in nylon e manuale di istruzioni

**M-1017541**

**Modello per rianimazione – Bambino, 3 anni**

Questo modello dal prezzo contenuto ha un corpo leggero ma robusto con un nucleo in gommapiuma, senza componenti interni fragili. Dispone delle seguenti caratteristiche: punti di orientamento anatomici fedeli all'originale, come capezzoli, xifoide e angolo epigastrico; maschere per bocca e naso di facile sostituzione; vie respiratorie monouso con valvola di ritorno; borsa per il trasporto.

**M-1005733**

**SONO DISPONIBILI ALTRI SIMULATORI BASIC LIFE SUPPORT DI BAMBINO DI 1 – 3 ANNI**



	Kim™ Modello per rianimazione	Kevin™ Modello per rianimazione	Simulatore pediatrico per RCP e primo soccorso	Simulatore pediatrico per RCP e primo soccorso con OMNI®	Simulatore paziente per RCP con OMNI®	Kyle™ Modello per rianimazione
Art. n°	M-1005728	M-1005731	M-1017541	M-1020145	M-1020115	M-1005733
Età	neonato	da 6 a 9 mesi	1 anno	1 anno	1 anno	3 anni
RCP	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vie aeree monouso	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Punti di reperi del polso arterioso	-	-	✓	✓	✓	-
Omni® Code Blue® pack	-	-	-	✓	✓	-
Accesso intraosseo	-	-	-	-	✓	-
Punto di reperi della vena femorale	-	-	-	-	✓	-
Borsa per il trasporto	✓	✓	-	-	-	✓



VISITATE 3BSCIENTIFIC.COM PER ULTERIORI INFORMAZIONI SUI PRODOTTI DESCRITTI IN QUESTE TABELLE



**PEDI®** e **Mike® & Michelle®** simulano un bambino di 1 anno e sono un altro elemento essenziale per un programma di addestramento ben attrezzato. Questi manichini a corpo intero con articolazioni snodate e pelle morbida realistica sono dotati di funzionalità RCP grazie all'inclinazione della testa e al sollevamento del collo. Possono inoltre essere praticate procedure di gestione delle vie aeree, come intubazione nasogastrica orale/nasale o aspirazione gastrica. Punti di iniezione intramuscolare, lavanda gastrica/alimentazione tramite sondino oppure condotto uditivo simulato sono solo alcune delle caratteristiche offerte – controllate la tabella seguente per conoscere le altre caratteristiche.



► **VEDETE LA TABELLA SEGUENTE PER TROVARE IL SIMULATORE PEDIATRICO PER BAMBINO DI 1 ANNO PIÙ ADATTO ALLE VOSTRE ESIGENZE**

	Simulatore RCP Patient Simulator	Simulatore di paziente per la cura del malato PEDI®	Mike & Michelle® Cura del lattante
Art. n°	M-1014623	M-1022063	M-1005804
Età	1 anno	1 anno	1 anno
Punti di reperi anatomici per RCP e organi interni realistici	✓	✓	-
Sollevamento del torace	✓	✓	-
Polso venoso femorale e brachiale	✓	✓	-
Polso popliteo	✓	-	-
Intubazione endotracheale orale/nasale	✓	✓	-
Braccio IO e EV	✓	✓	-
Stomi per ilestomia, colostomia ed esercizi per l'area sovrappubica	✓	-	-
Genitali e cateterizzazione intercambiabili	✓	-	✓
Cura della tracheostomia e posizionamento del tubo gastrico (G)	✓	-	✓
Somministrazione di clistere	✓	-	✓
Inserimento di supposte per via rettale	✓	-	-
Borsa per il trasporto	inclusa	inclusa	inclusa

### Modello di neonato per rianimazione

Questo economico modello di neonato per rianimazione si usa con una maschera monouso per vie respiratorie/polmone/viso, che non si deve né pulire né disinfettare né smontare.

66 x 20 x 20 cm; 1,1 kg

**M-1005745**

### Parti di ricambio e consumabili

**10 maschere per bocca e naso**

**M-1018326**

**100 maschere per vie respiratorie/polmoni/viso**

**M-1005746**

**Borsa per il trasporto**

**M-1005744**



### Neonato Cathy™ per RCP con elettronica

Questo manichino di un neonato può essere riempito d'acqua per conferirgli un peso e una "sensazione" simili a quelli di un bambino reale delle stesse dimensioni. Quando l'aria si introduce sotto la copertura del petto, esso si solleva e si abbassa in modo realistico. Il torace è dotato di gabbia toracica, sterno, processo xifoideo e fossa giugulare veri per consentire di esercitarsi efficacemente nelle tecniche di compressione. La strumentazione elettronica, semplice da usare e conservata in una custodia separata, offre un sistema unico e brevettato per monitorare l'esecuzione di una rianimazione cardio-polmonare. I sensori attivano delle spie e/o un segnale acustico per indicare un'adeguata ventilazione dei polmoni e profondità di compressione, nonché il corretto posizionamento di dita e mani. Il manichino, vestito, include una robusta borsa da trasporto e 12 polmoni usa e getta.

66 x 20 x 20 cm; 2,7 kg

**M-1017247**

### Manichino Soffocamento, Bambino

Questo bambino di nove mesi simula le difficoltà che si presentano in caso di ostruzione da parte di corpi estranei nella fascia d'età pediatrica. Inserendo gli oggetti in dotazione nella cavità faringea si ostruirà la gola e si avvieranno le procedure di protocollo per la rimozione dell'oggetto estraneo. Posizionando correttamente la mano ed esercitando una sufficiente pressione, l'oggetto verrà espulso dalla bocca. La fornitura comprende due oggetti, indumenti e una borsa per il trasporto.

**M-1005778**

### Parti di ricambio e consumabili

**Maschera di ventilazione**

**M-1018855**

**Simulatore di DAE ZOLL Plus 2**

**M-1018143**



ALTRI MANICHINI PER SOFFOCAMENTO A PAGINA 60

# GESTIONE DELLE VIE AEREE ADULTO

Modello mostrato: HAL® Trainer di RCP e gestione delle vie aeree in un adulto M-1019855 con OMNI® Code Blue pack M-1020211



## HAL® CPR+D Trainer con Feedback

Con il feedback, reporting e controllo avanzato L'elettronica viene alimentata dalle compressioni toraciche, per allenarsi ovunque! Con 30 compressioni il simulatore si avvia e resta carico durante la lezione, grazie alle ricariche effettuate dagli studenti che effettuano le simulazioni. Non richiede batterie, grazie all'immagazzinamento energetico.

### Caratteristiche:

- Vie aeree intubabili con lingua, corde vocali e trachea
- Inclinazione della testa, sollevamento del mento ed estensione della mascella realistici
- La cavità toracica realistica consente agli studenti di apprendere la quantità di forza da applicare per eseguire compressioni corrette
- Punti di riferimento anatomici precisi per il corretto posizionamento delle mani
- Compressioni toraciche verosimili
- Consente di applicare placche adesive di un DAE alla cute conduttiva al fine di defibrillare il manichino, proprio come per un paziente reale. Il DAE visualizzerà l'ECG del simulatore.
- Pulsazioni e respirazione automatiche con sollevamento realistico del petto.

**M-1018867**

## HAL® Simulatore di RCP e gestione delle vie aeree in un adulto

Questo articolo è perfetto per praticare le procedure fondamentali di intubazione e rianimazione cardiopolmonare. Esso è dotato di vie aeree realistiche e un sistema resistente di retrazione toracica. Inoltre, è compatibile con OMNI e RCP, al fine di garantire un feedback e dati di valutazione in tempo reale sulla qualità delle procedure.

- Intubazione nasale e orale: ETT, LMA, King LT®
- Distensione gastrica con intubazione esofagea
- Passaggio nasale per il collocamento di un tubo NP

**M-1019855**

## HAL® Simulatore multifunzione di RCP e gestione delle vie aeree in un adulto

Il simulatore insegna a riconoscere un laringospasmo e, se necessario, a eseguire una tracheotomia o cricotiroidotomia d'emergenza. Al fine di migliorare la pratica dell'RCP, è possibile aggiungere il pacchetto OMNI® Code Blue® opzionale per visualizzare un feedback in tempo reale della qualità della procedura tramite il controller portatile OMNI e il software per PC.

- Laringospasmo
- Tracheotomia o cricotiroidotomia
- Intubazione nasale e orale: ETT, LMA, King LT®
- L'intubazione nel bronco principale destro presenta un sollevamento del torace unilaterale
- Distensione gastrica con intubazione esofagea

**M-1019856**



*Suoni di cuore e polmoni*



*Suoni di polmoni posteriori*



**Defibrillazione**



**Intubazione**



**Inclinazione della testa**



**Tracheostomia**

**> VEDETE LA TABELLA SEGUENTE PER TROVARE IL SIMULATORE HAL® PIÙ ADATTO ALLE VOSTRE ESIGENZE**

	HAL® Simulatore di RCP e gestione delle vie aeree	HAL® Simulatore multifunzione di RCP e gestione delle vie aeree	HAL® Trainer delle tecniche di RCP e auscultazione delle vie aeree	HAL® Trainer polivalente per vie aeree e RCP per adulti	HAL® CPR+D Trainer con Feedback
Art. n°	M-1019855	M-1019856	M-1022061	M-1022062	M-1018867
Apertura e chiusura manuale degli occhi	✓	✓	✓	✓	✓
Inclinazione della testa/sollevamento del mento e movimento della mandibola realistici	✓	✓	✓	✓	✓
Punti di reperi anatomici di posizionamento delle mani per RCP	✓	✓	✓	✓	✓
Le compressioni del torace generano polsi carotidei palpabili	manuale	manuale	manuale	-	manuale
Respirazione spontanea	-	-	-	-	✓
Sollevamento del torace	✓	✓	✓	✓	✓
Sollevamento dello stomaco	✓	✓	✓	✓	-
Intubazione nasale e orale – E.T.T., L.M.A., King LT®	✓	✓	✓	✓	✓
L'intubazione del bronco destro produce il sollevamento del torace unilaterale	✓	✓	✓	✓	✓
Edema linguale	-	-	-	✓	-
Laringospasmo	-	✓	-	✓	-
Faringeo	-	-	-	✓	-
Tracheostomia e cricotiroidotomia	-	✓	-	✓	-
Stoma del tubo toracico bilaterali in corrispondenza del quinto spazio intercostale	-	-	-	✓	-
Stoma di decompressione con ago bilaterale in corrispondenza del secondo spazio intercostale con sibilo udibile	-	-	-	✓	-
Suoni di cuore e polmoni programmabili	-	-	✓	-	-
Ritmo rilevabile all'ECG utilizzando un DAE reale	-	-	-	-	✓
Defibrillazione e cardioversione utilizzando energia reale	-	-	-	-	✓
Borsa per il trasporto	inclusa	inclusa	inclusa	inclusa	inclusa

I **manichini di adulto per l'intubazione TruCorp®** presentano le innovative vie aeree AirSim® e cavità nasale, create sulla base di dati DT DICOM. Questi trainer per l'intubazione, tecnologicamente avanzati e di grande qualità, hanno punti di reperi anatomicamente precisi e visivamente corretti nelle vie aeree e nel passaggio nasale.

Durante le procedure di gestione delle vie aeree, il feedback è realistico e la pelle di tutti i manichini è talmente realistica da rendere la simulazione ancora più verosimile.

#### **AirSim®**

AirSim® include le caratteristiche chiave del modello standard AirSim® con l'aggiunta di un passaggio nasale e di un mento. È un simulatore che facilita le esercitazioni con le procedure nasali, nonché con le tecniche di ventilazione tramite pallone autoespandibile e maschera. Il passaggio nasale è stato sviluppato in modo analogo alle vie aeree principali, il che assicura lo stesso realismo e la stessa funzionalità anatomica, mentre punti di riferimento importanti, come i turbinati, sono chiaramente definiti. Inoltre, il materiale usato offre una sensazione tattile identica a quella delle vie aeree principali.

**M-1015519**



#### **AirSim® Advanced X**

Il modello AirSim® Advance è dotato delle vie aeree AirSim®, realizzate in modo esclusivo per offrire dettagli interni veritieri, corretti da un punto di vista anatomico e visivamente precisi. La presenza di una copertura con pelle il più possibile simile a quella umana assicura un'esperienza formativa più realistica nella ventilazione con pallone autoespandibile, mentre il collo dal design perfezionato consente un'articolazione precisa.

**M-1015527**



#### **AirSim® Bronchi**

AirSim Bronchi® è l'ultimo arrivato nella famiglia AirSim®, un simulatore di quarta generazione dotato di dettagli anatomicamente corretti fino ai bronchi. Esso offre caratteristiche interne ed esterne definite in modo eccezionale, vantaggio reso possibile grazie a una combinazione di tecnologie di progettazione all'avanguardia e di processi artigianali ad alta precisione.

**L'unità AirSim® Bronchi è la soluzione perfetta per esercitarsi con le seguenti procedure:**

- Broncoscopia diagnostica
- Tecniche di isolamento polmonare utilizzando tubi endobronchiali e bloccatori bronchiali di destra e sinistra
- Tecniche di aspirazione polmonare

46 x 26 x 33 cm; 3,05 kg

**M-1015523**





**Caratteristiche interne anatomicamente corrette**



**I sacchetti polmonari sostituibili si gonfiano con la ventilazione corretta**



**Cricotiroidotomia con ago**



**Vie aeree e cavità nasale innovative AirSim®**



**Ventilazione con pallone autoespandibile e maschera**



**Perfetto per l'addestramento avanzato per la gestione delle vie aeree**

➤ **VEDETE LA TABELLA SEGUENTE PER TROVARE IL TRAINER PER INTUBAZIONE DI ADULTO AIRSIM® PIÙ ADATTO ALLE VOSTRE ESIGENZE**

	AirSim®	AirSim® Advance X	AirSim® Bronchi	AirSim® Advance Bronchi X	AirSim® Combo X	AirSim® Combo Bronchi X
Art. n°	M-1015519	M-1015527	M-1015523	M-1015530	M-1021921	M-1021550
5 anni di garanzia	-	✓	-	✓	✓	✓
Cricotiroidotomia chirurgica e con ago	-	-	-	-	✓	✓
Tracheostomia percutanea	-	-	-	-	✓	✓
Tecniche di broncoscopia a fibre ottiche	-	-	✓	✓	-	✓
Tecniche di isolamento del polmone	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aspirazione polmonare	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Broncoscopia diagnostica	-	-	✓	✓	-	✓
Laringoscopia diretta e video	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Inserimento di tubo endo e nasotracheale	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Inserimento di dispositivi sovraglottici	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ventilazione con pallone autoespandibile e maschera	-	✓	-	✓	✓	✓
Inserimento di bloccatori bronchiali e stent specifici	-	-	✓	✓	-	✓



**VISITATE 3BSCIENTIFIC.COM PER UN ELENCO COMPLETO DEI CONSUMABILI E DELLE PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI**



I **Trainer per la gestione delle vie aeree Airway Larry®** simulano un paziente non anestetizzato per la pratica delle tecniche di intubazione, ventilazione, aspirazione e RCP. Offrono anatomia e punti di repere realistici, inclusi denti, lingua, faringe orale e nasale, laringe, epiglottide, aritenoidi, corde vocali vere e false, trachea, polmoni, esofago e stomaco. Scegliete uno di questi trainer, con un ottimo rapporto qualità/prezzo, e presentate ai vostri studenti le sfide che potrebbero incontrare nel mondo reale.



### Dispositivo didattico per vie respiratorie per adulti

La dettagliata anatomia del dispositivo didattico d'intubazione per adulti è straordinaria. In questo modo otterrete un chiaro quadro dell'anatomia umana, della sacca alveolare, dell'albero bronchiale e delle strutture dei vasi sanguigni dei flessibili polmoni sezionati e aperti, del bronco principale interno e degli spazi faringei orali e nasali. Inoltre è possibile restringere le vie respiratorie mediante denti rotti, edemi linguiali e un laringospasmo: questo dispositivo didattico per vie respiratorie, infatti, non teme sfide! Lo

stomaco anatomico si gonfia in caso di intubazione esofagea o di eccessiva pressione durante la respirazione d'emergenza.

32 x 24 x 12 cm; 18,65 kg

**M-1005774**

### Life/form® "Airway Larry" Testa per intubazione

Questo modello serve a simulare un paziente non anestetizzato. Consegna con base, spray lubrificante e valigetta per il trasporto. Il simulatore consente di praticare l'intubazione orale, digitale e nasale e con uso del tubo endotracheale (ET), della via aerea con otturatore esofageo (EOA), del lume faringo-tracheale (PTL), della via aerea con maschera laringea (LMA) e della via aerea con tubo gastrico-esofageo (EGTA) e l'inserimento di Combitube®.

63 x 30,5 x 40,6 cm; 15,1 kg

**M-1005633**



## ► VEDETE LA TABELLA SEGUENTE PER TROVARE IL TRAINER PER LA GESTIONE DELLE VIE AEREE PIÙ ADATTO ALLE VOSTRE ESIGENZE

	Trainer per la gestione delle vie aeree Testa adulto	Trainer avanzato Testa	Testa per intubazione	Dispositivo didattico economico per vie respiratorie
Art. n°	<b>M-1012740</b>	<b>M-1020961</b>	<b>M-1005633</b>	<b>M-1005780</b>
Testa/torso	testa uomo	testa uomo montata su una base	testa uomo montata su una base	testa uomo montata su una base
Ideale per	lezioni introduttive	lezioni introduttive e avanzate	finalità di prova e pratica Combitube®	addestramento avanzato per soccorso e gestione delle vie aeree
Intubazione orale e nasale	✓	✓	✓	✓
Intubazione digitale	✓	✓	✓	-
Laringospasmo ed edema linguale	-	✓	-	-
Denti "rompibili"	-	-	-	-
Ventilazione	✓	-	✓	-
Sollevamento dello stomaco	-	✓	-	-
Aspirazione	✓	✓	✓	✓
Movimento della mandibola	-	-	✓	-
RCP	✓	-	-	-
Polso carotideo manuale	✓	-	-	-
Manovra di Sellick	✓	✓	✓	-
E.T., E.O.A., P.T.L., L.M.A., Combitube® e King System	✓	✓	✓	solo LMA e Combitube®
Borsa per il trasporto	-	-	inclusa	✓
Altre funzionalità	può essere collegato a qualsiasi Manichino di adulto CRISis®	può essere collegato a qualsiasi Manichino di adulto CRISis®	può essere collegato a qualsiasi Manichino di adulto CRISis®	costruzione durevole e polmone biforcuto



### Simulatore Life/form® S.A.L.A.D.

- Il simulatore S.A.L.A.D. (Suction Assisted Laryngoscopy and Airway Decontamination, laringoscopia e decontaminazione delle vie aeree assistita da suzione) usa la suzione per aumentare le probabilità di successo della laringoscopia al primo tentativo in un paziente non anestetizzato con emesi attiva
- Il simulatore offre spazio di manovra e una posizione leggermente anteriore, il che lo rende ideale sia per i corsi introduttivi che avanzati
- Consente di applicare pressione alla cricoide per cambiare la posizione della trachea e chiudere l'esofago
- Il catetere di suzione rigido svia la mandibola e la lingua per consentire l'inserimento dellaringoscopio
- Possibilità di praticare realisticamente la manovra di Sellick
- Dotato di una struttura durevole, resistente e a componente singolo
- Pulsazione della carotide manuale

**M-1021583**



### Modello di adulto deluxe per gestione delle vie aeree con base di supporto

Questa testa di adulto presenta una pelle realistica che si allunga maggiormente rispetto a quella umana e non viene danneggiata da un'intubazione aggressiva. La sensazione tattile e l'anatomia sono tra le caratteristiche che consentono uno studio accurato e rendono questo modello la scelta ideale per apprendere la gestione avanzata delle vie aeree, senza dimenticare la comodità del montaggio su base. Sono presenti laringospasmo ed edema linguale. I polmoni e lo stomaco sono visibili per determinare facilmente se l'intubazione è andata a buon fine. Sono illustrati tutti i punti di riferimento anatomici, mentre le corde vocali si trovano in una posizione neutrale e sono evidenziate per una facile individuazione. I denti superiori si spezzano se viene applicata una tecnica errata durante l'intubazione. La base viene ancorata alle superfici per mezzo di piedini a ventosa. Spedita con borsa, lubrificante ed istruzioni per l'uso.

**M-1018851**



**VISITATE 3BSCIENTIFIC.COM PER ULTERIORI INFORMAZIONI SUI PRODOTTI DESCRITTI IN QUESTE TABELLE**

Trainer per la gestione delle vie aeree Adulto	Simulatore Avanzato Larry	Simulatore S.A.L.A.D	Trainer per la gestione delle vie aeree	Modello di adulto deluxe per gestione delle vie aeree	Dispositivo didattico per vie respiratorie
M-1017871	M-1019249	M-1021583	M-1019928	M-1018851	M-1005774
torso con testa donna	testa uomo montata su una base	testa uomo	torso uomo	testa uomo montata su una base	testa donna montata su una base
addestramento per vie aeree difficili e RCP	addestramento avanzato per gestione delle vie aeree	laringoscopia assistita da aspirazione e decontaminazione delle vie aeree	addestramento per gestione delle vie aeree e RCP	cricotirodotomia e gestione avanzata delle vie aeree	addestramento per soccorso e anatomia delle vie aeree
✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	-	-
-	✓	-	-	✓	✓
-	-	-	-	✓	✓
✓	✓	-	✓	✓	✓
-	-	-	-	✓	✓
✓	✓	✓	✓	-	-
✓	-	-	-	-	-
✓	-	-	✓	-	-
✓	✓	✓	✓	-	-
-	✓	✓	-	-	-
✓	✓	✓	✓	-	-
-	inclusa	inclusa	-	-	inclusa
costruzione durevole e polmone biforcuto	costruzione durevole e polmone biforcuto	il catetere rigido di suzione devia la mandibola e la lingua per consentire l'inserimento del laringoscopio	costruzione durevole e polmone biforcuto	pelle realistica che non viene danneggiata dall'intubazione aggressiva	esame del sistema polmonare e delle cavità faringee orali/nasali

# GESTIONE DELLE VIE AEREE

## BAMBINO

I **trainer per vie aeree pediatriche AirSim®** presentano le innovative vie aeree pediatriche AirSim® e cavità nasale, create sulla base di dati DT DICOM. Questi trainer tecnologicamente avanzati e di grande qualità hanno punti di reperi anatomicamente precisi e visivamente corretti nelle vie aeree e nel passaggio nasale. Durante le procedure di gestione delle vie aeree, il feedback è realistico e la pelle di tutti i manichini è talmente realistica da rendere la simulazione ancora più verosimile.

### **AirSim® Child Combo Bronchi X**

- La pelle di rivestimento del collo sostituibile può essere ruotata consentendo fino a 20 incisioni
- Facile identificazione di incisura sternale, anelli tracheali e cartilagini cricoidea e laringea
- Lingua gonfiabile realistica che può simulare l'edema
- Sacchetti polmonari sostituibili che si gonfiano con la ventilazione corretta
- Vie aeree difficili opzionali disponibili per l'addestramento più avanzato
- Tessuto adiposo sottocutaneo opzionale per dimostrazioni più complesse di procedure di tracheostomia e cricotirodotomia

**M-1021903**



### **AirSim® Child Bronchi X**

- Vie aeree pediatriche AirSim® e passaggio nasale
- Dettagli anatomici accurati fino ai bronchi di quarta generazione per facilitare tutte le tecniche di broncoscopia
- Caratteristiche anatomiche interne ed esterne realistiche per dimostrazioni efficaci di videolaringoscopia
- Lingua gonfiabile per simulare l'edema nella pratica avanzata
- Denti anteriori mancanti per simulare la dentizione effettiva di un bambino di sei anni

**M-1021897**



### **AirSim® Baby X**

Dotato di un'anatomia realistica e una funzionalità clinica tali da consentire la gestione delle vie aeree pediatriche, sia di base sia avanzata. AirSim Baby facilita l'addestramento nell'uso della ventilazione con pallone autoespandibile e maschera, nell'inserzione sopraglottica delle vie aeree e nell'intubazione nasotracheale e orotracheale. Può essere impiegato inoltre con tutti i videolaringoscopi correnti. Grazie alle vie aeree realistiche, è possibile fare pratica in tutti gli aspetti della loro gestione a livello infantile, inclusi ventilazione a pressione positiva, inserimento di maschere laringee e intubazioni endotracheali (nasale e orale).

**M-1015536**



### **AirSim® Pierre Robin X**

- Accurata rappresentazione di un paziente pediatrico affetto da sindrome di Pierre Robin
- Ideale per esercitarsi nelle tecniche di gestione delle ostruzioni delle vie aeree
- Feedback realistico durante la pratica della gestione delle vie aeree e della laringoscopia

**M-1021892**





*Vie aeree e cavità nasale pediatriche innovative AirSim®*



*I sacchetti polmonari sostituibili si gonfiano con la ventilazione corretta*



*La pelle di rivestimento del collo sostituibile ruota consentendo fino a 20 incisioni*



*Vie aeree difficili opzionali disponibili per l'addestramento più avanzato*



*Facile identificazione dei punti di repere anatomici*



*Rivestimento con pelle in silicone realistica al tatto*

**» VEDETE LA TABELLA SEGUENTE PER TROVARE IL TRAINER PER INTUBAZIONE PEDIATRICA AIRSIM® PIÙ ADATTO ALLE VOSTRE ESIGENZE**

	AirSim® Baby X	AirSim® Pierre Robin X	AirSim® Child Combo X	AirSim® Child Combo Bronchi X	AirSim® Child Bronchi X
Art. n°	M-1015536	M-1021892	M-1021904	M-1021903	M-1021897
5 anni di garanzia	✓	✓	✓	✓	✓
Età	6 mesi	6 mesi	6 anni	6 anni	6 anni
Laringoscopia diretta e video	✓	✓	✓	✓	✓
Tecniche di intubazione orale e nasale	✓	✓	✓	✓	✓
Inserimento di tubo endotracheale a doppio lume	✓	✓	✓	✓	✓
Inserimento di tubo Combi	✓	✓	✓	✓	✓
Ventilazione con pallone auto-espandibile e maschera	✓	✓	✓	✓	✓
Vie aeree di maschera laringea	✓	✓	✓	✓	✓
Intubazione a fibre ottiche	✓	✓	✓	✓	✓
Broncoscopia diagnostica	-	-	-	✓	✓
Tecniche di isolamento del polmone tramite tubi endotracheali e bloc-catori bronchiali di sinistra e destra	✓	✓	✓	✓	✓
Inserimento di dispositivi sovraglottici	✓	✓	✓	✓	✓
Aspirazione polmonare	✓	✓	✓	✓	✓
Cricotiroidotomia chirurgica e con ago	-	-	✓	✓	-
Tracheostomia percutanea	-	-	✓	✓	-

**Questi trainer per vie aeree** sono perfetti per esercitarsi nelle tecniche di base ed avanzate di gestione delle vie aeree di pazienti pediatrici. Simulano un bambino di età compresa tra 1 e 5 anni per esercitarsi nelle tecniche di intubazione, ventilazione, aspirazione e RCP. Offrono anatomia e punti di reperi realistici, inclusi bocca, lingua, orofaringe, laringe, epiglottide, corde vocali, trachea ed esofago. Scegliete uno di questi trainer, con un ottimo rapporto qualità/prezzo, e presentate ai vostri studenti le sfide che potrebbero incontrare nel mondo reale.

## VISITATE 3BSCIENTIFIC.COM PER ULTERIORI INFORMAZIONI SUI PRODOTTI DESCRITTI IN QUESTE TABELLE

### Manichino per gestione delle vie aeree PEDI®, età 1 anno

Progettato per riprodurre le sfide vissute da paramedici e medici con pazienti molto giovani.

- Torso completo con cavità toracica realistica contenente cuore, polmonie stomaco
- Testa, collo e mascella completamente snodabili che consentono di inclinare la testa, sollevare il mento, estendere la mascella e
- Allungare il collo in posizione di “sniffing”
- Il collo morbido con cartilagine cricoidea consente di eseguire la classica manovra di Sellick
- Trachea, bronchi e polmoni realistici. Espansione polmonare bilaterale visibile in caso di corretta ventilazione tramite pressione
- Corde vocali realistiche con aspetto “fish-eye”
- Diametro delle vie aeree: 5 mm

**M-1018863**



## › VEDETE LA TABELLA SEGUENTE PER TROVARE IL TRAINER PER INTUBAZIONE PEDIATRICA AIRSIM® PIÙ ADATTO ALLE VOSTRE ESIGENZE

	Modello per praticare l'inserimento di un tubo NG	Manichino per gestione delle vie aeree	Manichino di neonato per gestione delle vie aeree	Testa di neonato per intubazione	Teste di neonato per intubazione
Art. n°	<b>M-1017250</b>	<b>M-1018863</b>	<b>M-1017954</b>	<b>M-1017245</b>	<b>M-1017236</b>
Testa/torso	testa montata su una base	corpo intero	testa montata su una base	testa montata su una base	testa montata su una base
Età	1 anno	1 anno	1 anno	1 anno	1 anno
Intubazione orale e nasale	-	✓	✓	✓	✓
Intubazione digitale	-	-	-	-	-
Edema linguale	-	-	-	-	✓
Laringospasmo	-	-	-	-	-
Sollevamento dello stomaco	✓	-	✓	-	✓
Aspirazione	-	✓	✓	✓	✓
Movimento della mandibola	-	✓	-	-	-
RCP	-	-	-	-	-
Polso carotideo manuale	-	-	-	-	-
Defibrillazione	-	-	-	-	-
Borsa per il trasporto	-	inclusa	inclusa	inclusa	-

<b>Altre funzionalità</b>	trainer di istruzione all'inserimento e alla cura del tubo nasogastrico	cavità toracica contenente organi realistici, il passaggio nasale consente il posizionamento del tubo nasofaringeo (NP)	accetta tubi endotracheali da 4,0 mm	accetta tubi endotracheali da 2,5 mm	pelle realistica. Le corde vocali sono evidenziate per una facile visione
---------------------------	---	---	--------------------------------------	--------------------------------------	---



### Simulatore avanzato di intubazione infantile con base

Questo simulatore stazionario include una nuova tecnologia cutanea. I vantaggi della durezza e di un aspetto realistico, uniti alla comodità di una struttura leggera, rendono questo dispositivo uno dei migliori nella gamma di prodotti per l'intubazione pediatrica. Il nuovo materiale evita la rottura delle vie aeree, consentendo così di risparmiare su costose riparazioni causate dai tentativi di intubazione degli studenti principianti. Grazie alla proprietà traslucida, le vie aeree e il collo possono essere illuminati realisticamente mentre ci si esercita. Le corde vocali sono evidenziate per un facile riconoscimento, la lingua si gonfia e tutti i punti di riferimento anatomici sono presenti.

38,1 x 25,4 x 20,3 cm; 4,08 kg

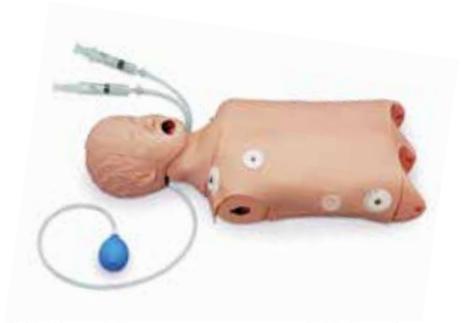
**M-1017236**



### Testa per gestione delle vie aeree infantili con polmoni e stomaco

La testa simulata di un bambino di 5 anni, a grandezza naturale e anatomicamente fedele, perfetta per praticare le tecniche di gestione delle vie aeree su pazienti pediatrici. È possibile aggiungere separatamente i polmoni per l'auscultazione e una sacca dello stomaco gonfiabile per indicare l'insufflazione esofagea. Consente di praticare le tecniche di aspirazione e di intubazione orale/nasale e può essere fissato a qualsiasi manichino per gestione delle vie aeree infantili o manichino bambino CRiSis™. Lubrificante spray a pompa incluso. Pulsazione della carotide manuale.

**M-1019788**



### Life/form® Torso avanzato per RCP/gestione delle vie aeree infantili con funzione di defibrillazione

Questo simulatore avanzato è perfetto per far pratica sui pazienti pediatrici (5 anni). Consente di esercitare intubazione, ventilazione, aspirazione, CPR e tecniche di sublussazione della mandibola. Inoltre simula gonfiore della lingua e laringospasmo.

- Simulazione e punti di riferimento realistici
- Intubazione orale, nasale e digitale
- Polmoni separati per auscultazione
- Polso carotideo manuale
- Stomaco gonfiabile per simulare insufflazione esofagea. Il simulatore consente di praticare anche la defibrillazione tramite defibrillatori

**M-1018864**

Trainer per la gestione delle vie aeree	Simulatore avanzato per gestione delle vie aeree	Testa per gestione delle vie aeree infantili	Trainer avanzato per la gestione delle vie aeree nei bambini	Torso Basic per RCP e gestione delle vie aeree infantili	Torso avanzato per RCP/gestione con funzione di defibrillazione
<b>M-1014201</b>	<b>M-1019787</b>	<b>M-1019788</b>	<b>M-1005698</b>	<b>M-1018865</b>	<b>M-1018864</b>
testa montata su una base	testa	testa	testa montata su una base	torso	torso
3 anni	5 anni	5 anni	5 anni	5 anni	5 anni
✓	✓	✓	✓	✓	✓
-	-	-	✓	-	✓
-	✓	-	✓	-	✓
-	✓	-	✓	-	✓
-	-	✓	✓	-	✓
✓	✓	✓	✓	-	✓
-	-	-	✓	-	✓
-	-	-	-	✓	✓
-	✓	✓	✓	-	✓
-	-	-	-	-	✓
inclusa	-	-	inclusa	-	-
accetta tubi endotracheali da 4,0 mm	può essere collegato a qualsiasi Life/form® Trainer per la gestione delle vie aeree nei bambini o Manichino di bambino CRiSis	può essere collegato a qualsiasi Life/form® Trainer per la gestione delle vie aeree nei bambini o Manichino di bambino CRiSis	E.T., E.O.A., P.T.L., L.M.A., E.G.T.A., di Combitube® e di King System	Questo torso è la base del Sistema bambino CRiSis™ a cui si possono aggiungere in seguito braccia, gambe e un torace per defibrillazione	E.T., E.O.A., P.T.L., L.M.A., E.G.T.A., di Combitube® e di King System

# OSTETRICA

► **SIMone™**, UN PREMIATO STRUMENTO PER SIMULARE SCENARI DI PARTO ALTAMENTE STRESSANTI.



## **SIMone™** Simulatore di parto per corsi avanzati, ora con 14 casi

**Pratica di scenari realistici, interattivi e altamente stressanti per parto con forcipe o ventosa a vuoto:**

- Tecnologia di risposta tattile
- Interfaccia audio e video
- Report completo per un risultato formativo ottimale

Tecniche di apprendimento multidisciplinari vengono combinate per assicurare il massimo dell'efficacia! La risposta tattile immediata assicura esercitazioni altamente realistiche, combinando scenari simulati e sensori ad alta tecnologia: qualsiasi movimento eseguito o forza esercitata durante la procedura vengono misurati e un feedback diretto comunica allo studente l'impatto che ha sul neonato.

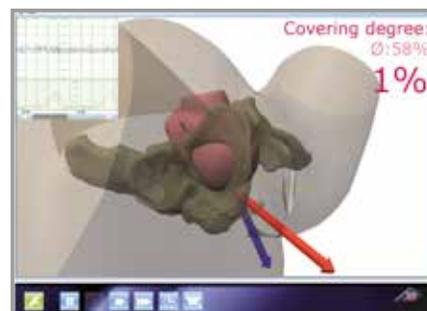
**Con SIMone™, lo staff medico viene istruito su:**

- Uso corretto degli strumenti per assistere il parto vaginale
- Definizione della posizione della testa del feto rispetto al bacino materno
- Gestione delle complicazioni del parto tramite anamnesi, condizioni della paziente e interventi

► UN SIMULATORE 3B SCIENTIFIC®!

### **Informazioni sul simulatore**

Il simulatore presenta i requisiti aptici necessari per eseguire nel modo corretto un parto assistito con strumenti: presentazione dei dati, posizione del forcipe ed estrazione, avendo cura della testa del neonato e dei tessuti molli della madre. Il software sul monitor fornisce informazioni in risposta alla manipolazione della testa del feto in un contesto di force feedback. La velocità e la resistenza mostrate durante il parto corrispondono a quelle di una situazione reale.





14 scenari di parto interattivi

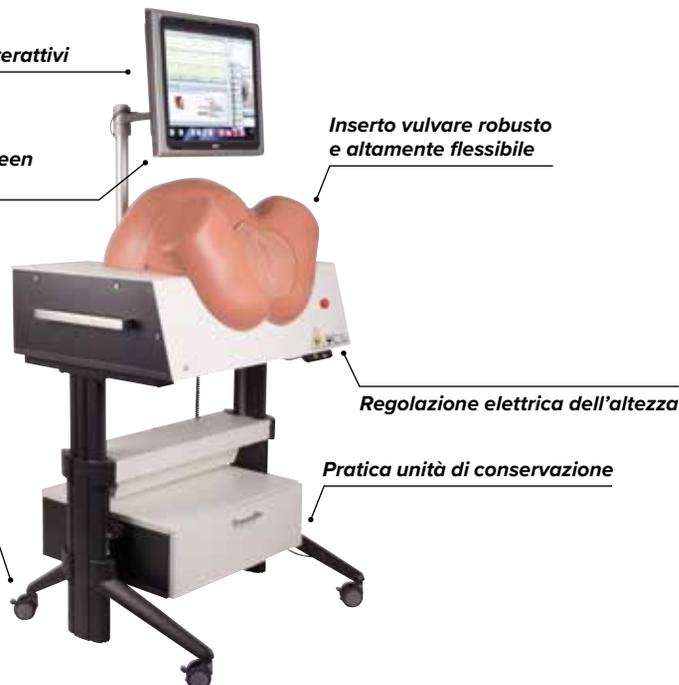
PC all-in-one touchscreen regolabile

Inserto vulvare robusto e altamente flessibile

Regolazione elettrica dell'altezza

Facile da spostare

Pratica unità di conservazione



## ► Formazione efficace con SIMone™

Lo straordinario meccanismo di feedback forzato brevettato di SIMone™ consente al praticante di apprendere e sviluppare senza timori le abilità necessarie per le procedure più complicate. SIMone™ offre l'opportunità di esercitarsi in un parto chirurgico in modo assolutamente realistico, per tutte le volte che si desidera e con tempi di preparazione praticamente nulli. È possibile iniziare un nuovo parto in meno di 60 secondi dal precedente.

**SIMone™ è un utile strumento formativo anche per:**

- Riconoscere il momento giusto per scegliere un parto vaginale assistito
- Usare gli strumenti chirurgici correttamente durante il parto
- Valutare la posizione della testa del feto rispetto al bacino materno
- Gestire la fase del travaglio utilizzando un partogramma
- Somministrare farmaci per indurre il parto
- Interpretare le pulsazioni cardiache del feto e le contrazioni uterine tramite CTG
- Interpretare i suoni respiratori
- Interpretare le espressioni di dolore della madre

**Per esercitarsi nella diagnosi, nella gestione e nell'intervento medico per questi 14 scenari di parto realistici:**

- Multipara (parto normale)
- Nullipara (parto normale)
- Travaglio iperattivo
- Distocia
- Asfissia intrauterina
- Complicazioni legate alla febbre
- Complicazioni legate a un'infezione
- Complicazioni legate a un'infezione grave
- Leggera preeclampsia
- Grave preeclampsia
- Sindrome HELLP
- Gravidanza oltre termine (la madre rifiuta le procedure di induzione del travaglio)
- Gravidanza oltre termine (la madre accetta le procedure di induzione del travaglio)
- Gravidanza oltre termine (post taglio cesareo, la madre rifiuta un nuovo taglio cesareo e il travaglio viene indotto)

**M-1019599**



Inserto genitali di facile pulizia



Parto assistito con forcipe



Parto assistito con ventosa

### Nuovi interventi e condizioni della paziente:



Temperatura corporea



Pressione sanguigna



Valori di laboratorio



Quantità di liquido amniotico



Esame delle urine



Misurazione del feto



Esame della placenta



Fai domande alla paziente



Dimissione della paziente



MisoProstolo



Prostaglandina



Anestetico generale



Paracetamolo



Metildopa



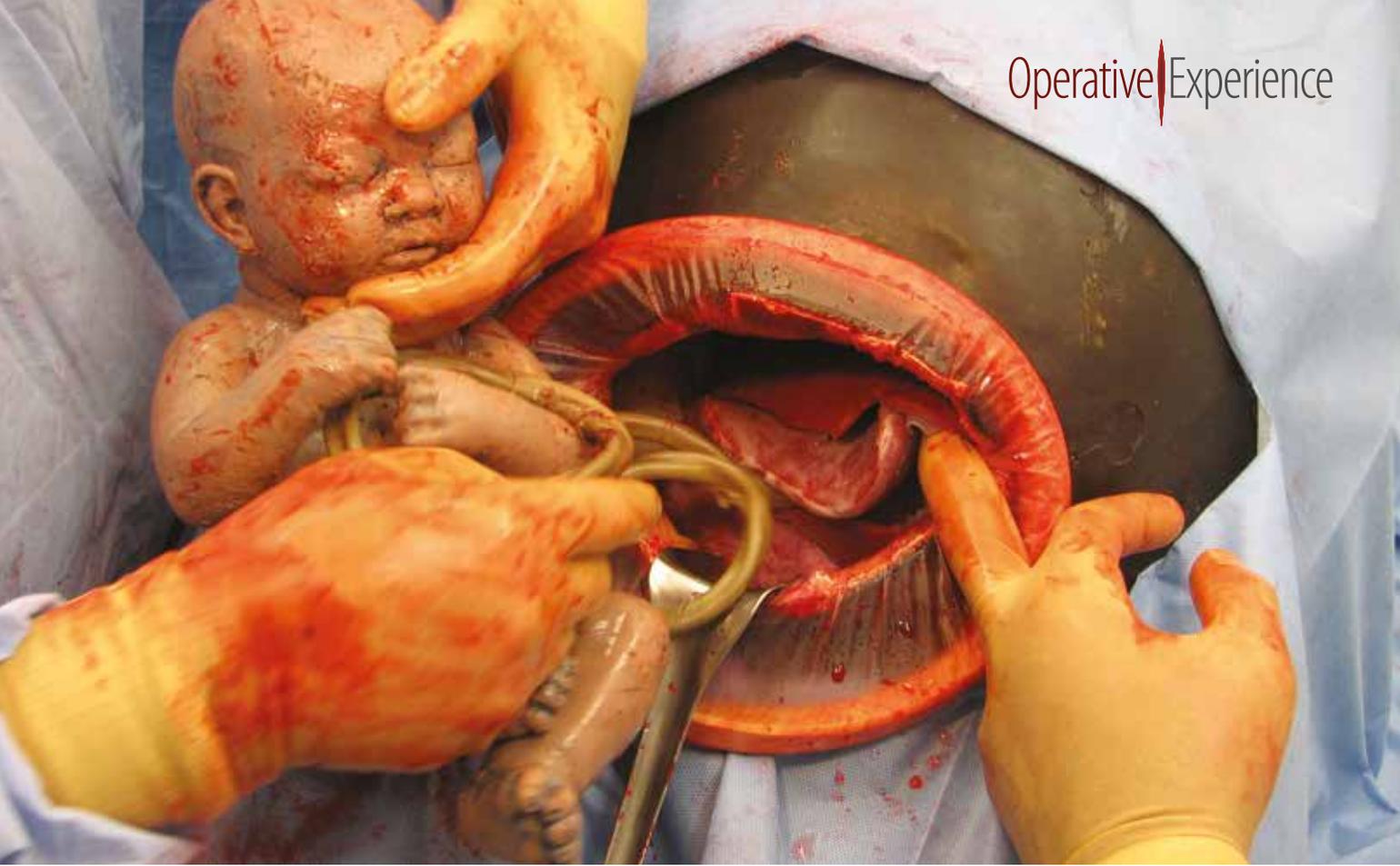
Ceftriaxone



Ringer lattato



NaCl



➤ VI PRESENTIAMO L'UNICA TECNOLOGIA AL MONDO INCENTRATA SULLA BIOFEDELITÀ CHE OFFRE UNA VERA ESPERIENZA DI CHIRURGIA APERTA CON INTERVENTO DIRETTO NEL CORPO.



### Suite di simulatori ostetrici d'emergenza C-Celia™

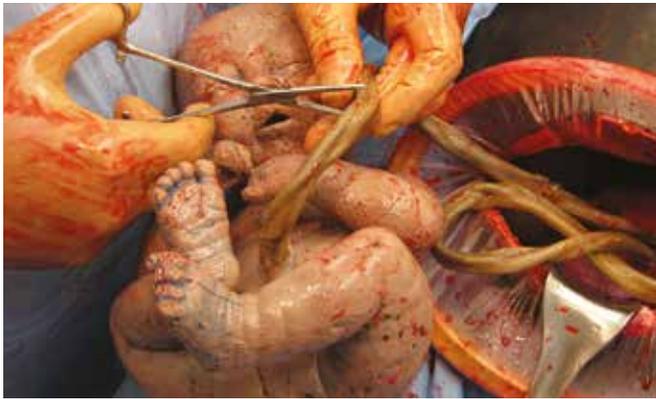
Insegnamento realistico delle procedure e delle competenze di chirurgia ostetrica grazie alla suite di 5 simulatori di parto C-Celia. Il materiale utilizzato nel simulatore fornisce sensazioni realistiche (senza plastica dura), è molto resistente e facile da pulire.

***La fedeltà anatomica e chirurgica senza precedenti dei tessuti molli utilizzati consente di rendere l'esperienza di formazione più completa per praticare le seguenti procedure:***

- + Parti cesarei
- + Estrazione difficoltosa del feto
- + Controllo dell'emorragia post-parto
- + Isterectomia d'emergenza

 GUARDA IL VIDEO ONLINE PER VEDERE QUANTO I 4 DIMOSTRATORI C-CELIA POSSONO OTTIMIZZARE LA SIMULAZIONE IN AMBITO OSTETRICO E LA FORMAZIONE NELLE COMPETENZE SPECIALISTICHE





**Manichino di bambino a termine con realismo senza precedenti, dotato di cordone ombelicale e placenta**



**Utero completamente funzionale con tessuti molli realistici**



**Riparazione di lacerazioni complesse e lesioni dell'arteria uterina**



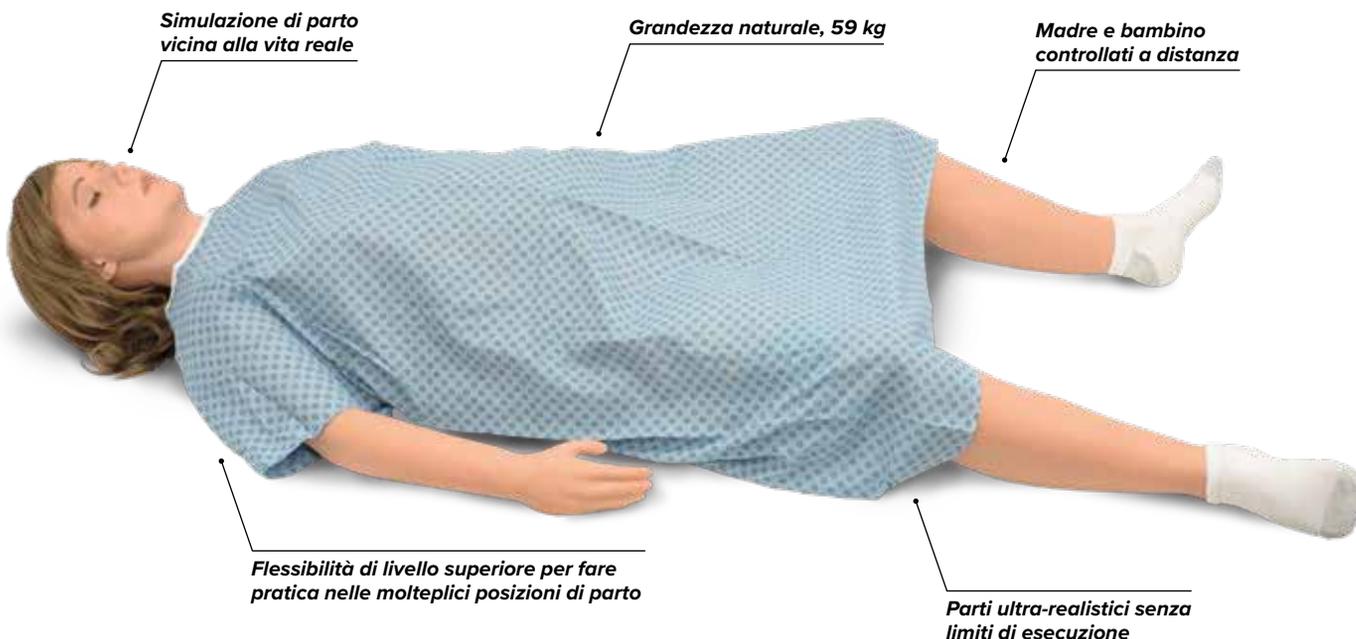
**Tessuto molle di accurata fedeltà chirurgica**

Parto cesareo completo	Estrazioni fetali durante parti cesarei	Controllo dell'emorragia post-parto (EPP)	Isterectomia d'emergenza associata al cesareo
M-1022567	M-1022559	M-1022561	M-1022564
<b>Stadi del parto con taglio cesareo</b>			
Addome in gravidanza, prima del taglio cesareo	Addome aperto con incisione per cesareo trasversale	Addome aperto, post-parto con taglio cesareo	Addome aperto, post-parto con taglio cesareo
<b>Caratteristiche ostetriche</b>			
<p><b>Parto cesareo d'emergenza con:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Taglio cesareo completamente trasversale (incisione Pfannenstiel)</li> </ul> <p><b>Taglio cesareo attraverso la parete addominale e l'utero con incisioni in:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Parete addominale</li> <li>• Muscolo</li> <li>• Fascia</li> <li>• Linea alba</li> <li>• Utero</li> <li>• Sacco amniotico</li> </ul>	<p><b>Parti cesarei difficili come:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prolasso del cordone</li> <li>• Presentazione di un piede solo, con l'altra gamba piegata</li> <li>• Braccio prolassato</li> <li>• Cordone nucale triplo</li> <li>• Posizione trasversale</li> </ul> <p><b>Formazione sul parto manuale:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pressione del fondo dell'utero</li> <li>• Estrazione assistita da ventosa</li> <li>• Estrazione con forcipe</li> </ul>	<p><b>Gestione dell'emorragia post-parto (EPP) dopo un parto cesareo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Riparazione di lacerazioni complesse e lesioni all'arteria uterina</li> <li>• Supporta tecniche di controllo dell'EPP, quali palloncino Bakri, sutura di B-Lynch, di Hayman e di O'Leary</li> <li>• Controllo chirurgico dell'EPP: Suture uterine compressive, legatura dell'arteria uterina e dell'arteria ipogastrica</li> <li>• Controllo non chirurgico dell'EPP: massaggio del fondo dell'utero, massaggio uterino bimanuale, bendaggio uterino, tamponamento uterino, compressione aortica esterna</li> </ul>	<p><b>Isterectomia post-parto e associato al taglio cesareo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controllo dell'emorragia</li> <li>• Clampaggio e taglio dell'arteria uterina</li> <li>• Completa asportazione dell'utero</li> </ul>
<b>Caratteristiche</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Include un neonato a termine e gemelli con cordone ombelicale e placenta</li> <li>• Simulazione di liquido amniotico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Include un neonato a termine e gemelli con cordone ombelicale e placenta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema di sanguinamento integrato</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contiene utero, vescica, ureteri e rappresentazione dettagliata delle arterie uterine</li> </ul>

## Simulatore di parto RealMom 2.0 per offrire una soluzione di addestramento al parto vaginale realistica

Fate pratica nei parti vaginali con un tessuto molle realistico, una anatomia interna e punti di riferimento anatomici accurati, una struttura pelvica autentica e un canale del parto con tessuto molle attivo. Il simulatore di parto a grandezza naturale RealMom 2.0 è wireless e può essere controllato da remoto dall'istruttore con un tablet di facile utilizzo (incluso).

Operative Experience



### ► IL SIMULATORE DI PARTO VAGINALE PIÙ NATURALE E REALISTICO DEL MONDO

#### **Materiale realistico senza precedenti**

Nel simulatore RealMom 2.0 il bambino a termine e la madre sono fatti di un materiale estremamente realistico che sembra quasi reale, non vengono utilizzate plastiche dure che solitamente riducono il realismo nella formazione ostetrica. Questo simulatore di parto fornisce una dilatazione simile a quella umano con fondo massaggiabile. Include anche un manichino di bambino molto realistico con placenta e cordone ombelicale.

**Grazie al simulatore di parto RealMom 2.0 potete insegnare le seguenti competenze specifiche:**

#### **Parto naturale:**

- Parto normale senza complicanze
- Presentazione podalica
- Distocia di spalla (manovra di MacRoberts)
- Presentazione composta
- Cordone nucale
- Prolasso del cordone
- Placenta previa

#### **Parto assistito:**

- Parto assistito con forcipe
- Parto assistito con ventosa
- Posizione eretta, girata sul fianco e altre posizioni di parto alternative

#### **Emorragia post-parto (PPH):**

- Formazione nella gestione della PPH con un appropriato controllo del flusso e possibilità di arrestare l'emorragia in modo efficace con un palloncino Bakri o Ebb

**Il software di controllo per l'istruttore richiede una programmazione o configurazione di minima entità e offre un'interfaccia intuitiva e di semplice utilizzo per il controllo a distanza dei parametri vitali tramite tablet:**

Frequenza cardiaca materna (0-220 BPM) con le seguenti preimpostazioni:

- Normale
- Tachicardia
- Bradicardia

- Frequenza cardiaca fetale (0-220 BPM)
- Preimpostazioni per il sanguinamento materno:

- Disattivato
- Normale
- Importante
- Massimo

- Frequenza respiratoria (0-60)
- Appianamento, dilatazione e stazione cervicale

- Pressione arteriosa

- SpO<sub>2</sub> Temperatura

**M-1022179**



**Madre e bambino realistici**

Simulatore di parto a grandezza naturale e bambino a termine con realismo e verosimiglianza senza precedenti. Tessuto molle realistico in silicone e anatomia interna precisa.



**Parto naturale**

Il canale del parto naturale con tessuto molle attivo offre dilatazione e appianamento realistici con fondo massaggiabile e riserva amniotica. Consente di esercitarsi senza limiti in parti ultra-realistiche.



**Possibilità di fare pratica nelle molteplici posizioni di parto**

La struttura interna avanzata dello scheletro consente un accurato movimento e flessibilità del corpo e degli arti. Consente di fare pratica nelle posizioni eretta, girata sul fianco e in altre posizioni di parto alternative.



**Ampia gamma di scenari di parto**

parto normale, podalico, distocia di spalla, cordone nucale, prolasso del cordone, posizione trasversa e placenta previa, presentazione composta.



**Completamente funzionale**

Offre un'esperienza completa di addestramento e di insegnamento pluri-ripetibile nel parto assistito con forcipe o ventosa su un canale del parto con tessuto molle realistico. Efficace controllo dell'emorragia post-parto con un palloncino Bakri o Ebb.



**Controllo a distanza**

Interfaccia intuitiva e di facile utilizzo per la gestione della dilatazione e della progressione del parto, presentazione fisiologica e controllo dei parametri vitali materni e fetali. Supporta iOS, Android e qualsiasi browser per PC.



**GUARDA IL VIDEO ONLINE PER VEDERE QUANTO REALMOM 2.0 PUÒ OTTIMIZZARE LA SIMULAZIONE IN AMBITO OSTETRICO E LA FORMAZIONE NELLE COMPETENZE SPECIALISTICHE**



## SMART MOM BASIC Simulatore Ostetrico

**Simulatori ostetrici incentrati su due delle principali complicazioni durante il parto:**

- Emorragia post-partum (PPH)
- Distocia di spalla

I simulatori illustrano anche numerose altre irregolarità neonatali. La possibilità di programmare in modo completo l'FCF (frequenza cardiaca fetale) consente di utilizzare numerose varianti delle forme d'onda per mettere alla prova le conoscenze e le capacità di leadership degli studenti nel gestire le modalità di trattamento della paziente. Il tablet controlla la posizione di parto e la rotazione del feto, la velocità di discesa, il sanguinamento vaginale, il liquido amniotico, il meconio e la condizione psicologica della madre in un'unica applicazione facile da usare. Gli scenari sono inclusi nei pacchetti, mentre una libreria permette cambiamenti fisiologici semplici e rapidi ai trattamenti.

### **Il tablet semplice da usare controlla le caratteristiche ALS:**

- Braccia per misurazione bilaterale della pressione arteriosa e fleboclisi
- Monitoraggio ECG a 5 canali
- Intubazione
- Risposta pupillare
- 10 punti di pulsazione attiva

### **Caratteristiche ostetriche:**

- Scelta del sistema di parto: versione di base con parto manuale o versione avanzata con parto automatico
- Neonato, placenta e cordone ombelicale
- 6 fluidi vaginali per opzione di scarico
- Palpazione del feto e parto contemporanei
- 10 scenari (costituiti da 36 vignette)
- Monitor a schermo piatto
- Monitor laptop
- Mappatura FCF

Entrambe le versioni sono dotate di un manichino aggiuntivo per eseguire le manovre di Leopold e di un neonato con placenta, cordone ombelicale e azione di primo respiro. Accessori inclusi: sfigmomanometro, monitor a schermo piatto per FCF, tablet e laptop per il monitoraggio della madre, pulsossimetro, cute e vene di ricambio, vagina e cervice di ricambio, custodia da trasporto con ruote.

### **SMART MOM BASIC Simulatore Ostetrico**

La versione base è dotata di un sistema di parto manuale e iPad® con incisione Simulaids.

**M-1018474**

### **SMART MOM con parto automatico**

La versione avanzata è provvista di sistema di parto automatico e iPad® con incisione Simulaids: Oltre a tutte le funzioni di SMART MOM BASIC, è corredato di feto che piange e caviglie con edema.

**M-1020765**



**Modulo di parto manuale o automatico**



**Distocia di spalla e travaglio ostruito**



**Pulsossimetro**



**Simulazione di parto vicina alla vita reale**

## Simulatori di parto materni e neonatali Lucy

La nuova famiglia di simulatori di parto Life/form® Lucy offre una soluzione di simulazione completa di eventi in ostetricia associati al parto, da scenari prenatali a postnatali, con un nuovo livello di realismo fisico per un'esperienza di apprendimento emotivamente coinvolgente.

I simulatori di parto Lucy sono stati progettati per fornire un'esperienza completa ed economica di scenari da prenatali a postnatali associati al parto. Consentono agli studenti di sperimentare parti realistici normali e anomali. La qualità e il design semplice rendono il simulatore Lucy di facile utilizzo e manutenzione, per l'insegnamento delle tecniche per tutti i livelli di formazione dei docenti.

Lucy è disponibile in tre diverse versioni per soddisfare gli specifici requisiti di formazione clinica ed economici: **Basic (M-1021721)**, **Complete (M-1021722)** e **Advanced (M-1021723)**.

**Tutti e tre i simulatori di parto materni e neonatali Lucy offrono le seguenti caratteristiche:**

- Parti: Vaginale, podalico, cesareo, con forcipe
- Assistito, distocia di spalla e con ventosa
- Posizioni del parto assistito su mani e ginocchia, laterale e supina
- 6 fasi di dilatazione cervicale
- Palpazione dell'addome del feto (manovre di Leopold)
- Episiotomia
- Emorragia post-parto
- Gestione delle vie aeree: Intubazione e ventilazione con sollevamento del torace
- Cura orale e nasale
- Lavaggio/nutrizione enterale intermittente, aspirazione
- RCP
- Punti di iniezione intramuscolare
- Posizionamento elettrodi con scala



➤ **VEDERE LA TABELLA SEGUENTE PER TROVARE IL SIMULATORE DI PARTO LUCY PIÙ ADATTO ALLE VOSTRE ESIGENZE**

	Basic Lucy	Complete Lucy	Advanced Lucy
Art. n°	M-1021721	M-1021722	M-1021723
Gestione delle vie aeree	✓	✓	✓
RCP	✓	✓	✓
Emorragia post-parto	✓	✓	✓
Coagulo di sangue	-	✓	✓
Braccio per pressione sanguigna	-	-	✓
Set completo di coaguli ed emorragie	-	✓	✓
Braccio per iniezioni intravenose	-	-	✓
Simulatore Micro-Preemie	-	-	✓
Simulatore per assistenza al neonato e ALS	-	✓	✓
Custodia da trasporto morbida di piccole dimensioni	-	-	incluso
Custodia da trasporto morbida di grandi dimensioni, con ruote	-	incluso	incluso



+ Anatomicamente preciso  
+ Di semplice utilizzo e manutenzione  
+ Esperienza economica di scenari da prenatali a postnatali associati al parto



Parti normali e difficili



Iniezioni IM



Intubazione

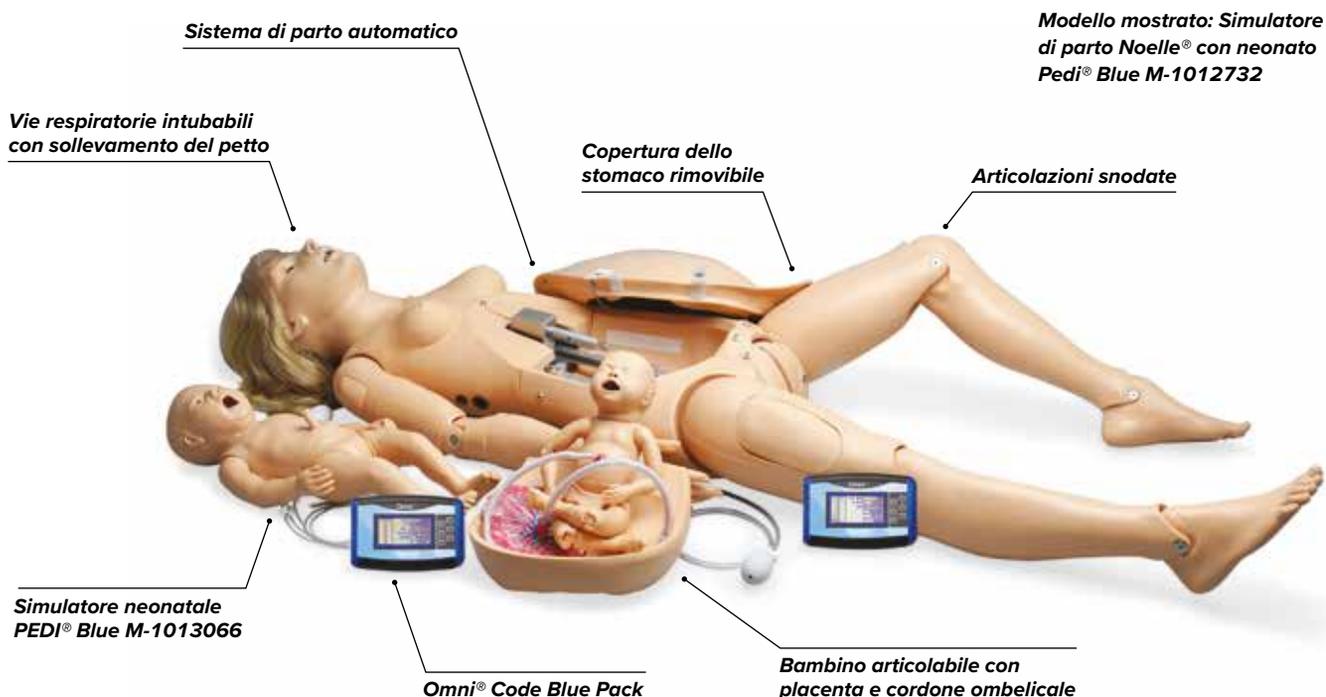


Pressione arteriosa

## Simulatori di parto NOELLE®

### Corpo femminile intero completamente articolabile con:

- Consente di praticare le manovre di Leopold
- Sistema di parto automatico
- Consente di misurare la discesa della testa e la dilatazione cervicale
- Consente di praticare la sutura post-parto su inserti vulvari
- Cervici dilatate sostituibili
- Nuovo modulo per palpazione ed emorragia post-parto
- Battiti cardiaci fetali multipli
- Consente di praticare la distocia di spalla
- Consente di monitorare e registrare ventilazioni e compressioni toraciche con il pacchetto blu Omni® Code incluso



**Modello mostrato: Simulatore di parto Noelle® con neonato PEDI® Blue M-1012732**

NOELLE® è disponibile nelle seguenti configurazioni aggiuntive:

#### NOELLE® Simulatore del parto

Manichino a corpo intero fornito con un bambino in fase di parto articolabile con placenta e controller materno OMNI® Code Blue Pack. Guida alla pratica e consigli sull'insegnamento NOELLE®, custodia da trasporto, polvere di talco, lubrificante e manuale di istruzioni inclusi.  
**M-1005815**

#### NOELLE® Simulatore del parto

Manichino ad altezza naturale fornito con bambino per rianimazione con vie respiratorie intubabili e sede per catetere ombelicale, un bambino in fase di parto articolabile con placenta e un controller materno OMNI® Code Blue Pack. Guida alla pratica e consigli sull'insegnamento NOELLE®, custodia da trasporto, polvere di talco, lubrificante e manuale di istruzioni inclusi.  
**Pelle chiara M-1012417**  
**Pelle scura M-1017860**

#### Torso NOELLE® con neonato per parto

Torso fornito con un bambino in fase di parto articolabile con placenta e un controller materno OMNI® Code Blue Pack. Addestramento NOELLE® Guida, custodia da trasporto, polvere di talco, lubrificante e manuale di istruzioni inclusi.  
**M-1015567**

#### NOELLE® Simulatore del parto con neonato PEDI® Blue

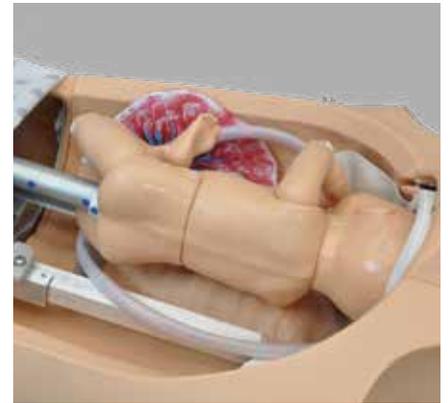
Manichino ad altezza naturale fornito con un simulatore neonatale PEDI® con tecnologia SmartSkin™, un bambino in fase di parto articolabile con placenta e due controller OMNI® Code Blue Pack (uno materno e uno neonatale). Guida alla pratica e consigli sull'insegnamento NOELLE®, custodia da trasporto, polvere di talco, lubrificante e manuale di istruzioni inclusi.  
**Pelle chiara M-1012732**  
**Pelle scura M-1017865**



La dilatazione estensibile della cervice consente agli studenti di simulare esami vaginali



Le ventilazioni e le compressioni toraciche si possono monitorare con il sistema Omni™ Code Blue®



Sistema di parto automatico

➤ ESAMINARE LA TABELLA SEGUENTE PER TROVARE IL SIMULATORE DI PARTO NOELLE® PIÙ ADATTO ALLE VOSTRE ESIGENZE

	Simulatore del parto con neonato PEDI® Blue	Simulatore di parto con bambino in fase di parto e bambino per rianimazione	Simulatore del parto – Simulatore senza bambino	Torso materno e neonatale
Art. n°	Pelle chiara M-1012732 Pelle scura M-1017865	Pelle chiara M-1012417 Pelle scura M-1017860	Pelle chiara M-1005815	Pelle chiara M-1015567
Corpo intero/Torso	corpo intero	corpo intero	corpo intero	torso
<b>Neonato</b>				
Simulatore neonatale PEDI® Blue con tecnologia Smartskin™ (M-1013066)	incluso	-	-	-
Bambino articolabile con placenta	incluso	Incluso con bambino aggiuntivo per rianimazione	incluso	incluso
Battiti cardiaci fetali multipli	✓	✓	✓	-
<b>Madre</b>				
Vie respiratorie intubabili con sollevamento del petto	✓	✓	✓	-
Polsi carotidei, radiali e brachiali bilaterali	✓	✓	✓	-
Punti di iniezione intramuscolare	✓	✓	✓	-
Braccio per iniezioni intravenose	✓	✓	✓	-
<b>Parto</b>				
Sistema di parto	automatico	automatico	automatico	automatico
Pratica della manovra di Leopold	✓	✓	✓	✓
Misurazione della discesa della testa e della dilatazione cervicale	✓	✓	✓	✓
Due cordoni ombelicali, cervici dilatate e morsetti per chiusura ombelicale	✓	✓	✓	✓
Cervici dilatate sostituibili	✓	✓	✓	✓
<b>Post-parto</b>				
Episiotomia	✓	✓	✓	✓
Emorragia post-parto (PPH)	✓	✓	✓	-
Inserito perineale	✓	✓	✓	-

## Simulatore di parto 3B Scientific® P90 PRO

Il nuovo simulatore di parto vanta delle caratteristiche di addestramento estremamente realistiche. È stato sviluppato specificatamente per la gestione dei parti normali e complicati nonché per l'addestramento delle emergenze ostetriche.



### **Valutazione e manipolazione delle posizioni fetali:**

Grazie al simulatore, gli studenti imparano a individuare posizioni e condizioni particolari e a usare le tecniche manuali per fornire assistenza durante il processo del parto. Possono quindi essere insegnate manovre (quali quella di Leopold o di Pinard), in modo da adottare le misure corrette quando si presentano delle complicazioni. Inoltre, lo studente saprà quando applicare interventi ostetrici di emergenza, come un taglio cesareo.

### **Apprendimento delle seguenti nozioni e tecniche di parto:**

- Normale parto vaginale
- Parto normale con cordone ombelicale e placenta
- Palpazione e valutazione della posizione e presentazione fetale
- Dimostrazione di tutte le posizioni e presentazioni fetali normali e anormali (come viso, collo o fronte) per rappresentare parti di routine e difficili
- Manipolazione intrauterina del feto
- Dimostrazione e gestione della distocia di spalla (canale uterino e ossa pelviche adattive)
- Parti podalici (inclusa presentazione completa, incompleta varietà piedi e varietà natiche)
- Palpazione delle fontanelle del feto
- Parto con placenta completa e incompleta
- Dimostrazione di placenta previa: totale, parziale e marginale
- Prolasso del cordone ombelicale
- Cordone ombelicale nucale
- Parto cesareo
- Rottura artificiale delle membrane
- Clampaggio e taglio del cordone ombelicale
- Aspirazione simulata della bocca e del naso del bambino
- Manovre manuali (come quella di Leopold, Pinard's, Mauriceau, Prague, Woods e Rubin)

### **Contenuto della consegna:**

- Simulatore di parto 3B Scientific® P90 PRO
- Copertura dello stomaco imbottita e removibile con inserto avanzato per taglio cesareo
- Utero gonfiabile a inserto per manovra di Leopold, inclusa copertura che può essere tagliata per simulare un parto cesareo
- Canale uterino realistico (portio, cervice, vulva)
- Cinghia di fissaggio
- Lubrificante
- Liquido amniotico e 100 inserti
- Kit di assemblaggio
- Feto completamente articolato
- Cordone ombelicale e placenta

**M-1020333**



### **Simulatore di parto P90 PRO**



**Simulatore di parto P90 BASIC**

### **Simulatore di parto 3B Scientific® P90 BASIC**

La versione base del simulatore di parto 3B Scientific® propone tutte le caratteristiche della versione PRO, ma presenta l'inserto di pretaglio cesareo e il canale uterino di base. Non comprende un inserto amniotico o un utero gonfiabile.

### **Contenuto della consegna:**

- Simulatore di parto 3B Scientific® P90 BASIC
- Copertura dello stomaco imbottita e removibile con inserto base per taglio cesareo
- Canale uterino di base
- Lubrificante
- Kit di assemblaggio
- Feto completamente articolato
- Cordone ombelicale e placenta

Il simulatore di parto 3B Scientific® P90 BASIC può essere trasformato nella versione PRO grazie al Kit di aggiornamento M-1020337.

**M-1020332**

## Kit di aggiornamento per simulatore di parto 3B Scientific® P90 BASIC

Grazie al Kit di aggiornamento, il simulatore BASIC contiene tutte le caratteristiche della versione PRO.

### Contenuto della consegna:

- Parete addominale con inserto cesareo che consiste in silicone tagliabile
- Inserto uterino gonfiabile (manovra Leopold) con parete uterina superiore tagliabile e intercambiabile
- Cervice a forma anatomica e vulva modellata con vagina (canale uterino)
- Cinghia di sicurezza per fissare il simulatore a un tavolo o a un letto
- Inserti di amnio e fluido per la rottura artificiale delle membrane
- Gel lubrificante (2x)

**M-1020337**



	Descrizione	Art. n°	P90 BASIC	P90 PRO
<b>Parti di ricambio</b>				
	Set neonato completo	M-1020336	✓	✓
	Canale del parto e cervice (2 canali di parto / 1 cervice)	M-1020342	-	✓
	Canale del parto e cervice (1 canale di parto / 1 cervice)	M-1020343	-	✓
	Parete addominale	M-1020344	✓	-
	Cervice / vulva	M-1020345	✓	-
	Inserto per taglio cesareo	M-1020346	✓	-
<b>Consumabili</b>				
	Parete uterina	M-1020338	-	✓
	Inserto per taglio cesareo	M-1020339	-	✓
	Set parete addominale completo	M-1020340	-	✓
	Inserto per liquido amniotico	M-1020341	-	✓
	Set cordone ombelicale	M-1020347	✓	✓
	Gel lubrificante, 2 x 250 ml	M-1020608	✓	✓
<b>Opcioni</b>				
	Inserto per manovre di Leopold	M-1020367	✓	✓
	Kit di aggiornamento da BASIC a PRO	M-1020337	✓	-

### Modulo di formazione sulla sutura dell'episiotomia P96

Si può aggiungere facilmente al simulatore di parto P90 PRO/BASIC il nostro nuovo simulatore di formazione sulla sutura dell'episiotomia, dotato di funzionalità che consentono di migliorare la competenza e la fiducia del personale sanitario impegnato nelle procedure post-parto.

Per ulteriori informazioni, vedere la pagina 11!

**M-1022212**



### 3B Scientific® Simulatore EPP P97

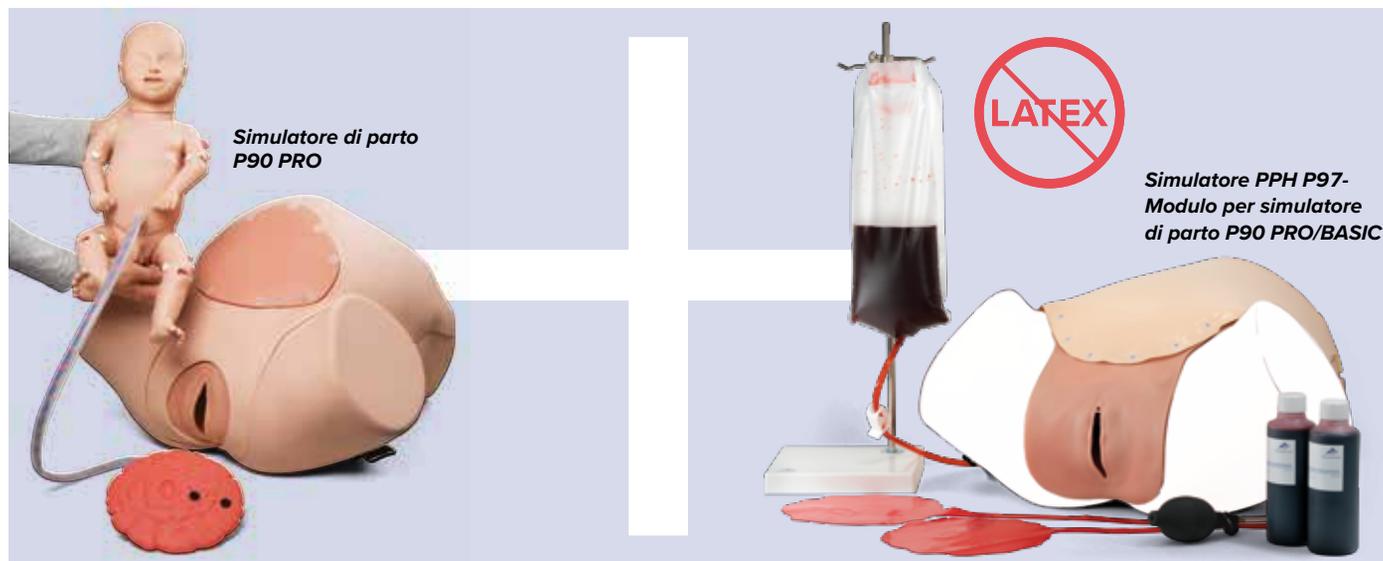
L'emorragia post-parto (EPP) viene comunemente definita dall'Organizzazione mondiale della sanità come una perdita di sangue pari a 500 ml o superiore entro 24 ore dal parto, mentre l'EPP grave viene definita come una perdita di sangue pari a 1000 ml o superiore entro lo stesso lasso di tempo. L'EPP colpisce circa il 2% di tutte le partorienti: è associata non solo a quasi un quarto di tutte le morti globali, ma è anche considerata la causa principale della mortalità materna nella maggior parte dei paesi del terzo mondo<sup>1</sup>.

Il simulatore EPP di 3B Scientific® è stato realizzato come uno strumento formativo conveniente, versatile e realistico, in grado di migliorare la competenza e la fiducia dei professionisti del settore sanitario impegnati nel trattamento post-parto e nella gestione del sanguinamento post-parto.

<sup>1</sup> Raccomandazioni dell'OMS per la prevenzione e il trattamento dell'emorragia post-parto. 2012.



**Compressione bimanuale**  
Simulazione realistica di un utero atonico



**Simulatore di parto  
P90 PRO**



**Simulatore PPH P97 -  
Modulo per simulatore  
di parto P90 PRO/BASIC**



**Simulazione di placenta incompleta**  
Parti della placenta removibili



**Identificazione del sanguinamento**  
3 possibili origini dell'emorragia:  
uterina, cervicale e vaginale



**Capacità di sanguinamento importante**  
Capacità di sanguinamento pari a 1,5 l per  
praticare la stima visuale dell'emorragia

**Il simulatore consente di esercitarsi nelle seguenti procedure:**

- Parto con placenta, anche incompleta
- Identificazione della natura dell'emorragia: uterina, cervicale, vaginale
- Stima visiva del volume di sangue fuoriuscito
- Gestione di utero atonico
- Pratica del massaggio uterino
- Esecuzione della compressione bimanuale
- Pratica del cateterismo

**Caratteristiche:**

- Torso inferiore adulto con anatomia precisa, inclusi spina ischiatica, ossa pubiche e osso sacro per un'esame realistico
- Offre una simulazione realistica di un utero post-parto atonico o soggetto a contrazioni
- Possibilità di regolare facilmente il tono dell'utero con il dispositivo a pompa
- Cervici post-parto realistiche

**Offre 3 diversi tipi di EPP:**

- Emorragia uterina
- Emorragia cervicale (rottura)
- Emorragia vaginale (lesione)
- Consente la simulazione di un sanguinamento fino a 1500 ml
- Simulazione di un parto con placenta completa e incompleta
- Uretra realizzata per cateterismo con catetere CH 14

**Contenuto della consegna:**

- Simulatore EPP P97
- Riserva di sangue
- Concentrato di sangue artificiale (2 x 250 ml)
- 2 placente

**M-1021568**



3B Scientific cerca di offrirvi soluzioni che potete personalizzare in base alle vostre esigenze. Il modulo PPH Trainer P97 è pertanto disponibile anche come modulo di estensione per i nostri simulatori di parto P90 PRO e P90 Basic

**Sono disponibili due opzioni:**

**1. Simulatore PPH P97-Modulo per simulatore di parto P90 PRO/BASIC**

Il modulo EPP P97 è semplice da integrare nei simulatori di parto P90 PRO e BASIC, completando così la suite ostetrica

**Contenuto della consegna:**

- Simulatore EPP P97 (modulo)
- Riserva di sangue
- Concentrato di sangue artificiale (2 x 250 ml)
- 2 placente

**M-1021567**

**2. Simulatore di parto P90 PRO + simulatore EPP P97 (modulo)**

**Contenuto della consegna:**

- Simulatore EPP P97 (modulo)
- Riserva di sangue
- Concentrato di sangue artificiale (2 x 250 ml)
- 2 placente
- Simulatore di parto P90 PRO
- Copertura dello stomaco imbottita e removibile con inserto avanzato per taglio cesareo

- Utero gonfiabile a inserto per manovra di Leopold, inclusa copertura che può essere tagliata per simulare un parto cesareo
- Canale uterino realistico (portio, cervice, vulva)
- Cinghia di fissaggio
- Lubrificante (2 x 250 ml)
- Liquido amniotico e 100 inserti
- Kit di assemblaggio
- Feto completamente articolato
- Cordone ombelicale e placenta

**M-1021570**



### Simulatore di parto OB Susie®

Con questo versatile simulatore si possono esercitare il normale parto vaginale e gli interventi in caso di presentazione di complicanze. Fornito con copertura per l'addome imbottita, 3 cervici dilatabili, 3 inserti vulvari, bambino in fase di parto articolabile, 2 placenti, 3 cordoni ombelicali, 2 clamp ombelicali, inserto perineo per episiotomia, utero 48 ore dopo il parto, cuscino sollevabile, lubrificante in silicone, polvere di talco e custodia da trasporto.

**M-1013558**

### Simulatore avanzato OB Susie®

Questo simulatore di parto alimentato a batteria offre più di 30 ore di funzionamento e utilizza materiali durevoli per garantire la durata nel tempo.

Fornito con camice per ostetricia, due paia di guanti senza lattice, bulbo per aspirazione, stetoscopio convenzionale, stetoscopio di Pinard, supporto per la raccolta del sangue con pompetta per la pressione, concentrato simulato di sangue e urina, 1 catetere urinario non sterile, 3 cervici elastiche, 2 placenti con frammenti rimovibili, lubrificante al silicone e polvere di talco, manuale di istruzioni e custodia da trasporto.

**M-1019303**



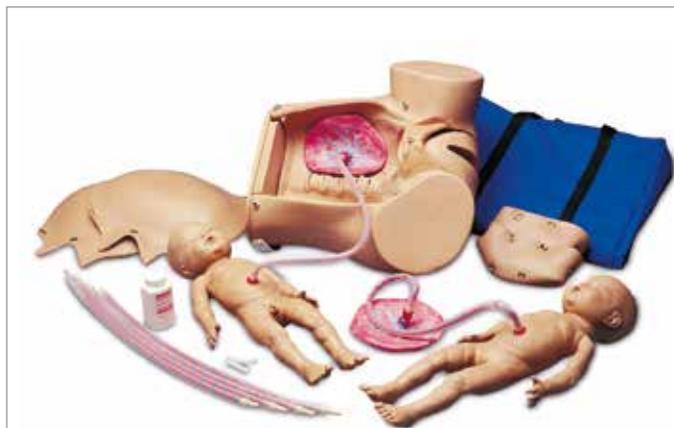
*Parto assistito con ventosa*



*Feto realistico con fontanelle*



*Parto normale e complicato*



### Simulatore del parto

Include la cavità pelvica con i principali punti di riferimento anatomici e una sagoma dipinta delle ossa pelviche. Il simulatore consente di eseguire manipolazioni intrauterine e di praticare svariate procedure preparto, intraparto e postparto. Dotato di 2 coperture per il ventre (color pelle/trasparente), 1 feto maschile e 1 femminile con placenta, 5 cordoni ombelicali, 2 clip ombelicali, polvere di talco e custodia per il trasporto.

**M-1005790**

Altre integrazioni disponibili per il simulatore di parto M-1005790

Art. n°

Sistema di parto

M-1013794

Inserto fasi del parto

M-1005824

Modulo di palpazione per manovre di Leopold

M-1005823

Feto articolabile

M-1005814

Feto per parto con aspirazione

M-1005791



*Feto articolabile  
M-1005814*

### Manichino ostetrico

Con questo realistico simulatore si possono esercitare il normale parto vaginale e gli interventi in caso di presentazione podalica e occipitale del feto. Il simulatore viene consegnato con due coperture diverse per l'addome, una delle quali contiene un feto addizionale in un liquido amniotico artificiale allo scopo di esercitare le manovre di Leopold, mentre l'altra è trasparente per poter osservare la posizione del feto. Include feto di nove mesi con fontanelle e suture craniche, placenta con sei cordoni ombelicali e clip monouso.

**M-1000002**



## ► VEDERE LA TABELLA SEGUENTE PER TROVARE IL SIMULATORE OSTETRICO PIÙ ADATTO ALLE VOSTRE ESIGENZE

	Simulatore del parto	Original Childbirth® Simulatore del parto	Simulatore del parto 3B Scientific® P90 PRO	Simulatore del parto OB Susie®	Simulatore avanzato OB Susie®
Art. n°	<b>M-1000002</b>	<b>M-1005790</b>	<b>M-1020333</b>	<b>M-1013558</b>	<b>M-1019303</b>
<b>Neonato</b>					
Feto	feto con fontanelle e suture del cranio	feto maschile e femminile articolabile	feto maschile articolabile con fontanelle	feto articolabile	feto articolabile
Palpazione delle fontanelle fetali	✓	✓	✓	✓	✓
Battiti cardiaci materni e fetali udibili	-	-	-	-	✓
<b>Parto</b>					
Meccanismo del parto	manuale	manuale	manuale	manuale	automatico
Presentazione podalica semplice e completa, presentazione podalica di piede	✓	✓	✓	✓	✓
Parto con taglio cesareo	-	✓	✓	✓	✓
Parto con placenta completa e incompleta	solo completa	solo completa	✓	solo completa	solo completa
Rottura artificiale delle membrane (AROM)	-	-	✓	-	-
Manipolazione intrauterina	-	✓	✓	✓	✓
Prolasso del cordone e placenta previa	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Manovre</b>					
Manovra di Ritgen	-	✓	✓	✓	-
Manovra di Leopold	✓	✓	✓	✓	✓
Manovra di Pinard e Prague (podalico)	-	✓	✓	✓	✓
Manovra di Mauriceau-Smellie-Veit (podalico)	-	-	✓	✓	✓
Manovra di Rubin e Wood (distocia di spalla)	-	-	✓	✓	✓
<b>Post-parto</b>					
Episiotomia	-	✓	-	✓	-
Massaggio del fondo dell'utero	-	✓	-	✓	✓
Utero atonico	-	mediante modulo opzionale	-	✓	✓
Emorragia post-parto (PPH)	-	mediante modulo opzionale	mediante modulo opzionale M-1021567	-	✓
Clampaggio e taglio del cordone ombelicale	-	-	✓	✓	✓



## ► PRATICA REALISTICI ESAMI PRENATALI CERVICALI

### Simulatore delle fasi di parto 3B Scientific® P94

Pratica di esami prenatali cervicali realistici: determinazione del progresso di gestazione utilizzando 6 inserti con diversi livelli di dilatazione e cancellazione.

Il simulatore consiste in un set di 6 diversi inserti con dettagli anatomici molto realistici. Tali inserti possono essere utilizzati come simulatori a sé stanti nonché come modulo di estensione per un Simulatore di parto P90 (vedere pagina 86). Gli inserti hanno lo stesso aspetto esteriore, ma indicano la stazione di parto all'interno attraverso un codice numerico sul retro.

### Sono rappresentati i seguenti livelli e fasi di parto:

1. Cervice chiusa (0,5 cm), livello -2
2. Cervice dilatata 2 cm, livello -2
3. Cervice dilatata 3 cm, semi-visibile, livello -2
4. Cervice dilatata 5 cm, visibile, livello -1
5. Cervice dilatata 7 cm, visibile, livello -1
6. Cervice dilatata 10 cm, visibile, livello 0

### Contenuto della consegna:

- 6 inserti delle fasi di parto
  - Piastra di sicurezza con 4 viti (per l'inserto opzionale nel simulatore di parto P90, vedere pagina 86)
  - Gel lubrificante
  - Custodia da trasporto
- Privo di lattice.

**M-1020628**

### Lubrificante (2 x 250 ml)

può essere ordinato individualmente

**M-1020608**



1. Cervice chiusa (0,5 cm), livello -2



2. Cervice dilatata 2 cm, livello -2



3. Cervice dilatata 3 cm, semi-visibile, livello -2



4. Cervice dilatata 5 cm, visibile, livello -1



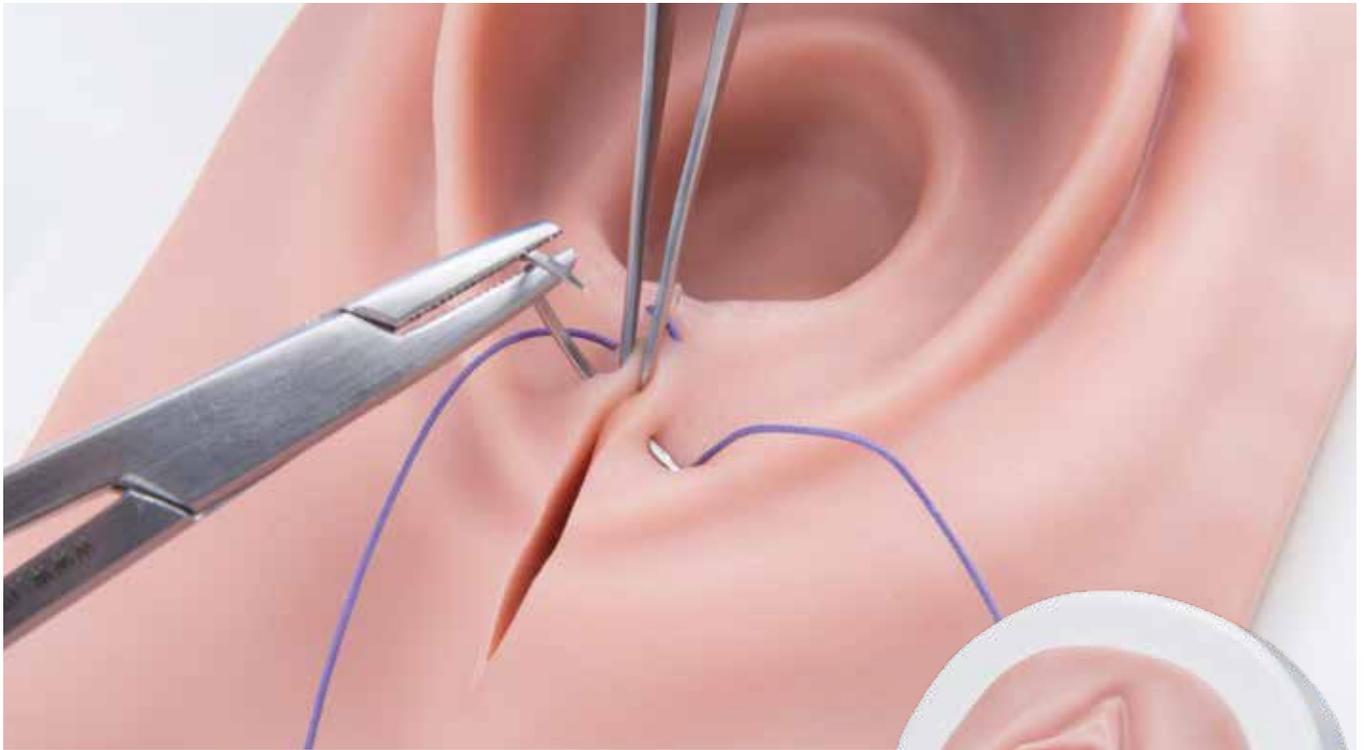
5. Cervice dilatata 7 cm, visibile, livello -1



6. Cervice dilatata 10 cm, visibile, livello 0



UTILIZZARE GLI INSERTI DA SOLI O COME INTEGRAZIONE PER IL SIMULATORE DI PARTO P90 – PER MAGGIORI INFORMAZIONI, VEDERE PAGINA 86.



#### **Simulatore di episiotomia e sutura 3B Scientific® P95**

Struttura e strati cutanei e muscolari separati per una simulazione molto realistica delle tecniche di sutura delle lacerazioni vaginali e labiali. Ciascuna lacerazione può essere suturata più volte. Lo studente acquisisce esperienza nel maneggiare lo strumento così come nell'aprendere le tecniche di sutura ed eseguire nodi chirurgici.

**Con questo simulatore è possibile praticare e dimostrare il modo in cui vengono curate le seguenti lacerazioni che si verificano durante il parto:**

- Episiotomia mediana
- Episiotomia medio-laterale
- Episiotomia laterale
- Lacerazioni vaginali
- Lacerazioni labiali

**Per prendersi cura di queste ferite causate dal parto e chiuderle nel modo più realistico possibile, è possibile palpare e suturare le seguenti strutture muscolari nella zona perineale:**

- Muscolo sfintere anale esterno
- Muscolo trasverso superficiale del perineo
- Muscolo bulbocavernoso

Gli strati muscolari e cutanei possono essere suturati separatamente. L'inserto che simula il tessuto da suturare è inserito in un supporto che consente di lavorare stabilmente su un tavolo. Questo tessuto economicamente vantaggioso può essere acquistato da solo o in confezioni da 5 nel nostro shop.

Il supporto regolabile per il tessuto simulato è stabile quando poggiato sul tavolo e antiscivolo e consente di usufruire di una angolazione più realistica durante l'esercitazione nelle tecniche di sutura. L'inserto può essere rimosso dalla propria base e collocato su una superficie piana per esercitarsi direttamente su di esso. Questo inserto economico può essere acquistato singolarmente o in confezioni da 5.

#### **Contenuto della consegna:**

- Inserto in silicone
- Tipo base
- Supporto

Privo di lattice.

**M-1019639**



Parti di ricambio	Art. n°
Set di ricambio per simulatore di episiotomia	M-1019640
Set di ricambio per simulatore di episiotomia (set da 5)	M-1019641
Simulatore di sutura ed episiotomia	M-1020767

# GINECOLOGIA

► PERFETTA INTEGRAZIONE AGGIUNTIVA PER TUTTI I CURRICULA DI FORMAZIONE GINECOLOGICA



## 3B Scientific® Simulatore di procedure ginecologiche P91

Il nuovo simulatore di procedure ginecologiche P91 è costituito da un torso inferiore adulto a grandezza naturale realizzato in silicone di alta qualità 3B Scientific SKINlike™ che gli conferisce un aspetto, una consistenza e una sensazione tattile realistici, oltre a una verosimile morbidezza durante la palpazione. Si tratta di un nuovo strumento formativo versatile, progettato per offrire un'esperienza empirica agli studenti di ginecologia.

Il simulatore è un supporto eccellente per sviluppare fiducia ed esperienza al fine di assicurare ai pazienti un trattamento completo e di grande qualità.

*Il simulatore consente di illustrare le seguenti procedure:*



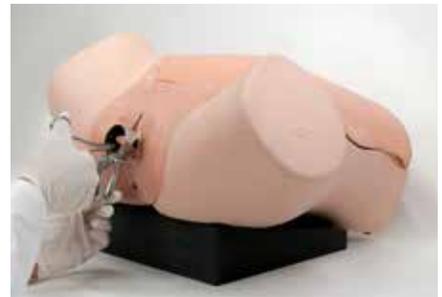
### **Esame bimanuale**

Canale vaginale realistico e flessibile che consente una pratica realistica degli esami



### **Esame con specolo**

Il silicone di alta qualità SKINlike™ offre una resistenza e un'elasticità realistiche



### **Pratica nell'uso del tenacolo**

Uso di reali strumenti ginecologici

**Il simulatore consente di illustrare le seguenti procedure:**

- Esame bimanuale con utero palpabile, realistico, normale e anormale
- Esame vaginale con specolo
- Uso del tenacolo
- Esame vaginale con cervici facilmente intercambiabili e riconoscimento visivo di variazioni anatomiche normali e anormali
- Valutazione di multiple condizioni usando le cervici intercambiabili "normali" e "patologiche"
- Pap test per screening cervicale
- Pratica del cateterismo
- Somministrazione di supposte nel retto della paziente

**Caratteristiche:**

- Torso inferiore femminile adulto con anatomia precisa, inclusi spina ischiatica, ossa pubiche e osso sacro per un'esame realistico
- Monconi delle gambe già in posizione di esame, grazie al cuneo per esame ginecologico è possibile simulare una posizione reclinata della paziente, come quando si usa una sedia ginecologica
- La morbida copertura addominale consente una palpazione bimanuale di un utero normale e anormale
- Offre una flessibilità realistica della parete vaginale
- Cute flessibile senza cuciture per praticare il posizionamento dello specolo
- È possibile simulare una vescica piena o vuota per rendere la palpazione della struttura più difficoltosa
- Uretra realizzata per cateterismo con catetere CH 14
- Uso di cervici facilmente intercambiabili per la visualizzazione con specolo
- Le tube di Falloppio normali possono essere rimosse e sostituite da altre anormali con una gravidanza ectopica

**M-1021592**

Parti di ricambio e consumabili	Art. n°
Copertura addominale	M-1021596
Set di uteri (4)	M-1021595
Set di cervici (6)	M-1021593
Insero vaginale	M-1021600
Set di gravidanze ectopiche	M-1021656

**Più uteri intercambiabili per insegnare specifiche competenze a tutti i livelli formativi:**

- Utero normale
  - Utero bicorne
  - Utero dilatato con mioma removibile
  - Utero di grandi dimensioni (larghezza 13 cm, altezza 11 cm)
- L'utero normale può essere usato per simulare un utero anti-flesso deviato a sinistra o retroflesso deviato a destra. Su tutti gli uteri è possibile simulare la gravidanza ectopica.



**Set di 5 cervici per il riconoscimento visivo di caratteristiche normali e anormali, come:**

- Nullipara o para 0
- Multipara
- Erosione cervicale (ectropion)
- Displasia cervicale
- Carcinoma
- Carcinoma a forma di botte



**Esame visivo delle cervici**

Cervici normali e patologiche facilmente intercambiabili



**Cateterizzazione**

Pratica del cateterismo didattico



**Somministrazione di supposte**

Paziente dotato di retto

## ► DIMOSTRATE E PRATICATE DIVERSE PROCEDURE!

### Simulatore ginecologico

Questo simulatore rappresenta la parte inferiore di un corpo femminile adulto con punti di orientamento anatomici rilevanti, con fimbrie ovariche e ovaie anatomicamente esatte. Consente di esercitare diversi esami del bacino, comprese laparoscopia, mini laparotomia nonché rilevamento di stati patologici e inserimento di anticoncezionali.

#### Tra le altre caratteristiche:

- Specolo vaginale ed esame bimanuale del bacino
- Sondaggio dell'utero
- Inserimento ed estrazione di anticoncezionali come lo IUD, il diaframma vaginale da 75mm
- Condom vaginale
- Visualizzazione laparoscopica e occlusione della tuba
- Minilaparotomia

Consegna con 10 tubae uterinae, talco e borsa per il trasporto.

51 x 46 x 25,5 cm; 8,5 kg

**M-1005797**



Parti di ricambio e consumabili	Art. n°
7 uteri – normale e con stati patologici esterni	M-1005798
7 uteri – normali e con stati patologici interni	M-1005799
Utero postparto	M-1005812
Utero dopo 10 minuti dal Parto	M-1017715
2 uteri nella prima fase di gravidanza	M-1005813
Cervice Normale	M-1019247



### Simulatore ginecologico EVA

Questo bacino femminile fedele all'originale consente l'apprendimento di misure diagnostiche, spiegazioni anatomiche, palpazione della parete dell'addome e istruzioni per l'esame con lo specolo. EVA consente di introdurre in maniera completa gli esami ginecologici o i confronti tattili avanzati delle patologie pelviche, facilitando l'avvicinamento alle esperienze cliniche. È in materiale vinilico morbido e facile da pulire, estremamente simile alla cute ed offre caratteristiche anatomiche e riferimenti dettagliati e realistici. Consegna con i seguenti inserti scambiabili: collo dell'utero normale per l'introduzione e l'estrazione dello IUD, paracervice normale, collo dell'utero con polipo nel canale cervicale, collo dell'utero con caratteri di inversione, collo dell'utero con neoplasia (carcinoma), utero normale per l'introduzione e l'estrazione dello IUD, utero alla 10. settimana di gravidanza e due formazioni (annessi). Non include le ovaie.

Il manichino è completo di foglietto illustrativo e borsa morbida di nylon.

30,5 x 33 x 33 cm; 4 kg

**M-1005723**



### Simulatore per Esame della Cervice / Pap test

Il pap test è l'esame più frequentemente utilizzato nel mondo per individuare la presenza di eventuali tumori. È essenziale per i medici che si occupano della salute della donna raggiungere la competenza necessaria in questa procedura tanto vitale quanto delicata. Grazie a Life/form®, gli studenti possono praticare esami esterni e interni, l'inserimento di uno specolo e le tecniche di raccolta di campioni citologici su un modulo incredibilmente realistico e semplice da usare. Il simulatore include sette condizioni cervicali: normale, gravidanza iniziale, polipo, cancro allo stadio iniziale, cancro allo stadio avanzato, infiammazione e displasia.

#### Sul simulatore:

- Dimensioni compatte per montaggio e trasporto semplici
- Può essere smontato completamente per essere pulito con facilità
- Il materiale estremamente morbido e i dettagli realistici assicurano un'esperienza formativa verosimile
- Costo molto ridotto rispetto a un simulatore a grandezza naturale
- Include materiali per preparare secrezioni e fluidi corporei realistici
- Il design modulare consente modifiche rapide per diversi scenari
- Cervice mobile

Include cuscinetto genitale esterno, vagina, set cervice in sette parti all'interno di una custodia di plastica, blocchi di supporto, talco, metilcellulosa, sacca di sangue, siringa, lubrificante e manuale di istruzioni. Specolo e attrezzatura citologica non in dotazione.

**M-1018643**



### Simulatore ginecologico GYN/AID®

Rappresentazione della parte inferiore di un corpo femminile adulto con rivestimento esterno morbido asportabile, con fimbrie ovariche e ovaie anatomicamente esatte. Consente di esercitare diversi esami del bacino, compreso il rilevamento di stati patologici e l'inserimento di anticoncezionali.

#### Tra le altre caratteristiche:

- Specolo vaginale ed esame bimanuale del bacino
- Sondaggio dell'utero
- Inserimento ed estrazione di anticoncezionali come lo IUD, il diaframma, contraccettivi spugnosi o Condom vaginale

**M-1005789**



### Simulatore ginecologico avanzato per l'esame pelvico

Con un design completamente rinnovato, il simulatore ginecologico avanzato per l'esame pelvico è l'ideale per esercitare tutti gli aspetti della formazione, dell'educazione e della valutazione delle competenze ginecologiche, tra cui l'esame bimanuale, lo speculum e il campionamento citologico.

Gli studenti apprezzeranno il realismo delle caratteristiche interne ed esterne, mentre gli istruttori ameranno i componenti intercambiabili che compongono il suo sistema modulare unico. I componenti possono essere combinati in una moltitudine di varianti per scegliere tra infiniti scenari di simulazione, personalizzandoli anche con l'utilizzo di trucco e sangue. Sono disponibili anche moduli specializzati aggiuntivi (STD, menopausa, S.A.N.E. e pre-pubertà).

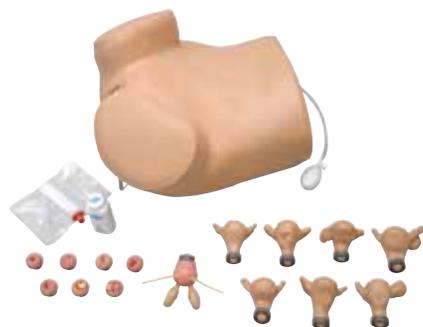
#### Include:

- Torso
- Modulo genitale normale
- Organi pelvici con vagina e retto
- Cuscinetto addominale in gel
- Cuscinetto addominale in tessuto
- Pelle addominale
- Sette varianti dell'utero con cervice (normale, retroverso, canceroso, IUD trasparente, postmenopausa, fibromi, inizio gravidanza)
- Cinque ovaie staccabili (policistica, normale, piccola ciste, grande massa)
- Vescica
- Prolasso organi pelvici
- Talco
- Trucco simulazione ferite
- Trucco colori primari
- Sangue finto
- Addensante
- Siringa
- Lubrificante
- Manuale di istruzioni
- Custodia rigida per il trasporto

**M-1019960**

La simulazione ginecologica consente agli studenti di acquisire competenze nell'esecuzione delle pratiche, esercitandosi in un ambiente completamente privo di rischio evitando di fare male alla paziente. La minore disponibilità di pazienti o un volume limitato di ore di lavoro a disposizione degli specializzandi di ginecologia portano gli insegnanti a pensare a un modo creativo e pratico di ottimizzare la didattica.

**3B Scientific ha preparato la presentazione sotto riportata per aiutare insegnanti e studenti a scegliere il simulatore ginecologico più adatto alle loro esigenze e necessità.**



Simulatore per Esame Cervicale / Pap test

Simulatore ginecologico GYN/AID®

Art. n°	M-1018643	M-1005789
Morbida pelle esterna rimovibile	-	✓
Palpazione di utero e ovaie	-	solo utero
Esame bimanuale	-	✓
Esame con specolo	✓	✓
Esame rettale	✓	-
Minilaparotomia	-	-
Sounding uterino	-	✓
Legatura delle tube laparoscopica	-	-
Simulazione vescicale completa	-	-
Inserimento di un catetere	✓	-
Opzione perdite vaginali	✓	-
Inserimento di uno IUD	-	✓
Misurazione e inserimento di un diaframma	-	✓
Inserimento e rimozione di un preservativo femminile	-	✓
Uteri e cervici intercambiabili	-	✓
Uteri	-	normale antiverso coperto da una finestra trasparente, sette uteri con un utero di "controllo" normale e sei con anomalie uterine esterne
Cervici	sette condizioni cervicali: normale, gravidanza iniziale, polipo, tumore allo stadio iniziale, tumore allo stadio terminale, infiammazione e displasia	due normali con ostio accessibile, sei con anomalie
Ovaie	-	-
Tube di Falloppio	-	due
Custodia da trasporto	-	inclusa



**MAGGIORI INFORMAZIONI SUI SIMULATORI ILLUSTRATI IN QUESTA TABELLA ONLINE ALL'INDIRIZZO 3BSCIENTIFIC.COM E ALLA PAGINA PRECEDENTE**



Simulatore ginecologico P91	Simulatore ginecologico ZOE®	Simulatore ginecologico EVA
M-1021592	M-1005797	M-1005723
✓	✓	-
✓	✓	solo utero
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
-	✓	-
-	✓	-
-	✓	-
✓	-	-
✓	-	-
-	-	-
-	✓	✓
-	✓	-
-	✓	-
✓	✓	-
normale, bicorni, dilatato, con miomi asportabili	antiverso, retroverso para, normale con tube di Falloppio corte, tre uteri con gravidanza	normale e con 10 settimane di gestazione, due formazioni (annessi)
normale di paziente nullipara, normale di paziente multipara, ectropion (erosione cervicale), displasia, con carcinoma, carcinoma a forma di botte	cinque normali con ostio accessibile, quattro con anomalie	normale, cervice para normale, con polipo endocervicale, con caratteristiche di ectropion, con neoplasia
due normali	due normali	-
otto	dieci	-
-	inclusa	inclusa

# PROSTATA & VASECTOMIA

## Simulatore per esame della prostata

Questo simulatore è composto da un bacino maschile e da 4 ghiandole della prostata diverse e sostituibili, da inserire, per esercitazioni e diagnosi realistiche tramite esame rettale.

### Le 4 ghiandole della prostata possiedono le seguenti caratteristiche:

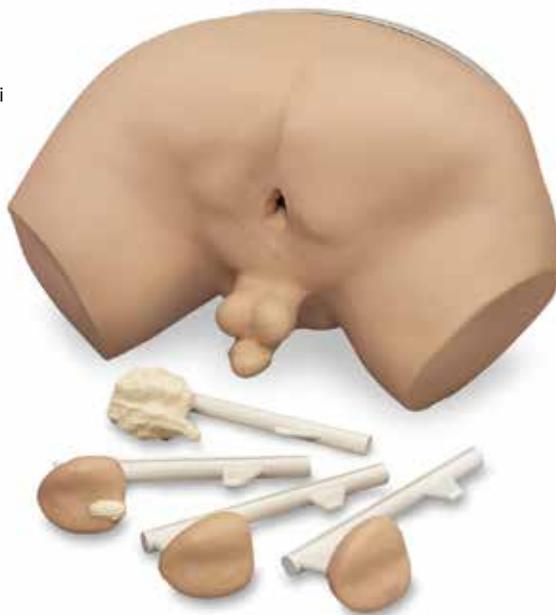
- Benigna, leggermente ingrossata, per il resto esito negativo
- Stadio iniziale di carcinoma, nel quadrante superiore destro è palpabile un nodulo singolo e compatto
- Rappresentazione della diffusione del carcinoma; il piccolo nodulo si è ingrandito ed ha sviluppato
- Una massa esterna compatta alla superficie della prostata

**M-1005594**

### Parti di ricambio e consumabili:

**Detergente Ren M-1005776**

**Set di lubrificante (pacco da 6) M-1017903**



VEDERE LA PAGINA 267 PER I NOSTRI MODELLI DI PROSTATA



## Simulatore di assistenza sanitaria avanzata per prostata

### Caratteristiche:

- Orifizio anale realistico che permette l'inserimento di un dito coperto da guanto e lubrificato
- Quattro moduli intercambiabili che riproducono una prostata sana moderatamente ingrossata, una prostata con due noduli di discreta entità, una prostata con una grande massa facilmente palpabile e una prostata affetta da tumore invasivo maligno
- Le prostate vengono montate individualmente su supporti in plastica trasparenti per un facile posizionamento e una altrettanto facile rimozione

Include manuale di istruzioni e custodia da trasporto morbida

**M-1020127**



## Modello per vasectomia senza bisturi

Un simulatore compatto, sviluppato per coadiuvare nell'apprendimento di un nuovo metodo di occlusione vascolare. Per una sensazione più realistica, i monconi delle gambe sono progettati per "intralciare" lo studente mentre prende confidenza con la procedura. Include due superfici cutanee scrotali e due testicoli removibili, due lunghi gruppi vascolari che possono essere regolati come necessario per gli esercizi di vasectomia e un manuale per l'uso.

30,5 x 30,5 x 32 cm, 2,25 kg

**M-1020196**

## ► SIMULATORE DRE NUOVO ED ECONOMICO PER UN ADDESTRAMENTO DI SIMULAZIONE CLINICA!

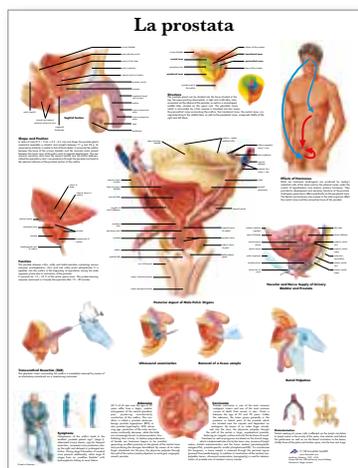
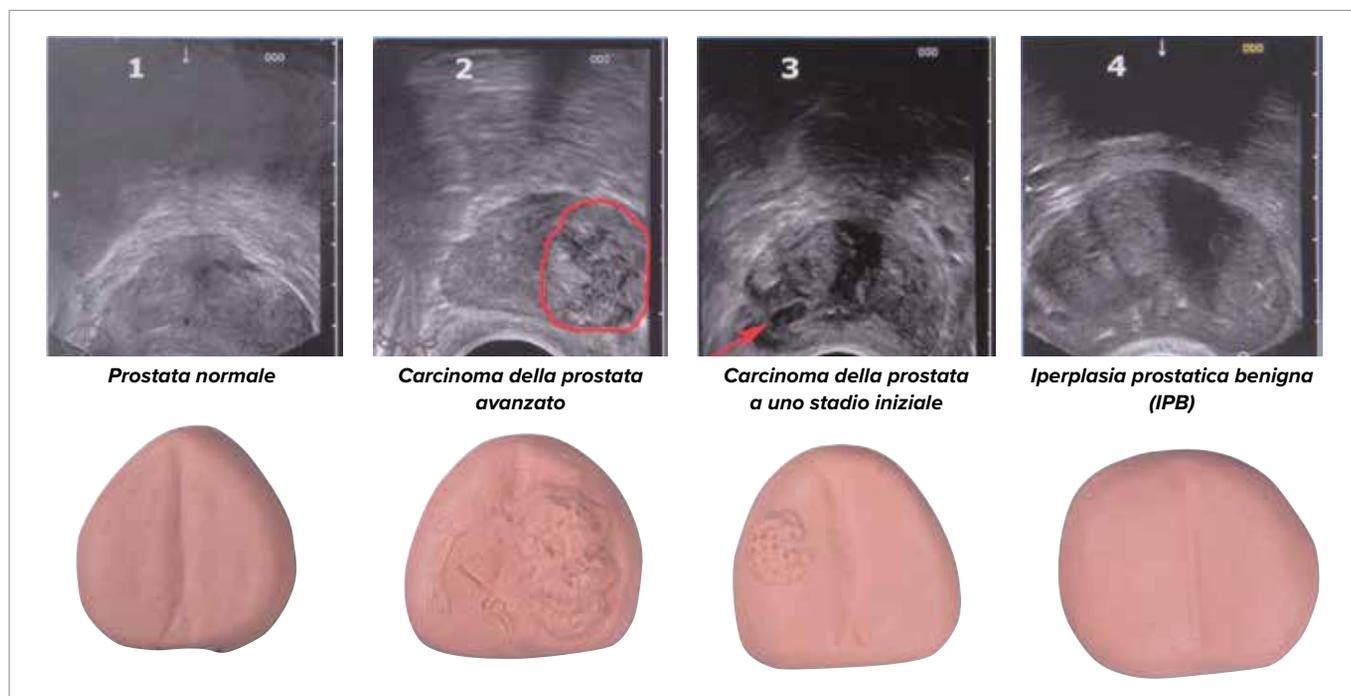
### 3B Scientific® Simulatore di esame alla prostata, 4 stadi P58/1

Dimostra e pratica gli esami digito-rettali (DRE) con questo strumento di simulazione economico. Esso include 4 diverse prostatae per esercitarsi con metodi di palpazione professionale (in decubito laterale o in posizione genupettorale) e con tecniche diagnostiche legate agli esami rettali.

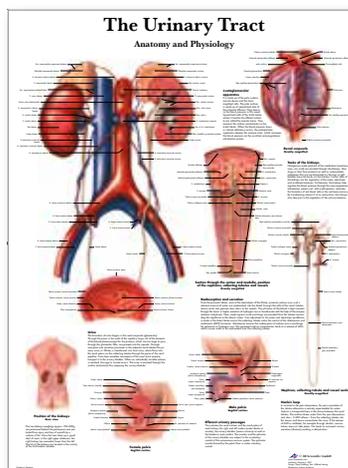
- Prostata normale
- Carcinoma della prostata avanzato
- Carcinoma della prostata a uno stadio iniziale
- Iperplasia prostatica benigna (IPB)

È possibile valutare la forma, la posizione e la consistenza della prostata, per sentire irregolarità, indurimenti e noduli sulla superficie della prostata, altrimenti morbida. Per riferimento e autocontrollo, il simulatore include anche l'imaging sonografica transrettale corrispondente (ecografia transrettale, TRUS) per ciascuno stadio. Durante l'uso, la prostata e l'immagine sonografica sono nascoste e non possono essere consultate dallo studente. La forma compatta del simulatore DRE lo rende semplice da conservare e lo strumento perfetto per qualsiasi laboratorio di simulazione medica.

**M-1013116**



**La prostata**  
50 x 67 cm, laminato  
**M-1002067**



**Il tratto urinario**  
50 x 67 cm, laminato  
**M-1001562**

# ATTENZIONE AL PAZIENTE | ADULTO



## Manichino per assistenza sanitaria PRO 3B Scientific®

Il simulatore consente di migliorare e valutare le competenze nell'assistenza sanitaria avanzata e nell'infermieristica con un addestramento basato su scenari!

Il manichino simula un paziente adulto a grandezza naturale con genitali intercambiabili, può essere posizionato come una persona reale, con un movimento naturale di braccia, gambe e articolazioni ed è realizzato con plastica resistente, infrangibile e impermeabile per assicurare la massima longevità nell'utilizzo quotidiano. La versione PRO include organi removibili per scenari didattici aggiuntivi, tra cui cateterizzazione, somministrazione di clisteri, cura della stomia, irrigazioni, nonché lavaggio e alimentazione con sonda per via naso-gastrica.

### La dotazione include:

Organi (polmoni, cuore, stomaco, vescica e sezione intestinale), cuscinetti per iniezione (braccio, coscia e natiche), tubo intestinale, catetere, sonda duodenale, polvere di talco, vaselina, lubrificante, moncone da amputazione, inserti con rappresentazione di ferite (braccio e coscia) e strumenti vari. È conforme ai requisiti OBRA del Nurse Aide Training and Competency Evaluation Program (NATCEP, programma di valutazione della formazione e competenza infermieristiche). Altezza 173 cm, strumenti di assemblaggio in dotazione.

**M-1018816**

## Modello II per cura del malato BASIC 3B Scientific®

Offre molteplici possibilità di esercitazione nell'assistenza basilare e degli anziani. La nuca e tutte le articolazioni delle braccia e delle gambe si possono muovere in tutte le posizioni naturali. Una giunzione flessibile all'altezza della vita consente di piegare la schiena. Ideale per: Esercitazioni per l'igiene e la cura della bocca (protesi parziali estraibile); mettere a letto e muovere; fasciare in generale e fasciare ferite (compresa fasciatura di monconi); irrigazioni (occhi, orecchie, naso, stomaco, intestino, vescica); iniezioni (intramuscolari e sottocutanee); somministrazione di ossigeno; cura dell'apertura per tracheotomia (lavaggio e aspirazione).

174 cm; 14,4 kg

**M-1018817**



## Set aggiuntivo per modello per la cura del malato (senza immagine)

È possibile integrare il modello di base per cura del malato 3B Scientific® con il kit di aggiornamento che include organi interni e genitali per cateterizzazione.

**M-1000504**

Le caratteristiche dei simulatori per l'assistenza sanitaria includono:



Organi removibili per esercitarsi con tecniche avanzate, come la cateterizzazione



Trattamento e cura delle ferite (lacerazioni ed abrasioni)



Installazione semplificata



Sindrome del piede diabetico



La versione PRO viene consegnata con gli organi



La cura dei capelli (lavaggio, pettinatura, asciugatura)



Cura delle ferite (Pinzatura)



Cura e valutazione delle piaghe da decubito (stadi 2 – 4)

## ► PER LA FORMAZIONE NELL'ASSISTENZA AL PAZIENTE E NEI TRATTAMENTI CLINICI D'EMERGENZA!

	BASIC	PRO
Art. n°	M-1018817	M-1018816
<b>Caratteristiche:</b>		
Igiene personale, pulizia (protesi parziale removibile)	✓	✓
Sollevamento, mobilizzazione	✓	✓
Fasciatura e medicazione delle ferite (compresa la medicazione di monconi)	✓	✓
Irrigazioni (occhi, orecchie)	✓	✓
Iniezioni (intramuscolari e sottocutanee)	✓	✓
Trattamento con ossigeno, respirazione artificiale	✓	✓
Tracheotomia	✓	✓
Valutazione e cura decubito	✓	✓
Cura sindrome piede diabetico	✓	✓
Cateterismo (maschile e femminile)	-	✓
Somministrazione di clisteri	-	✓
Lavaggio e alimentazione con sonda per via naso-gastrica	-	✓
Cura della stomia (colostomia)	-	✓
Irrigazioni (intestini, vescica, vagina)	-	✓

Pezzi di ricambio BASIC e PRO	Art. n°
Ricambio moncone di amputazione, destro	M-1020714
Testa di ricambio, completo	M-1018812
Ricambio 6 cuscinetti per iniezioni	M-1012754
Ricambio dispositivo di chiusura per tracheotomia	M-1020715
Ricambio copertura busto	M-1020707
Ricambio protesi parziale denti	M-1020705
Ricambio avambraccio con mano	Sinistro M-1020711 Destra M-1020709
Ricambio coscia	Sinistro M-1020712 Destra M-1018813
Parte superiore braccio	Sinistro M-1020710 Destra M-1020708
Ricambio gamba con piede	Sinistro M-1020713 Destra M-1018814
<b>Pezzi di ricambio PRO</b>	
Ricambio apparato genitale femminile	M-1020723
Ricambio apparato genitale maschile	M-1020724
Ricambio polmone	M-1020718
Ricambio cuore	M-1020719
Ricambio vescica	M-1020722
Ricambio intestino	M-1020721
Ricambio stomaco	M-1020720



Tutti i componenti si adattano anche a modelli meno recenti – aggiornate ora il vostro! Maggiori informazioni disponibili online, all'indirizzo [3bscientific.com](http://3bscientific.com)

### Modello per assistenza del malato

**Modello adulto con articolazioni mobili e dita morbide delle mani e dei piedi, per esercitare le tecniche basilari dell'assistenza del malato, come p.es.:**

- Cura dei capelli e copertura di cicatrici
- Bagno e fasciature
- Cura dell'igiene orale e delle protesi dentarie (mandibola mobile con protesi dentarie estraibili)
- Irrigazione oculare
- Iniezione intramuscolare (braccio e sedere)
- Assistenza per colostomia, ileostomia e stoma sovrapubico
- Irrigazioni naso-stomaco e alimentazione speciale
- Cateterismo (maschile e femminile)
- Somministrazione di clisteri
- Irrigazioni vaginali e prelievi

162,6 x 45,7 cm; 16,5 kg

**M-1005785**

#### Parti di ricambio e consumabili:

**Cuscino per iniezione nel braccio M-1005786**

**Cuscino per iniezione nel sedere M-1005787**

**Ileostomia M-1012749**

**Piede Ulcera M-1019238**

**Borsa per il trasporto M-1005788**

### Modello per assistenza del malato Susie Simon® senza stomia M-1017535



### Modello per assistenza del malato base Simon® senza stomia

**Rappresentazione completa del corpo femminile adulto con articolazioni mobili e dita delle mani e dei piedi morbide per esercitare le misure di base più importanti per la cura del malato, come p.es.:**

- Cura dei capelli e copertura di cicatrici
- Bagno e fasciatura
- Cura di protesi dentarie e della bocca
- Irrigazione degli occhi
- Irrigazione delle orecchie e somministrazione di gocce per le orecchie

- Iniezione intramuscolare (braccio e sedere) Le gambe sono staccabili per facilitare il trasporto e l'immagazzinamento. Consegna con supporto per il collo.

**M-1005807**

### Modello per assistenza del malato base Susie® senza stomia (senza immagine)

Tutte le caratteristiche del M-1005807 ma con aspetto femminile e senza stomia. Fornito con collare cervicale, manuale di istruzioni e borsa per il trasporto.

**M-1005803**



**Dentatura inferiore**



**Canale uditivo**



**Cateterismo**

**Pratica borsa per il trasporto morbida  
adatta per tutti i modelli Susie Simon®  
M-1005788**



**Per modello per assistenza del malato Susie Simon® M-1005785:**



**Cuscinetto per iniezione nel braccio  
M-1005786**

**Piede opzionale con  
ulcera  
M-1019238**



**► VEDERE LA TABELLA SEGUENTE PER TROVARE IL SIMULATORE PER LA CURA DEL PAZIENTE PIÙ ADATTO ALLE VOSTRE ESIGENZE**



	Susie® Simon® Modello per assistenza del malato	Susie® Simon® Modello per assistenza del malato	Susie® Cura del malato, modello base	Simon® Cura del malato, modello base	Modello per cura del Malato 3B Scientific® Versione PRO
Art. n°	senza stomia: M-1017535	con stomia: M-1005785	senza stomia: M-1005803	senza stomia: M-1005807	M-1018816
Sesso	maschio e femmina	maschio e femmina	femmina	maschio	maschio e femmina
Parrucca per la cura dei capelli	✓	✓	✓	-	✓
Mandibola mobile con lingua	✓	✓	✓	✓	✓
Dentature rimovibili	✓	✓	✓	✓	✓
Condotto uditivo per irrigazione	✓	✓	✓	✓	✓
Lavaggio tramite sondino nasogastrico e nutrizione enterale intermittente	✓	✓	-	✓	✓
Cura della tracheotomia	-	-	-	-	✓
Siti di iniezione intramuscolare sull'avambraccio e sulla natica	✓	✓	✓	✓	✓
Sito di iniezione intramuscolare sulla coscia	-	-	-	-	✓
Somministrazione di clistere	✓	✓	-	-	✓
Cateterizzazione	✓	✓	-	-	✓
Vagina e cervice realistiche	✓	✓	✓	-	-
Lavanda vaginale pap test	✓	✓	-	-	-
Stomi modellati	-	✓	✓	-	✓
Ferita indotta chirurgicamente e da amputazione	-	-	-	-	✓
Piede diabetico e ulcere da decubito	-	-	-	-	✓
Ferita da lacerazione	-	-	-	-	✓
Sacche interne staccabili e rimovibili	✓	✓	-	-	✓
Colostomia, ileostomia e stoma sovrapubico trasversale	-	✓	-	-	solo colostomia



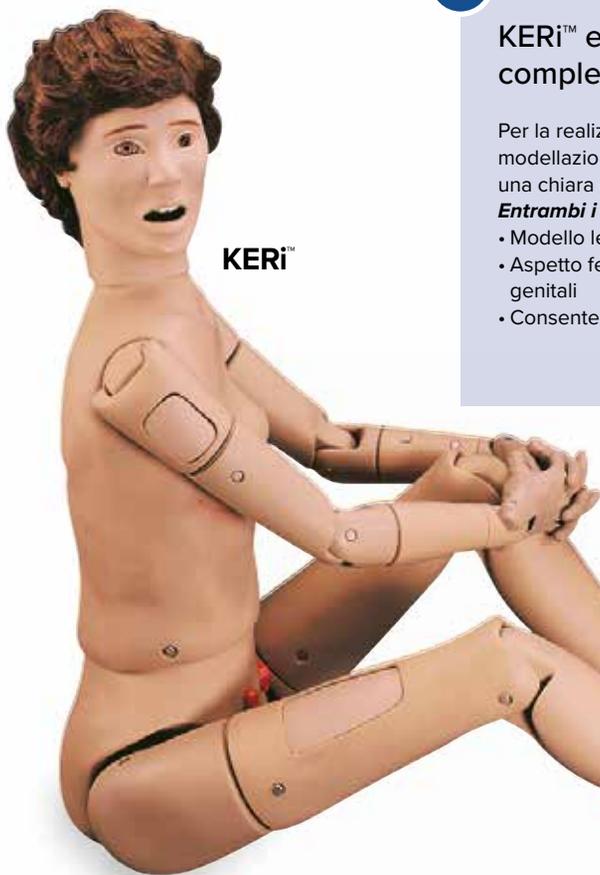
## KERi™ e GERi™ Manichini per assistenza sanitaria completa

Per la realizzazione di questi manichini sono state impiegate le tecniche di calco e modellazione Life/form®, al fine di ottenere un'apparenza insolitamente realistica senza una chiara definizione dell'età.

**Entrambi i manichini condividono le seguenti caratteristiche:**

- Modello leggero (13 Kg) a grandezza naturale, 1,46 m di altezza
- Aspetto femminile, facilmente convertibile in maschile tramite parrucca e cambio dei genitali
- Consente la pratica di oltre 35 procedure di cura del paziente

KERi™



GERi™



*Posizionamento del paziente e tecniche di trasferimento*



*Trattamento della tracheostomia*



*Pressione sanguigna*

## ➤ RENDETE L'ADDESTRAMENTO ANCORA PIÙ REALISTICO CON QUESTI KIT DI UPGRADE GERI™ E KERI™!

### Kit per la cura delle ferite

Questo kit offre una varietà di patologie altamente dettagliata, nonché ferite da pressione e ferite indotte chirurgicamente, al fine di consentire ai praticanti di individuare il trattamento più adatto per i propri pazienti.

**M-1017984**



### Pacchetto di aggiornamento di auscultazione per Geri

Il torso di aggiornamento di auscultazione presenta 12 punti di auscultazione cardiaci e 16 polmonari controllati mediante SmartScope™ e telecomando.

**M-1020045**



### Piede opzionale con edema con presenza di lesione profonda

Il piede è dotato di realistici cuscinetti tissutali per dimostrare gli stadi da 1 a 4, oltre allo stadio in cui non si forma il segno della fovea a indicare un edema duro.

**M-1019744**



### Life/form® Piede con ulcere da pressione

Il piede include tutti i quattro stadi di sviluppo della patologia.

**M-1017985**

Art. n°	Basic		Completo		Avanzate		Auscultazione	
	KERI™ M-1020187	GERI™ M-1005620	KERI™ M-1013742	GERI™ M-1005597	KERI™ M-1017567	GERI™ M-1005606	KERI™ M-1020147	GERI™ M-1020146
Ispezione	✓		✓		✓		✓	
Bendaggio	✓		✓		✓		✓	
Lavaggio	✓		✓		✓		✓	
Applicazione di protesi	✓		✓		✓		✓	
Posizionamento apparecchio acustico	✓		✓		✓		✓	
Irrigazione orecchio e occhio	✓		✓		✓		✓	
Stomia e tracheotomia	✓		✓		✓		✓	
Tecniche di posizionamento e di trasferimento	✓		✓		✓		✓	
Cura del perineo	✓		✓		✓		✓	
Iniezioni Intramuscolare	✓		✓		✓		✓	
Gastrostomia	-		✓		✓		✓	
Pap test e irrigazioni	-		✓		✓		✓	
Amministrazione clistere	-		✓		✓		✓	
Esame della prostata	-		✓		✓		✓	
Cateterismo urinario	-		✓		✓		✓	
Posizionamento sondino nasogastrico	-		✓		✓		✓	
Inserimento IV	-		-		✓		✓	
Monitoraggio della pressione arteriosa	-		-		✓		✓	
Riconoscimento di suoni cardiaci	-		-		-		✓	
Riconoscimento di suoni polmonari	-		-		-		✓	

### Simulatore Clinical Chloe per assistenza sanitaria con stomi

**La versione di base per la formazione infermieristica consente la pratica di:**

- Cura generale del paziente
- Iniezioni
- Palpazione del seno
- Via aerea
- Formazione ginecologica
- Maggiori informazioni on-line.

**M-1017542**

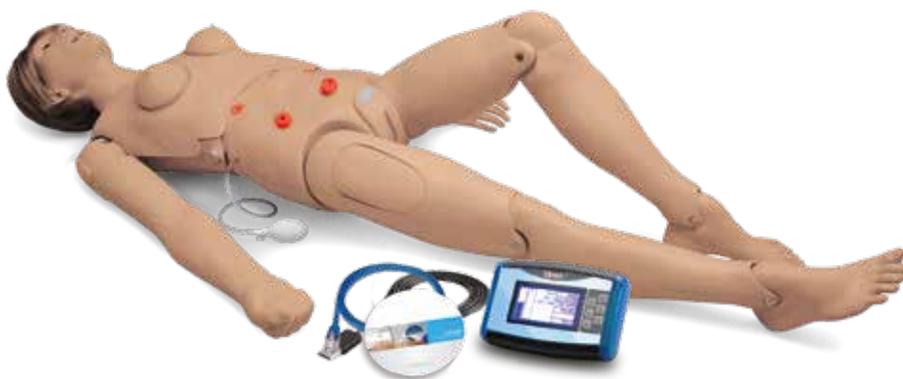


### Clinical Chloe™ Simulatore di cura del paziente avanzata

**Caratteristiche in aggiunta alla versione base:**

- CPR monitorato da controller incluso OMNI®
- Iniezioni (braccio formazione avanzata e la mano per IV, IM, e le tecniche sottocutaneo) Include una borsa per il trasporto e un manuale di istruzioni.

**M-1017574**



### Modello per assistenza del malato e rianimazione

- Cura della bocca e di protesi dentarie
- Iniezioni intramuscolari (braccio e sedere), endovenose e sottocutanee
- Cura dello stoma (colostomia, ileostomia e stoma soprapubico, tutti collegati ad un serbatoio interno)
- Irrigazioni del naso e dello stomaco ed alimentazione speciale
- Cateterismo (maschile e femminile)
- Somministrazione di clisteri
- Irrigazioni vaginali e prelievi
- Prostata palpabile
- Palpazione del seno (petto maschile scambiabile e 7 seni femminili anormali)
- Moncone da amputazione
- 2 piaghe da decubito
- Gli occhi si possono aprire e chiudere (una pupilla dilatata)
- Rianimazione regolare o con contropulsazione (contorno anatomico delle caratteristiche cuore-polmone)
- Rianimazione bocca a bocca
- Pulsazione della carotide palpabile
- Monitor per la rianimazione: indica il ritmo e la profondità della compressione e della respirazione

**M-1005782**



## ► NUOVO! Simulatore per analisi ed esame intestinale P16

Simulatore a grandezza naturale di alta qualità per l'addestramento realistico agli interventi per il trattamento dell'intestino e la somministrazione del clistere. Migliora la formazione all'assistenza ospedaliera del paziente al fine di ridurre il rischio delle complicanze associate al trattamento delle disfunzioni del tratto inferiore dell'intestino e garantire la completa sicurezza del paziente.

Questo simulatore per analisi ed esame intestinale ad alta qualità simula fedelmente i glutei di un paziente con i monconi femorali, l'ano e l'intestino in una posizione pre-impostata semisdraiata sul fianco sinistro. La parte superiore dei glutei è realizzata in materiale morbido e flessibile altamente realistico; sollevandola, lo studente può localizzare e avere accesso all'ano

### **Caratteristiche tecniche del simulatore per analisi ed esame intestinale P16:**

- Possibilità di utilizzare cateteri CH16-CH40 e tubi rettali con palloncino
- I diversi inserti rettali digitali sono realizzati in robusto silicone SKINlike™ per simulare la pelle e la percezione aptica del tessuto durante le procedure DRE e DRS
- L'elevata qualità del materiale dell'inserto consente di preservare la chiusura e l'impenetrabilità dell'ano dopo la rimozione del catetere
- Sistema serbatoio sicuro di ricezione dei liquidi portatile, impermeabile, sicuro
- Somministrazione delle soluzioni per clistere normalmente utilizzate nella pratica clinica senza rischi sino a un volume di 2 litri
- Drenaggio del liquido nell'apposito serbatoio o direttamente in un lavabo vicino o in un contenitore idoneo (canestro)
- Design ottimizzato che consente un'installazione semplice e rapida per ogni procedura
- Facile da pulire

### **La fornitura comprende:**

- Simulatore per la cura intestinale P16 3B Scientific
- Serbatoio sicuro di ricezione del liquido
- 1 inserto DRE, 1 DRS e 1 DRF
- 2 modelli anatomici magnetici 3D di emorroidi
- Feci solide artificiali (Scala delle feci di Bristol tipo I)
- Polvere di feci artificiali solide (150 g) e solubili (60 g)
- Spatola per il dosaggio e contenitore per la preparazione delle feci
- Flacone di sangue artificiale concentrato (250 ml)
- Iniettore per il sangue completo di pipetta
- Polvere di talco (100g), vaselina
- Scatola in plastica per la conservazione dei materiali di consumo
- Morbida borsa per il trasporto

### **Dimensioni e peso:**

3,8 kg; 55 x 35 x 32 cm

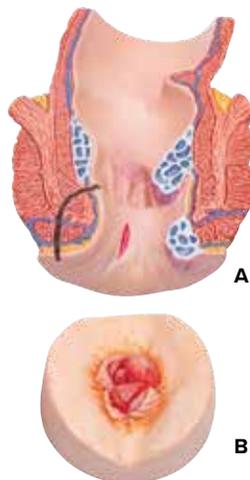
### **M-1022519**

#### **Ricambi e materiali di consumo:**

**Polvere di feci artificiali solubili (60 g)**  
**M-1022521**

**Polvere di feci artificiali solide (1 kg)**  
**M-1022522**

**Set di inserti rettali digitali di ricambio**  
**M-1022523**



**Corredato da due modelli anatomici didattici 3D (tridimensionali) di emorroidi, consente di semplificare la spiegazione delle complicanze o delle controindicazioni:**

- A: La sezione frontale del retto con rappresentazione di emorroidi, fissure e fistole anali,
- B: La vista esterna con prolasso anale e nodi emorroidari

I modelli 3D sono collegati mediante magneti per consentire il passaggio del modello a ogni singolo allievo che può così prenderne visione in classe.



### Simulatore per clisteri

La forma di questo simulatore è fedele all'originale in tutti i particolari. La parte superiore dei glutei flessibile, di modo che la simulazione sia più realistica e gli studenti debbano divaricare le natiche per raggiungere l'ano. Il simulatore è portatile e facile da pulire. Assume un litro di liquido ed è quindi adatto alla maggior parte delle dimostrazioni ed esercitazioni. Per gruppi più ampi è disponibile un tubo di drenaggio, così da poter svuotare il liquido direttamente in un grande contenitore o in un lavabo, continuando ad usare il simulatore.

**M-1005626**

#### Parti di ricambio e consumabili:

Lubrificante ad alta concentrazione **M-1005629**

Set per somministrazione di fluidi **M-1013186**

Detergente REN **M-1005776**



### Modello di trattamento della stomia

Questo modello a grandezza naturale BLOlike™ contiene quattro stoma che possono essere lubrificati e dilatati inserendo un dito. Può essere pulito, fasciato, bendato e dotato di una sacca per ostomia. Include lubrificante, telo operatorio e custodia da trasporto.

33 x 46 cm

**M-1005570**



### Simulatore per stoma

Copia di ventre per la rappresentazione anatomica di una colostomia e di una ileostomia con funzioni ed aspetto fedeli all'originale. Sia l'allargamento dello stoma sia l'applicazione di un sacchetto postoperatorio o permanente si possono dimostrare ed esercitare. È possibile l'irrigazione per colostomia. Il drenaggio e l'escrezione dell'ileostomia (acqua) e della colostomia (feci artificiali) avvengono tramite iniezioni.

45,5 x 45,5 x 30,5 cm; 11 kg

**M-1005591**

## > SPERIMENTA LA VISIONE, L'UDITO, LA FORZA DI PRESA E LE CAPACITÀ FISICHE

### Vestito di simulazione "New Aged"

Per meglio comprendere i propri pazienti, è necessario mettersi nei loro panni. Non c'è modo migliore per creare empatia che sperimentare fisicamente le sfide che i pazienti anziani affrontano ogni giorno.

#### Facile da indossare e da regolare!

Il vestito viene indossato come una tuta e le diverse limitazioni possono essere regolate per modificare l'ampiezza di movimento, fino a simulare un'emiparesi.

#### Disponibile in varie taglie:

Misura Piccolo (145 – 155 cm)  
M-1020111

Misura L (165 – 175 cm)  
M-1021894

Misura Medio (155 – 165 cm)  
M-1020112

Misura XL (175 – 185 cm)  
M-1021895



# ATTENZIONE AL PAZIENTE BAMBINO



## Modello per assistenza neonatale maschile

**Molto utile nei corsi preparto, questo modello realistico di un neonato maschio è adatto a praticare svariate procedure:**

- Cambiare il pannolino del bambino
- Alimentazione e somministrazione di medicine
- Ottenimento di campioni di urina
- Vestizione e svestizione
- Prendere in braccio, trasportare e posizionare il bambino (la testa si inclina indietro se il bambino viene afferrato nel modo errato)
- Lavaggio, pulizia di bocca, occhi e naso
- Prelievo di temperatura rettale
- Esame di fontanelle e testicoli

52 cm; 2,7 kg

**M-1000506**

## 3B Scientific® Neonato per l'assistenza pediatrica

Per praticare le procedure di infermieristica pediatrica su un realistico manichino di neonato. Questo manichino avanzato, incredibilmente realistico, con caratteristiche maschili e femminili, include organi interni (cuore, polmoni, tratto intestinale, stomaco e vescica), organi genitali intercambiabili e testa, braccia e gambe mobili.

**Esso consente agli studenti di praticare con facilità operazioni di base, come la pulizia, il bendaggio e la cura ombelicale, nonché le seguenti procedure pediatriche:**

- Aspirazione nasofaringea
- Inserimento di un tubo
- Inserimento e utilizzo di una cannula tracheale
- Iniezioni intramuscolari e sottocutanee
- Ottenimento di campioni urinari con sacca per la raccolta di urina
- Cateterizzazione vescicale, maschile e femminile
- Prelievo di temperatura rettale
- Inserimento di un clistere

52 cm; 2,8 kg

**M-1000505**

## Simulatore Life/form® Micro-Premie

Il neonato di 25 settimane di peso estremamente basso (ELBW, Extremely Low Birth Weight) è il prematuro più piccolo e realistico disponibile. Il parto di un neonato ELBW continua ad essere considerato come emergenza medica che richiede delle tecniche speciali che possono essere apprese con questo simulatore estremamente realistico. Il neonato può essere ventilato e usato con un tubo endotracheale (ET), un tubo nasogastrico (NG), un catetere ombelicale e un ago per fleboclisi funzionali, nonché con tubi toracici e stoma non funzionali.

Parto con: pannolino, cappellino (il colore può variare), ombelico, onfalocele, difetto del tubo neurale, blocco toracico bilaterale, blocco toracico unilaterale, vie aeree, siringa da 3 cc, ago a farfalla da 25 G, lubrificante, sangue in polvere e manicotto e complesso tubo.

**M-1020812**



Contenuto della fornitura



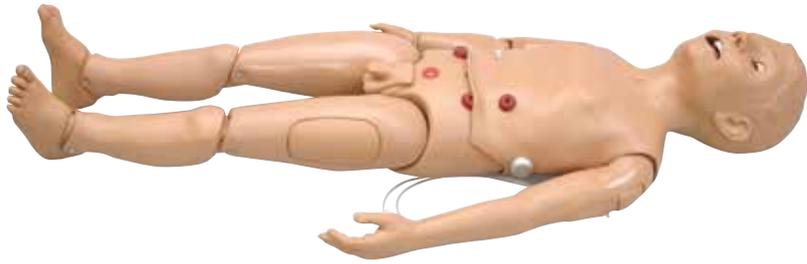
Difetti congeniti



Ombelico



ALTRI MODELLI PER LA CURA DEL NEONATO NELLA SEZIONE  
EDUCAZIONE DEI GENITORI A PAGINA 287



### Simulatore multifunzione per casi di emergenza su adulti e neonati

Questo manichino di un bambino di 5 anni è ideale per la formazione pediatrica e assistenza infermieristica come CPR.

#### Caratteristiche:

- Pelle del viso morbida e veritiera, capelli stampati a iniezione
- Gli occhi si aprono e si chiudono in modo realistico all'interno delle orbite a fini oftalmici
- Testa, mandibola, braccia e gambe articolabili
- Gomiti, polsi, ginocchia e caviglie snodabili
- Mani, piedi, dita delle mani e dei piedi realistici
- Pelle morbida sulla parte superiore del corpo con realistici organi interni stampati a iniezione
- Cavità toracica realistica con organi interni fedelmente riprodotti per una RCP assolutamente precisa
- Smontabile a livello della vita per essere conservato facilmente
- Possibilità di esercitare pratiche di lavaggio e bendaggio

- Posizionamento di sondini gastrici nasali e orali
- Alimentazione tramite sondino nasale e orale
- Posizionamento di tubo per gastrostomia
- Abboccamenti per colostomia, ileostomia e cateterismo sovrapubico
- Sacche vescicali interne removibili
- Organi maschili intercambiabili
- Cateterismo maschile e femminile
- Somministrazione di clisteri
- Posizionamento di supposte rettali
- Punti di iniezione intramuscolare sul deltoide e sulla parte superiore della coscia

**M-1017564**



#### Cura del bambino

Questa bambola per esercitazioni rappresenta un bambino di cinque anni, con braccia e gambe girevoli (gomito e ginocchio con articolazioni) e testa articolata.

**È adatto ad esercitazioni di assistenza pediatrica basilare e complessa, tra l'altro:**

- Bagno e fasciatura
- Esercizi con gli occhi
- Cura della bocca e dei denti (mandibola mobile con denti e lingua)
- Alimentazione speciale e aspirazione dello stomaco
- Iniezione intramuscolare (coscia e muscolo deltoide)
- Cura della trachea e dello stomaco
- Cateterizzazione (maschile e femminile)
- Clistere

**M-1005808**



#### Neonato Didattico

Il simulatore è stato sviluppato per una vasta gamma di corsi formativi, compresi quelli destinati a studenti di infermieristica alle prime armi.

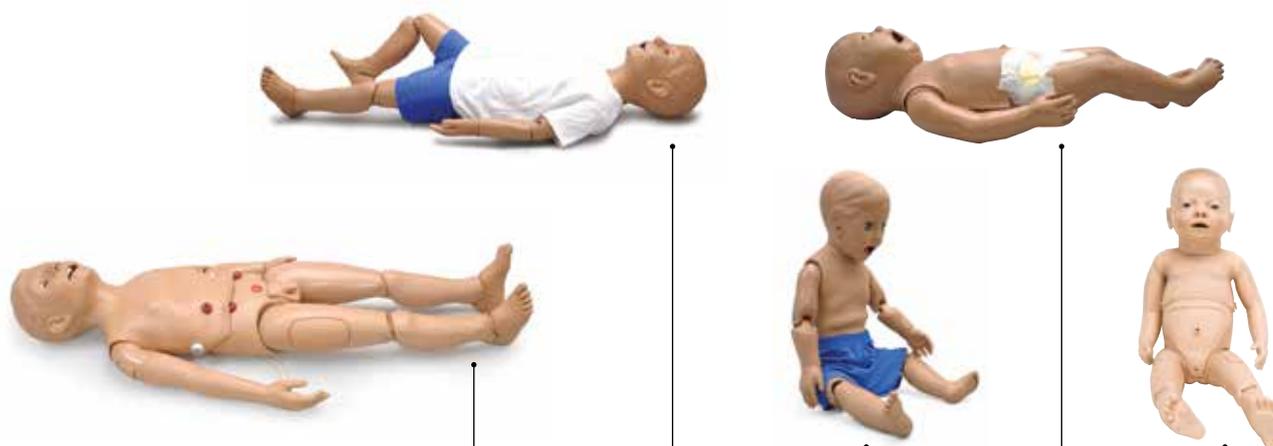
**Tra le procedure praticabili:**

- Tracheostomia (lavaggio e aspirazione)
- Gastrostomia (lavaggio e alimentazione con sonda)
- Cura nasogastrica (inserimento, lavaggio, alimentazione con sonda e aspirazione)
- Cateterizzazione uretrale (inserimento, posizionamento e cura)
- Colostomia (solo per le cure di base)

**Femenino M-1018099**

**Masculino M-1018198**

► CONSULTATE LA TABELLA SEGUENTE PER TROVARE IL SIMULATORE PER ASSISTENZA PEDIATRICA PIÙ ADATTO ALLE VOSTRE ESIGENZE



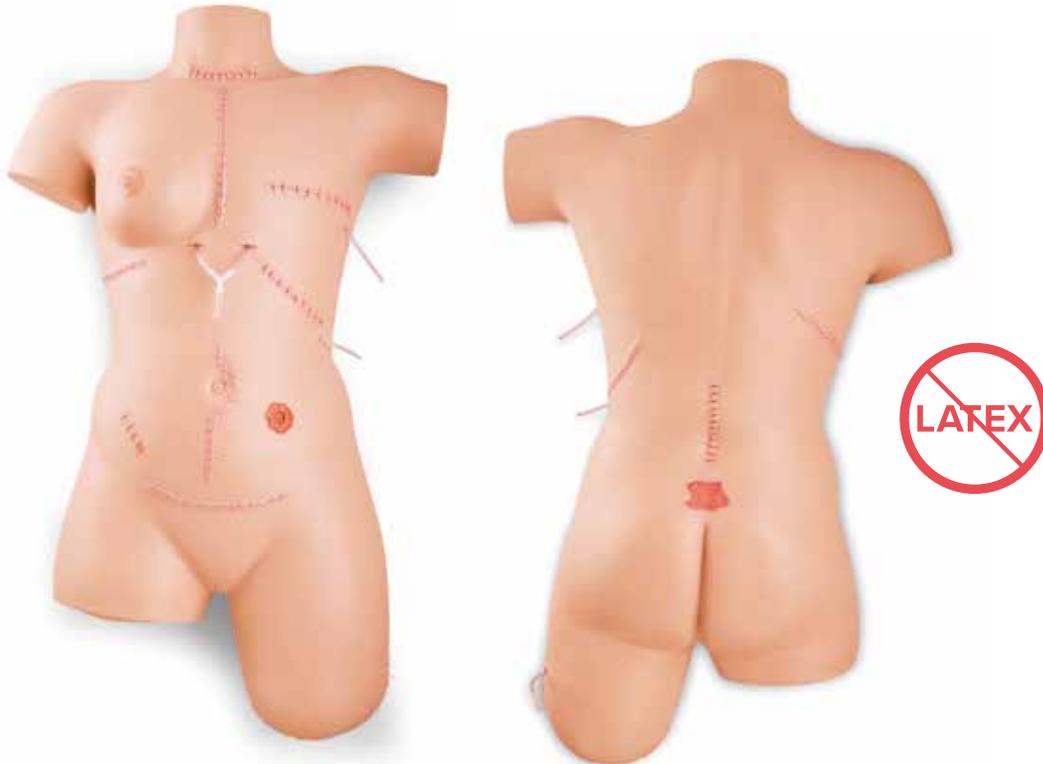
	Simulatore multifunzione per casi di emergenza su adulti e neonati	Cura del bambino	Cura del lattante	Simulatori neonatali avanzati	3B Scientific® Cura del neonato
Art. n°	M-1017564	M-1005808	M-1005804	M-1005802	M-1000505
Età	5 anni	5 anni	1 anno	neonato	neonato
Condotto uditivo per irrigazione	✓	✓	✓	✓	✓
Cavità toracica realistica per RCP	✓	-	-	-	-
Lavaggio e bendaggio	✓	✓	✓	✓	✓
Posizionamento di tubi per intubazione nasale, orale e gastrica	✓	✓	✓	solo nasale	✓
Lavanda gastrica e nutrizione enterale intermittente	✓	-	-	-	✓
Intubazione per gastrostomia	✓	-	-	-	-
Intubazione per tracheotomia	-	✓	✓	-	-
Stomi	✓	-	-	-	-
Genitali intercambiabili e cateterizzazione	✓	✓	✓	✓	✓
Somministrazione di clistere	✓	✓	✓	✓	✓
Inserimento di supposte per via rettale	✓	-	-	-	-
Punti di iniezione intramuscolare	✓	✓	✓	✓	✓
Intubazione	✓	-	-	-	-
Intubazione orale (OP)	✓	-	-	-	✓
Aspirazione	✓	-	-	-	✓
Ventilazione BVM e sollevamento del torace	✓	-	-	-	-
Braccio per infusione IO e IV	✓	-	-	-	-
Tecnica di prelievo del sangue dal tallone e dal polpastrello	-	-	-	✓	-
Borsa per il trasporto	inclusa	inclusa	inclusa	inclusa	inclusa



VISITATE IL SITO [3BSCIENTIFIC.COM](http://3BSCIENTIFIC.COM) PER ULTERIORI INFORMAZIONI SUI PRODOTTI DESCRITTI IN QUESTA TABELLA

# CURA DELLE FERITE E FASCIATURA

► SIMULAZIONE REALISTICA DELLA CURA DELLE FERITE!



## 3B Scientific® Simulatore di cura delle ferite e fasciatura

Attraverso questo simulatore di elevata qualità gli studenti apprendono il modo di curare correttamente le ferite dei loro pazienti e possono praticare una vasta gamma di tecniche di medicazione e fasciatura. La pelle verosimile reagisce in modo realistico a cerotti e bende per permettere agli studenti di fare pratiche nelle condizioni più realistiche possibili.

Considerando la struttura flessibile del materiale, gli studenti possono fare pratica applicando e togliendo fasciature e medicazioni in condizioni realistiche.

**Le seguenti 13 ferite e sistemi di drenaggio risultanti da procedure chirurgiche e lacerazioni sono rappresentati realisticamente sul torace con chiusure di ferite già applicate (punti e suture):**

- Ferita dopo tiroidectomia
- Ferita dopo sternotomia (con drenaggio)

- Ferita dopo mastectomia (con drenaggio)
- Ferita dopo sternotomia (con drenaggio)
- Ferita dopo toracotomia (pneumonectomia)
- Ferita dopo laparotomia mediana (ad esempio cistectomia)
- Ferita dopo appendicectomia
- Ferita dopo incisione Pfannenstiel (ad esempio sezione a isterectomia addominale)
- Ferita dopo laminectomia
- Ferita dopo nefrectomia (incisione laterale)
- Ferita dopo amputazione (moncone della gamba)
- Colostomia
- Decubito (grado 2) Facile pulizia e conservazione, comprende la custodia da trasporto.

Manuale multilingue disponibile online.

**M-1020592**



### 3B Scientific® Simulatore di decubito

**Con questo simulatore di decubito molto realistico ed economico, gli studenti di infermieristica e medicina apprenderanno nozioni relative alla valutazione professionale (esame, misurazione della lunghezza della ferita, sottominatura e tunnelizzazione nonché classificazione adeguata), cura delle ferite, tecniche di pulizia e fasciatura con metodi di medicazione multipli in questi 4 stadi di decubito:**

- Decubito grado 1 (grande trocantere)
- Decubito grado 2 (glutei)
- Decubito grado 3 (glutei)
- Decubito grado 4 (grande trocantere) La struttura e la flessibilità della pelle offrono un'aptica e un'ottica e quindi favoriscono un addestramento efficace. Il colore di ciascuna ferita è lo stesso di un paziente autentico.

Consegna con custodia da trasporto.

**M-1019698**



### 3B Scientific® Decubito del piede

Un piede diabetico è un piede che presenta i sintomi del diabete mellito o di una sua qualsiasi complicazione a lungo termine (o "cronica"). In questo modello, la cancrena dell'alluce del piede destro si è già diffusa al retro del piede e al metatarso. Un'ulcera perforante trofica è visibile sulla pianta del piede (plantare). Uno strato di pelle è completamente perduta e il tessuto sottocutaneo è danneggiato fino alla necrosi. Questo è riconoscibile per la colorazione nera nella zona della ferita. Gamba non inclusa.

**M-1018815**

### Life/form® Braccio per primo soccorso

Gli studenti dovranno arginare il sanguinamento e trattare la ferita in una situazione di emergenza. È possibile far fuoriuscire il sangue sintetico dal taglio sull'avambraccio o dal pollice amputato, oppure da entrambe le posizioni. Il pollice amputato consente di praticare le procedure di soccorso adeguate in caso di smembramento.

- Velocità di sanguinamento regolabile (venoso/arterioso)
- Il sangue ritorna nel vaso di raccolta per essere riutilizzato
- I punti di pressione sul polso e sul braccio funzionano in modo realistico

Include braccio in vinile con ferita, pollice amputato, vaso di raccolta, pompa per polso arterioso, sacca venosa, un quarto di sangue Life/form®, manuale di istruzioni e custodia da trasporto rigida.

**M-1013748**

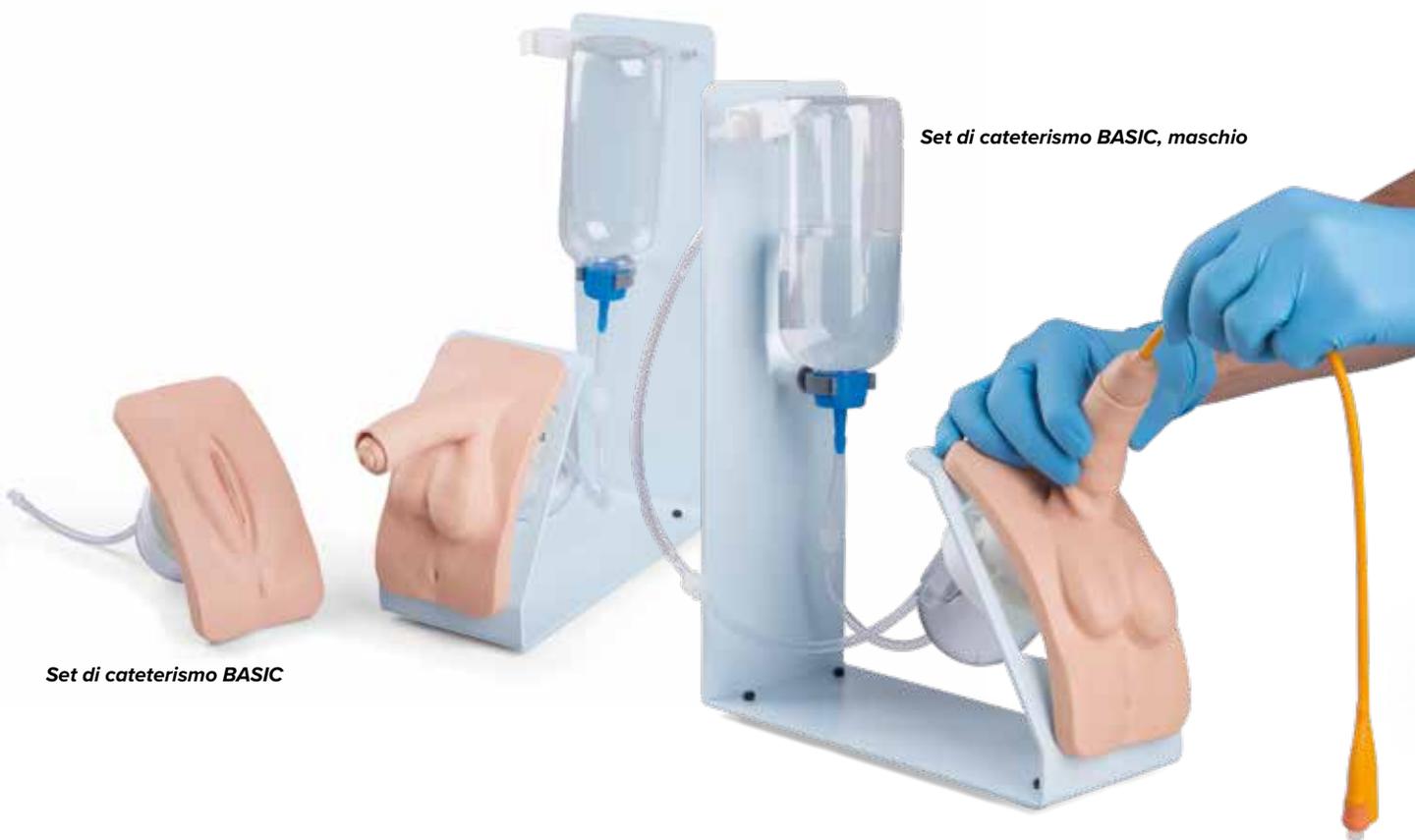
### Parti di ricambio e consumabili:

Sangue artificiale, 1 litro	<b>M-1005611</b>
Sangue artificiale, 3,8 litri	<b>M-1005691</b>
Supporto per erogazione liquido	<b>M-1005692</b>
Sacchetto per erogazione liquido	<b>M-1005693</b>



# CATETERISMO

➤ CONVENIENTE SIMULATORE PER PRATICARE REALISTICAMENTE IL CATETERISMO URINARIO MASCHILE E FEMMINILE!



+

## Simulatore di cateterismo

- + Inserti genitali magnetici e facili da sostituire
- + Facile pulizia e manutenzione
- + Vescica trasparente per poter osservare la procedura
- + Livello di difficoltà regolabile

### Per la pratica realistica del cateterismo maschile e femminile:

- Life-like resistance for a realistic training effect
- 3 livelli di restringimento dell'uretra
- Prepuzio e labbra morbidi e mobili
- Fuoriuscita di liquido se il cateterismo viene eseguito con successo
- Fuoriuscita di liquido se il cateterismo viene eseguito con successo

### Effetto di apprendimento immediato:

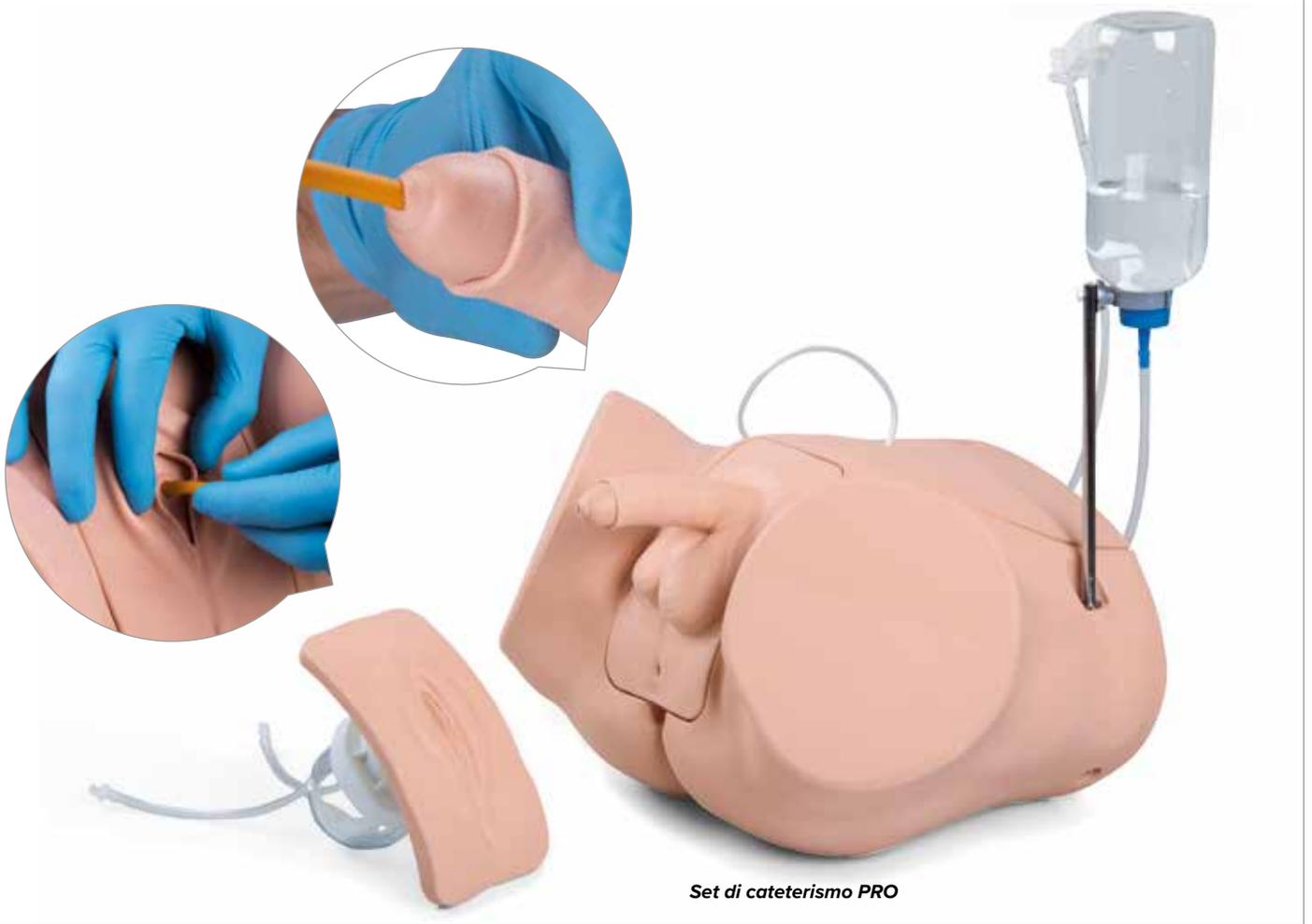
- Possibilità di controllare la posizione del catetere tramite la vescica trasparente
- Fuoriuscita di liquido se il cateterismo viene eseguito con successo
- Nella versione PRO, la parete addominale può essere rimossa, in modo da osservare direttamente il processo. Grazie al simulatore, è possibile dimostrare, praticare e valutare il cateterismo maschile e femminile. I genitali intercambiabili sono anatomicamente corretti e realizzati con materiale realistico. Il prepuzio e le labbra sono morbide e mobili, in modo da consentire di praticare tutti i passi necessari (come la disinfezione dell'area interessata).

### Regolare il livello di difficoltà:

Sull'inserto maschile è possibile impostare tre diversi livelli di restringimento dell'uretra. Quando il restringimento è massimo, il cateterismo non è possibile, il che porta alla conclusione che è necessario un cateterismo sovrapubico. È già incluso un catetere sovrapubico che consente di praticarne la cura e la pulizia.

### Vantaggi aggiuntivi:

- Piedini antiscivolo
- Semplice da pulire, tutte le parti possono essere rimosse facilmente
- Connettori magnetici per montaggio e smontaggio rapidi e semplici



Set di cateterismo PRO

Disponibile nelle seguenti versioni:

**3B Scientific® BASIC-Set di cateterismo**

- Supporto con connettori magnetici per gli inserti genitali
- Set di cateterismo maschile e femminile con vescica trasparente
- Connettori per flacone e tubo

**BASIC-Set di cateterismo**

Set di cateterismo BASIC, maschio  
Set di cateterismo BASIC, femmina

M-1020842

M-1020232

M-1020231

**3B Scientific® PRO Set di cateterismo**

- Modello addominale inferiore realistico
- Set di cateterismo maschile e femminile con vescica trasparente
- Connettori per flacone e tubo
- Custodia da trasporto

**PRO Set di cateterismo**

Set di cateterismo PRO, maschio  
Set di cateterismo PRO, femmina

M-1020843

M-1020230

M-1020229

**Parti di ricambio e consumabili:**

Solo inserto per cateterismo, maschio

M-1020234

Solo pieza insertable cateterismo, femenina

M-1020233



La versione PRO contiene anche un catetere sovrapubico che consente di praticarne la cura e la pulizia.



I tre diversi gradi di restringimento dell'uretra possono essere modificati manualmente in qualsiasi momento.



### Modello di catetere femminile e maschile trasparente

Consente di praticare il cateterismo osservando ciò che accade all'interno del corpo. Con questo modello è possibile visualizzare un catetere a palloncino in sede, il flusso di urina e la relativa posizione delle pelvi e della vescica attraverso un ipogastrio trasparente. I genitali esterni sono realizzati in uno speciale materiale morbido, il che rende il simulatore estremamente realistico. Include irrigatore, supporto per irrigatore e custodia.

Femminile **M-1017242**

Maschile **M-1017241**

**Modello esposto: simulatore trasparente per cateterismo maschile M-1017241**

### Simulatore di cateterismo cardiaco

Tutti i punti di reperi sono palpabili per una realistica identificazione delle sedi di inserimento. La pelle sintetica può essere rimossa dalla spalla, rivelando così la muscolatura e la posizione delle vene, delle arterie e di altri punti di reperi. Quando la pelle è al suo posto, è possibile inserire il catetere. La sensazione tattile è estremamente realistica.

Include sacche di fluido, pelle di ricambio, sigillante per tubi, aghi, sangue artificiale, guida di riferimento e custodia rigida per il trasporto. Supporto per sacca di fluido non in dotazione.

71 x 43 x 25 cm

**M-1017260**



VISITATE IL SITO [3BSCIENTIFIC.COM](http://3BSCIENTIFIC.COM) PER UN ELENCO COMPLETO DEI MATERIALI DI CONSUMO E DELLE PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI

# CATETERIZZAZIONE VENOSA CENTRALE



## Simulatore Chester Chest™

Dal 1986 Chester Chest™ è uno standard industriale per l'apprendimento della cura della linea centrale. Chester Chest™ consente di insegnare e fare pratica nell'infusione, prelievo, cura, fissaggio e medicazione di più linee di accesso vascolare.

- Ritorno di sangue a seguito del corretto accesso
- Infusione di fluidi e prelievo di sangue da tutte le linee
- Possibilità di utilizzo in posizione eretta e supina

## Chester Chest™ con braccio standard M-1021821

Braccio standard per Chester Chest™ M-1021823

Chester Chest™ con braccio avanzato M-1009801

Braccio avanzato per Chester Chest™ M-1005840

## Simulatore di PICC Peter

I simulatori di accesso vascolare sono considerati la soluzione didattica più efficiente per valutare, mantenere, dimostrare e migliorare continuamente la competenza di tutto lo staff che si occupa di tali procedure.

- Modello in posizione supina con il braccio piegato a 90° rispetto al corpo
- Il mento mobile simula l'occlusione della giugulare
- Vene cefalica, basilica, basilica mediana, giugulare, succlavia e cava superiore anatomicamente fedeli

**M-1017957**



## › ILLUSTRARE AL PERSONALE SANITARIO LA CURA E L'USO DI DUE DIVERSI TIPI DI CATETERI



## Modello di lusso "Accessi venosi"

Con questo modello è possibile illustrare a pazienti e infermieri l'uso e la manutenzione di due tipologie diverse di cateteri. Il modello presenta degli attacchi per catetere alla vena succlavia destra e sinistra, che si possono sciacquare con acqua, un port applicato con un brandello di "pelle" soprastante, per poterlo osservare. Il modello è in leggera gommapiuma con pelle e si può lavare con acqua e sapone oppure si può bagnare con disinfettante. Montato su cavalletto ripiegabile, con valigetta.

53 x 38 cm; 4,5 kg

**M-1005563**

# SUTURA

➤ APPLICATE LA FERITA IN QUALUNQUE POSIZIONE DI QUESTO SIMULATORE PER FARE PRATICA NELL'ESECUZIONE DI CENTINAIA DI SUTURE!

## 3B Braccio multifunzione di sutura scientifico

L'anatomia realistica del simulatore di sutura interattivo offre la possibilità di una simulazione di sutura molto più complessa rispetto a quella eseguita con cuscinetti per sutura regolari. Grazie alle mani e alle dita mobili è possibile eseguire anche suture impegnative in punti di difficile accesso. Sia la pelle, sia il tessuto sottocutaneo sono rappresentate per un'esperienza di sutura verosimile. L'istruttore può causare ferite indipendentemente se necessario sul braccio. La loro dimensione e forma possono essere personalizzate, lasciando spazio a svariati tipi di istruzione. Ciascuna ferita può inoltre essere suturata diverse volte, rendendo questo simulatore molto economico e indicato anche per classi di addestramento di più grandi dimensioni.

- Dita mobili per una simulazione di sutura di ferite complicate tra le dita.
- Tessuto della pelle e sottocutaneo differenziato per un'esperienza di sutura verosimile.
- Le ferite possono essere inflitte dall'istruttore in qualunque punto del braccio multifunzione

**M-1020904**



## Simulatori di pratica di sutura e applicazione di punti - gamba

Realizzata in una morbida cute di vinile su un'imbotitura in materiale espanso suturabile che garantisce un'esperienza di suturazione verosimile. La cute è morbida e pieghevole che facilita la cucitura ed è abbastanza resistente da evitare che le suture non vengano estratte quando serrate. L'unità è dotata di tre ferite. Secondo una stima cautelativa è possibile eseguire oltre cento tagli sul simulatore e ciascuno di questi tagli può essere suturato diverse volte.

- Struttura della cute realistica con rughe, pori e impronte digitali visibili
- Le membra monouso forniscono centinaia di esperienze di suturazione prima di consumarsi
- Il simulatore è completo di un pacchetto iniziale di suturazioni e un opuscolo informativo

**M-1005683**



### Life/form® Simulatore di sutura interattivo

Il simulatore è posizionabile al braccio, alla gamba o all'anca di una persona o un manichino, consentendo di esercitare le tecniche di sutura come integrazione alla pratica delle abilità essenziali. Questo kit conveniente ed economico consente di esercitare ogni livello di abilità, tra cui fare il nodo chirurgico, mettere i punti e suturare ferite sia superficiali che profonde. Le ferite si aprono automaticamente al momento dell'incisione. Include cuscino per la sutura, base rimovibile per il cuscino con cinghie, porta aghi, forbici, pinze chirurgiche, bisturi, custodia morbida per il trasporto, filo da sutura in nylon, porta strumenti e manuale di istruzioni.

Cuscino da ca. 18 x 8 x 10 cm.

**M-1018196**



### Life/form® Kit di sutura

Per praticare le incisioni e determinare la profondità della sutura e la tecnica più idonea. È possibile assistere o esercitarsi praticamente, per imparare a fare nodi chirurgici, clampare, mettere i punti, utilizzare la colla chirurgica, suturare tessuto profondo e suturare tessuto sottocutaneo. Mostra gli strati di epidermide, derma, tessuto, grasso e muscolo. La pelle consente di praticare e chiudere suture superficiali. Include cuscino per la sutura e relativo vassoio, custodia per il trasporto, porta aghi, forbici, pinze chirurgiche, bisturi, filo da sutura in nylon e piccola custodia per gli strumenti.

Cuscino da ca. 15 x 10 x 4 cm

**M-1017981**



### Trainer per suture chirurgiche

Questo trainer per suture è adatto ad esercitare operazioni aperte e consente di esercitare incisioni e suture difficili. Il cuscino di cute unilaterale ed un pezzo di intestino addominale (con possibilità di anastomosi addominale) sono sostituibili.

Consegna senza suture e materiale per suture.

25 x 23 x 9 cm

**M-1005144**

### Parti di ricambio e consumabili:

Intestino addominale a due strati, 3 x 27 cm

**M-1005149**

Intestino addominale a due strati, 2 x 9 cm

**M-1005146**

Cuscino di cute unilaterale, 11 x 8 x 2 cm

**M-1005145**

Cuscino di cute bilaterale

**M-1005133**



### Trainer per sutura della cute

**Un sussidio eccellente e conveniente per esercitare le tecniche di apertura e chiusura, con le seguenti caratteristiche:**

- Cuscini di cute impiegabili sui due lati
  - Il materiale è strutturato in modo tale che incisioni e suture complesse sembrano ancora più realistiche
  - Uno strato sottocutaneo consente di esercitare suture intracutanee
  - Piede con ventose antiscivolo
- 11 x 14 cm

**M-1005134**

### Parti di ricambio e consumabili:

Cuscino di cute bilaterale **M-1005133**



### Trainer per suture

Questo trainer di base è adatto ad esercitare le tecniche fondamentali di sutura. La gommapiuma si può girare e / o sostituire.

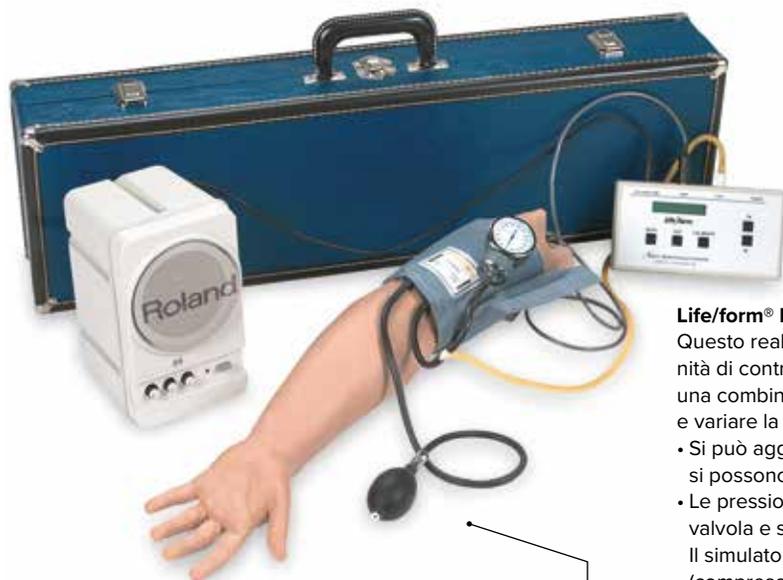
- Facile da trasportare
- Piede con ventose antiscivolo
- Lavabile, robusto; tutti i componenti si possono sostituire
- Consegna senza il materiale per suture.

**M-1005147**

### Parti di ricambio e consumabili:

Cuscino in gommapiuma **M-1005148**

# PRESSIONE SANGUIGNA



## Life/form® Braccio per pressione con casse acustiche

Questo realistico braccio è dotato di un altoparlante interno e di un'unità di controllo elettronica, grazie alla quale il docente può impostare una combinazione a scelta di pressione sanguigna sistolica e diastolica e variare la frequenza del polso e il volume.

- Si può aggiungere uno iato auscultatorio e le cinque fasi di Korotkow si possono differenziare in modo percettibile.
- Le pressioni sanguigne vengono attivate dallo studente tramite una valvola e si possono leggere direttamente sullo sfigmomanometro. Il simulatore viene fornito assieme all'unità di controllo elettronico (comprese batterie 4AA), allo sfigmomanometro e ad una valigetta. Lo stetoscopio non è compreso.

**115 V M-1005622**

**220 V M-1005623**

## Parti di ricambio e consumabili:

Sistema di altoparlanti da 110 V	M-1019721
Sistema di altoparlanti da 220 V	M-1020046
Unità elettronica per monitoraggio	M-1019718



## Bracciale per la misurazione della pressione sanguigna di ricambio Life/form®

Ricambio per simulatori di pressione sanguigna M-1005621, M-1005622 e M-1005623.

**M-1020960**

## Simulatore di pressione sanguigna Life/form®

Questo simulatore di pressione sanguigna è ideale per l'addestramento pratico e aiuta a risolvere le più comuni incertezze che emergono quando si insegna agli studenti a misurare la pressione sanguigna. Questo simulatore realistico consente di preimpostare i valori della pressione sistolica e diastolica, ed è uno strumento eccellente per fare pratica di auscultazione e riconoscimento dei suoni pressori prima di fare esperienza clinica reale. Consente di distinguere a livello uditivo le 5 Fasi di Korotkoff. Include il braccio per la pressione sanguigna Life/form® con altoparlante incorporato, sfigmomanometro, unità di controllo elettronica, manuale di istruzioni e borsa per il trasporto morbida.

**M-1005621**



**Sistema di analisi della pressione sanguigna con altoparlanti e Omni®**

Il sistema di analisi della pressione sanguigna include un braccio sinistro a grandezza naturale che può essere montato su qualsiasi manichino adulto Gaumard®. Si tratta di uno strumento formativo versatile che assiste il personale sanitario nell'insegnamento delle procedure e delle abilità necessarie per eseguire le tecniche di auscultazione della pressione sanguigna.

Pressione sistolica e diastolica, intervallo di auscultazione e frequenza delle pulsazioni sono regolabili. Il display tiene traccia della pressione dello sfigmomanometro

Alimentatore internazionale 100-240 V c.a. Borsa per il trasporto morbida e manuale di istruzioni.

89 x 38 x 48 cm; 3,5 kg

**M-1019813**

**Sistema di analisi della pressione sanguigna con Omni®**

Stesse caratteristiche di M-1019813 ma non include gli altoparlanti.

89 x 38 x 48 cm; 2,9 kg

**M-1018870**



**Braccio per pressione sanguigna Life/form®**

Questa riproduzione del braccio di un bambino di 5 anni per la misurazione della pressione sanguigna è programmato per illustrare le cinque fasi di Korotkoff. È possibile scegliere tra pressione sistolica e diastolica, regolare il volume e la frequenza delle pulsazioni, nonché calibrare facilmente il simulatore, se necessario. Sono presenti pulsazioni radiali palpabili. Il sistema di amplificatore/altoparlanti esterno opzionale (M-1019721 per 110V o M-1020046 per 220V) può essere utilizzato invece del normale altoparlante all'interno del braccio per trasmettere i suoni a un gruppo. Il braccio è dotato di sfigmomanometro, pompetta e componenti del misuratore.

Necessita di sei batterie "AA" (incluse).

**M-1019791**



Art. n°	M-1005621	M-1005622	M-1005623	M-1018870	M-1019813
Pulsazioni radiali palpabili	✓	✓	✓	✓	✓
Cinque fasi di Korotkoff	✓	✓	✓	✓	✓
Pressione sistolica e diastolica	✓	✓	✓	✓	✓
Intervallo di auscultazione	✓	✓	✓	✓	✓
Frequenza delle pulsazioni	✓	✓	✓	✓	✓
Utilizzo con qualsiasi stetoscopio	✓	✓	✓	✓	✓
Utilizzo con qualsiasi sfigmomanometro	Braccio per pressione incluso	✓	✓	✓	✓
Altoparlanti esterni con controllo del volume	Sistema altoparlante opzionale (M-1019721 per 110 V o M-1020046 per 220 V)	inclusa	inclusa	-	inclusa
Unità di controllo	inclusa	inclusa	inclusa	inclusa	inclusa
Alimentazione	da 100 V a 240 V	115 V	220 V	da 100 V a 240 V	da 100 V a 240 V
Borsa per il trasporto	inclusa	inclusa	inclusa	inclusa	inclusa

# COMPETENZE CLINICHE PEDIATRICHE



► PUÒ ESSERE UTILIZZATO CON QUALSIASI STETOSCOPIO!

## Il simulatore per l'auscultazione pediatrica PAT™

Il sistema PAT BASIC™ sfrutta la tecnologia dello stetoscopio SimScope™ per simulare suoni cardiaci, polmonari e intestinali pediatrici utilizzando un esaustivo database di suoni. Collocando il SimScope™ sulle posizioni anatomicamente corrette del PAT BASIC™, i suoni programmati verranno riprodotti attraverso lo strumento, consentendo agli studenti di applicare e migliorare le proprie capacità diagnostiche. La dotazione include un manichino maschio, un SimScope™, software e licenza SimScope™, un cavo USB, 1 t-shirt PAT e un manuale di istruzioni.

**M-1020096**



**Cardionics**  
The Heart of Auscultation



### **PAT Basic™ con WiFi**

I suoni provenienti da punti specifici di cuore, polmoni e intestino possono essere modificati sul computer laptop e trasmessi immediatamente al PAT™ mediante connessione WiFi.

**M-1020100**

### **PAT Basic™ senza WiFi**

I suoni provenienti da punti specifici di cuore, polmoni e intestino possono essere modificati sul computer laptop e trasmessi immediatamente al PAT™ mediante connessione WiFi.

**M-1020098**



VEDERE PAGINA 151 PER ULTERIORI SIMULATORI PER L'AUSCULTAZIONE

### Generatore di suoni cardiaci e polmonari per bambini

Questo generatore sonoro autonomo emette suoni provenienti da punti specifici di cuore e polmoni, tipici di un bambino di quattro anni. Usando un qualsiasi stetoscopio sulla zona di auscultazione normale per la valutazione pediatrica, è possibile udire dieci altoparlanti polmonari e un altoparlante cardiaco mentre simulano suoni reali. L'unità può essere gestita da un PC convenzionale con mouse e monitor, oppure attraverso lo speciale telecomando portatile. Un ingresso esterno a cui collegare gli altoparlanti consente di trasmettere i suoni a un'intera classe o essere utilizzato per testare le conoscenze sonore di più studenti contemporaneamente. La trasmissione alla classe dei suoni provenienti da zone specifiche consente agli studenti di udire precise anomalie sonore che si rilevano quando auscultano il manichino. Non è necessaria alcuna programmazione. È sufficiente collegare il dispositivo, il mouse USB e il cavo del monitor per impartire agli studenti una conoscenza completa nell'auscultazione cardiaca e polmonare, il tutto con un semplice clic.

Non è necessario assemblare il manichino, né installare programmi.

48,6 x 45,7 x 23 cm

**M-1017237**



### Simulatore di auscultazione per neonati Life/form®

Il simulatore di auscultazione per neonati Life/form® simula le condizioni di cuore, intestino e polmoni selezionate dall'istruttore tramite un telecomando wireless. Lo studente deve eseguire la palpazione per identificare i siti di auscultazione corretti e, in tal modo, ascolterà i diversi suoni per cuore, intestino e polmoni generati dallo spostamento di SmartScope® da un sito all'altro.

L'istruttore può programmare il telecomando, selezionare una tra più di venti condizioni e perfino cambiare condizione in modo da consentire agli studenti di confrontarsi tra loro e giungere a una diagnosi.

Include simulatore di auscultazione per neonati, SmartScope®, telecomando e custodia rigida per il trasporto.

**M-1017975**



### Simulatore di suoni cardiaci e polmonari, 5 anni

Gli studenti devono imparare dove rilevare al meglio i suoni cardiaci di base o dove posizionare la campana per individuare uno stridore o un sibilo in un bambino. A tale scopo, viene utilizzata una nuova interessante tecnica "wireless", in cui lo studente sfrutta punti di riferimento anatomici sul manichino per localizzare il sito in cui è possibile auscultare uno specifico suono. Se la procedura è corretta, lo studente udirà il relativo suono attraverso lo stetoscopio e/o gli altoparlanti esterni.

**M-1020853**



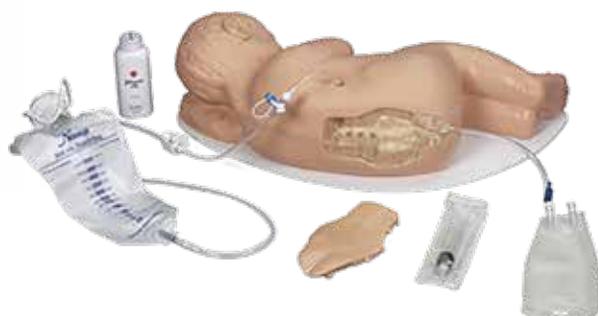
**Life/form® Simulatore per rachicentesi pediatrica**

Il simulatore per rachicentesi pediatrica Life/form® rappresenta un neonato di 10 – 12 mesi in una posizione di decubito sinistro-laterale, con il collo e le ginocchia flessi, in posizione fetale. La cresta iliaca integra offre un realismo eccezionale, mentre la spina dorsale, il canale vertebrale e il cuscinetto cutaneo removibili consentono di esercitarsi in modo semplice e senza complicazioni.

- È possibile eseguire la rachicentesi nei punti L3-L4, L4-L5 o L5-S1
- Palpazione della cresta iliaca e della spina dorsale per individuare la posizione corretta
- Quando l'ago è correttamente posizionato, il fluido inizierà a scorrere.

9 kg

**M-1017244**



**Simulatore per iniezioni caudali pediatrico Life/form®**

Il blocco caudale è ampiamente utilizzato come tecnica di anestesia regionale sicura, semplice ed efficace nella chirurgia pediatrica. Questo simulatore a doppia funzione ha le sembianze di un lattante di 12 mesi posizionato in decubito laterale sinistro, con collo e ginocchia flesse. Mantenendo tutte le caratteristiche del simulatore per iniezioni caudali pediatrico (M-1017244, presentato sopra), questo simulatore include un coccige con iato sacrale anatomicamente corretto per una pratica più realistica. Le caratteristiche includono cresta iliaca incorporata per un eccellente realismo, colonna rimovibile, canale spinale tattile e due tasselli di pelle morbidi - uno trasparente per uno studio anatomico preliminare, il secondo opaco per un training più avanzato che prevede la palpazione del sito. La possibilità di utilizzare acqua per simulare fluidi corporei fornisce un feedback nel momento in cui l'ago viene inserito per l'una o l'altra procedura. Gli studenti apprezzeranno l'opportunità di fare pratica con queste due importanti procedure su un solo simulatore interessante e anatomicamente fedele.

**Vantaggi:**

- Ha come obiettivo l'apprendimento di competenze specifiche nella puntura lombare e caudale pediatrica
- Palpazione dei punti di riferimento
- Posizionamento e inserzione dell'ago
- Raccolta del liquido cerebrospinale
- Misurazione della pressione del liquido cerebrospinale
- Iniezioni intratecali
- Esecuzione di due procedure con un solo simulatore

**M-1022141**



**Simulatore per accesso venoso nel lattante Nita Newborn™**

Un manichino di sesso femminile unico e anatomicamente corretto, sviluppato per insegnare e praticare l'accesso vascolare su neonati e bambini. Le vene blu Dermalike™ appena visibili si trovano sotto la cute semitrasparente della testa, delle braccia e della gamba destra. Quando l'ago viene inserito correttamente, la vena emette un suono di scatto e una fuoriuscita di sangue realistici. Le vene disponibili sono la temporale, la giugulare esterna, l'auricolare posteriore, la basilica, la cefalica, la safena e la poplitea. Con questo simulatore è possibile fare pratica di inserimento, ancoraggio, medicazione e manutenzione di fleboclisi standard e catetere PICC (Peripherally Inserted Central Catheter). Nelle cavità nasali e orali è inoltre possibile inserire cannule nasali, nonché tubi nasogastrici e sonde di alimentazione, al fine di insegnare l'aspirazione, l'ancoraggio, la medicazione, la pulitura e la manutenzione.

**M-1009799**

### Simulatore di cateterismo neonatale maschile e femminile Life/form®

Il simulatore di cateterismo neonatale maschile e femminile è un conveniente strumento 2 in 1 che consente di esercitarsi in modo realistico in questa difficile procedura.

- Pratico inserimento, posizionamento, gonfiamento e sgonfiamento del palloncino del catetere
- Sensazione di resistenza e pressione come su un paziente reale
- L'urina scorre quando il catetere è posizionato correttamente
- Pratico esercizio di cateterismo neonatale sia maschile, sia femminile
- Anatomicamente fedele con genitali maschili e femminili
- Genitali realizzati in materiale morbido e realistico
- Genitali maschili e femminili sostituibili
- È riprodotta solo la parte inferiore del corpo di un neonato
- Realizzato per l'uso con catetere standard 8 FR Slatex o con un catetere intermittente in silicone.

Include: manichino di neonato, un inserto genitale maschile e uno femminile, 56 g di lubrificante, catetere neonatale Foley e manuale di istruzioni.

**M-1013060**



#### Parti di ricambio e consumabili:

Lubrificante confezione da 3 **M-1009800**

Detergente REN **M-1005776**

Il kit formativo per la circoncisione Life/form® include un manichino di neonato con genitali realistici, un inserto genitale maschile e uno femminile, un manuale di istruzioni, un lubrificante e un detergente. Un simbolo "LATEX" con una X rossa sopra indica che il kit non contiene lattice.

### Kit formativo per la circoncisione

Realizzati in materiale morbido e realistico, i simulatori includono il prepuzio, il glande, il frenulo, il meato e il solco coronale. Essi consentono di esercitarsi nella separazione del prepuzio dal glande, nella rimozione del prepuzio e nelle tecniche di sutura. Sono adatti ai metodi con morsetto, al metodo con incisione dorsale e alla resezione di un manicotto cutaneo. È inoltre possibile dimostrare la procedura ai familiari del paziente e informarli sulle cure da praticare dopo l'operazione. Poiché esistono metodi diversi di circoncidere, i Kit sono stati realizzati per adattarsi al metodo con morsetto di Mogen, con morsetto a ghigliottina, con morsetto di Gomco, con dispositivo di Plastibell, al metodo con incisione dorsale, al metodo guidato da forcipe e alla resezione di un manicotto cutaneo. Si tratta quindi di simulatori completi, ideali per qualsiasi esigenza formativa sull'argomento.

**M-1017254**

### Testa per esercitare l'ingresso nei vasi venosi Life/form®

Uno strumento indispensabile per dimostrare e praticare infusioni e iniezioni nelle vene temporale e giugulare di pazienti da 0 a 12 mesi. Fornendo sensazioni e risposte realistiche, la pelle realizzata in vinile si arrotola durante la palpazione per consentire di individuare la vena. I tubi in gomma sintetica utilizzati per le vene sono stati selezionati con cura per offrire una simulazione verosimile della loro dimensione e della sensazione di puntura e palpazione. La vena temporale della testa pediatrica Life/form® è facilmente accessibile per praticare la fleboclisi, in modo analogo alla vena giugulare. Il collo è realizzato con un materiale espanso morbido e flessibile, così che a livello di tatto, la palpazione e la puntura si dimostrino realistiche. La dotazione include testa con cute e vene, sacca di fluido, 2 aghi a farfalla di capacità diverse, sangue artificiale e una custodia da trasporto rigida.

**M-1005630**

#### Parti di ricambio e consumabili:

Kit di cute e vene **M-1005631**

Sangue artificiale, 1 litro **M-1005611**

Detergente REN **M-1005776**



## ► STRUMENTO PREZIOSO PER ESERCITARE LE INIEZIONI SUI PAZIENTI PEDIATRICI

### Braccio per iniezioni, età un anno

#### Caratteristiche:

- Struttura venosa mediale
- Due vene sul dorso della mano
- Arterie radiale e brachiale
- Il manicotto pneumatico simula le vene collassate o normali
- Cute e vene di semplice sostituzione che resistono a numerose punture
- Montato su base opaca Lucite® e dotato di sacca per il sangue con supporto, concentrato sintetico per sangue simulato, manicotto pneumatico e cute di ricambio per braccio.

Include custodia da trasporto morbida a manuale d'istruzioni.

**M-1018861**



### Braccio per iniezioni, età cinque anni

Le braccia e mani per iniezioni Mike® e Michelle® simulano quelle di un bambino di 5 anni e vantano una struttura venosa realistica. Il dorso della mano ha due vene per operazioni intravenose aggiuntive, mentre il flessore e il laterale contengono siti per le iniezioni sottocutanee. Il deltoide presenta invece un sito per iniezione intramuscolare. Il simulatore include due mani intercambiabili.

#### Caratteristiche:

- Iniezioni intravenose, infusione, prelievo di campioni di sangue
- Iniezioni sottocutanee sul lato flessore e laterale dell'avambraccio
- Iniezioni intramuscolari nella zona del deltoide
- Il manicotto pneumatico simula le vene collassate o distese
- Montato su base opaca Lucite® e dotato di sacca per il sangue con supporto, concentrato sintetico per sangue simulato, manicotto pneumatico e cute di ricambio per braccio. Include custodia da trasporto morbida a manuale d'istruzioni.

**M-1018860**



### Braccio pediatrico Life/form®

Fornendo sensazioni e risposte realistiche, la pelle realizzata in vinile si arrotola durante la palpazione come quella reale, consentendo la localizzazione della vena. Una schiuma morbida simula il muscolo deltoide e consente allo studente di "avere la sensazione" di somministrare effettivamente le iniezioni intramuscolari al bambino. Il modello di osso nella spalla definisce e limita l'area di iniezione. Come fluido di iniezione, è possibile somministrare acqua nell'area della spalla. Include un braccio Life/form® di pelle bianca, una sacca di iniezione, una siringa da 3 cc, sangue Life/form®, una guida didattica e una custodia rigida per il trasporto.

56 x 28 x 15 cm

**M-1017973**

#### Parti di ricambio e consumabili:

Kit cute e vene **M-1018148**

Sangue artificiale, 1 litro **M-1005611**

Detergente REN **M-1005776**

### Braccio per fleboclisi lattante Life/form®

Questo braccio per fleboclisi lattante è dotato di una pelle sintetica estremamente sottile e un tubo in gomma con lume piccolo di misura appropriata e pareti sottili. Le vene cefalica e basilica sono accessibili, come anche l'arco venoso dorsale sulla mano.

Dotato di due sacche per fleboclisi con clip, 470 ml di sangue e set per infusione con ago a farfalla. Supporto per erogazione di fluidi non incluso.

20 x 13 x 13 cm

**M-1017949**

### Gamba per infusione e iniezione intraossea nel neonato

La gamba per iniezione intraossea Susie® e Simon® simula la gamba di un neonato. Sotto alla morbida pelle esterna si trova una tibia sostituibile. Il simulatore include punti di riferimento anatomici per insegnare l'accesso e l'infusione intraossei. È inoltre presente una coppia di vene/arterie femorali.

- Le caratteristiche anatomiche includono: creste iliache, vertebre lombari L2 – L5, legamento giallo, spazio epidurale e dura madre
- Resistenza dell'ago realistica, suono di scatto quando l'ago attraversa il legamento giallo e la dura madre
- La pelle modellabile consente di essere utilizzata 15 volte con un ago da 18 G e 25 volte con un ago da 22 G prima di essere sostituita
- Il LED indica il setpoint della pressione, che varia tra bassa, media e alta
- Il simulatore può essere usato per simulare la tecnica asettica e il sito di puntura per anestesia locale

**M-1018460**



### Gamba per fleboclisi lattante Life/form®

Questa gamba per fleboclisi lattante è dotata di una pelle sintetica estremamente sottile e un tubo in gomma con lume piccolo di misura appropriata e pareti sottili. La grande e la piccola safena sono accessibili, come anche l'arco venoso dorsale sul piede. Dotata di 2 sacche per fleboclisi con clip, 470 ml di sangue, una siringa da 3 cc, un ago da 22 G e set per infusione con ago a farfalla. Supporto per fluidi non incluso.

**M-1017950**



### Gamba per infusione intraossea/accesso femorale Life/form®

La gamba per infusione intraossea/accesso femorale consente di praticare l'infusione intraossea e include punti di riferimento palpabili come rotula, tibia e tuberosità tibiale; ossa e cute sostituibili e un sistema pressurizzato per permettere l'aspirazione dei fluidi. Le caratteristiche per l'accesso femorale includono pulsazioni arteriose palpabili, fuoriuscita realistica dal sistema venoso pressurizzato, cuscinetto del sito di iniezione sostituibile e gamba articolata che permette un posizionamento corretto. 1 ago 15-gauge per infusione intraossea incluso.

81 x 18 x 20 cm

**M-1019792**

### Gamba per infusione intraossea singola neonato Life/form®

Questo simulatore è dotato di 10 ossa di sostituzione, due set di sostituzione della pelle e un kit di gestione del fluido per consentire di visualizzare la fuoriuscita della camera di reflusso e inserire fluidi nella gamba. Ago d'infusione intraossea incluso.

30 x 25 x 10 cm

**M-1017951**



**PUÒ ESSERE ATTACCATA A QUALSIASI MANICHINO LATTANTE LIFE/FORM® CRISIS™ DA PAGINA 42**

# PRATICA DI INIEZIONE

## INIEZIONI EPIDURALI E SPINALI

### 3B Scientific® Apparecchio per iniezioni epidurali e spinali P61

Il simulatore per iniezioni epidurali e spinali è un prodotto altamente professionale, progettato in collaborazione con specialisti del settore anestesiológico epidurale. L'estremo realismo al tatto e l'uso di materiali di alta qualità fanno di questo strumento un sussidio didattico di alto livello. Grazie alla forma leggera e compatta è estremamente versatile.



*Estremamente realistico  
feedback tattile*

*Materiale auto-sigillante per uso ripetuto*

+

### CompuFlo® Epidural Trainer

Le misurazioni in tempo reale del CompuFlo® Epidural Trainer e il feedback tattile estremamente realistico del 3B Scientific's Epidural and Spinal Injection Trainer 1017891 aiuta a ridurre il numero di tentativi e migliora l'allenamento.

**M-1022442**

Ulteriori informazioni sono disponibili a pagina 10





**Robusto, antiscivolo, facile da montare**



**Regolazione continua della pressione del fluido sul retro**

**Sommario delle principali funzioni:**

- Anestesia epidurale eseguibile con tecnica Loss-of-Resistance e “Hanging-Drop”
- Anestesia spinale con resistenza realistica della membrana dura-aracnoide con o senza cannula guida
- Canale spinale pieno di liquido con velocità di efflusso realistica attraverso un sistema di regolazione della sovrappressione
- Posizionamento di un catetere per epidurale nello spazio epidurale
- Sistema idrico chiuso

**Caratteristiche:**

- Sviluppato e prodotto in Germania, in stretta collaborazione con specialisti di anestesia epidurale
  - Intuitivo da gestire, con pressione del liquido regolabile
  - Facile da pulire: riempito di acqua (sistema chiuso) per simulare il liquido spinale
  - Struttura robusta
  - Con ventose per il fissaggio, si può usare anche in posizione laterale
- Consegnato già assemblato. Possono essere utilizzati tutti i materiali comuni, quali disinfettante, cerotti e medicazioni.

**Costi operativi ridotti:**

Grazie ai materiali resistenti e di alta qualità, solo alcuni componenti devono essere sostituiti periodicamente.

45 x 35 x 24 cm; 3 kg

**M-1017891**

Consumabili	Art. n°
Ricambio set elemento LOR	M-1017893
Pelle di ricambio	M-1017892
Borsa per il trasporto (non incluso)	M-1018079

**➤ AGGIUNGI QUESTO NUOVO INSERTO GERIATRICO PER COMPLETARE L'ALLENAMENTO:**

**➤ SIMULA LA DEFORMAZIONE DELLA COLONNA VERTEBRALE TIPICA DI UN PAZIENTE GERIATRICO: INSERTO GERIATRICO OPZIONALE PER COMPLETARE L'ADDESTRAMENTO NELLE TECNICHE DI INIEZIONE EPIDURALE E SPINALE**

**Inserto geriatrico LOR con un 1 tubo spinale per P61**

Questo inserto geriatrico rapidamente intercambiabile rappresenta la caratteristica struttura del tessuto molle (resistenza ridotta) e la struttura ossea deformata di un paziente geriatrico per opportunità avanzate di addestramento.

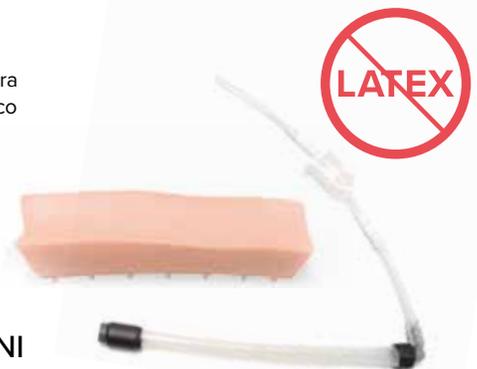
**M-1020800**

**Set di 2 inserti geriatrici LOR (non mostrato) per P61**

**M-1020629**



**VISITATE 3BSCIENTIFIC.COM PER ULTERIORI INFORMAZIONI SUL NOSTRO TRAINER PER INIEZIONI**



# INIEZIONI ENDOVENOSE



## Braccio 3B Scientific® per iniezioni endovenose P50/1

Questo braccio per iniezioni in silicone 3B SKINlike™ è caratterizzato da funzionalità e forma eccellenti ed è particolarmente adatto a corsi di formazione e aggiornamento qualificati. È estremamente resistente e in materiale facilmente lavabile, il che garantisce una lunga durata l'impiego.

### Si possono effettuare le seguenti esercitazioni:

- Iniezioni endovenose
  - Punture delle vene periferiche per prelievo di sangue, anche nelle biforcazioni
  - Si possono eseguire punture nelle seguenti vene: v. basilica, v. cefalica, v. mediana del gomito, mano (rete venosa dorsale)
  - Posizionamento di una cannula butterfly
- Consegna con supporto, sangue artificiale, 2 sistemi di tubi di ricambio, siringa e custodia di cartone.

90 x 40 x 46 cm; 2,5 kg

### M-1021418

Consumabili	Art. n°
Ricambio sistemi di aspirazione, 3 pezzi	M-1021427
Ricambio cute	M-1021426
Sangue artificiale, 250ml	M-1021251
Kit di aggiornamento del sistema di infusione	M-1021421



## Braccio geriatrico per iniezioni e venipuntura

Questo modello TrainingAid™ è dotato di quattro vene blu appena visibili in tre diverse dimensioni, con la quarta vena posizionata in profondità all'interno di un materiale semitrasparente e simile al tessuto umano. Quando si introduce l'ago nella vena si percepisce un leggero scatto, seguito dalla fuoriuscita realistica di sangue simulato per confermare il corretto collocamento dell'ago.

91 x 36 x 23 cm; 10 kg

### M-1005777



## SMASH Braccio del paziente per formazione avanzata

Il braccio per formazione avanzata garantisce resistenza e alta qualità. La pelle può essere forata fino a 200 volte. Un micro pompa è stata incorporata nella spalla per generare frequenze cardiache variabili e pulsazioni per una realistica esperienza di formazione.

### Possono essere effettuate le seguenti simulazioni:

- L'iniezione sottocutanea nell'avambraccio e nella parte laterale superiore del braccio
- Iniezione intramuscolare sulla parte superiore del braccio
- Sutura e l'incisione su braccio e avambraccio
- Emodialisi nell'avambraccio
- IV e prelievo di sangue, anastomosi AV, e il posizionamento di innesti AV
- Incisione e esercizi di sutura su inserti multistrato (pelle, tessuto sottocutaneo, muscolo, arteria radiale, e vena radiale)
- Stick chirurgici arteriosi e venosi
- Vasi collassati o sporgenti

### M-1019645





#### Braccio per formazione venosa multifunzione

**Questo braccio destro unisce tutte le funzioni necessarie per esercitare iniezioni endovenose, intramuscolari e sottocutanee, infusioni e prelievo di sangue:**

- Iniezione endovenosa nelle vene sottili del braccio e della mano: v. cefalica, v. basilica, v. mediana del gomito, vv. radiali e ulnari.
- La pressione nella vena si può aumentare o diminuire con un palloncino di gomma
- Iniezione intramuscolare nell'area del muscolo deltoide e iniezione sottocutanea nell'incavo dell'avambraccio e sulla parte laterale del braccio

Consegna con sangue artificiale, sacchetto di smaltimento sangue, imbuto, talco, vene e pelle di ricambio, cavalletto e borsa per il trasporto.

76 x 15 x 15 cm

**M-1005809**

#### Braccio per formazione endovenosa

Questo braccio dispone di una rete venosa prominente con visibili le vene cefalica, basilica, antecubitale, radiale e ulnare.

**Simulazioni possibili:**

- Simulazione di tecnica di infusione
- Operazioni di raccolta di sangue con il sangue simulato
- La somministrazione di farmaci per via endovenosa in bolo
- Simulazione di pugno chiuso o posizione laccio emostatico
- Simulazione di vene collassate

Un "pop" realistico si percepisce quando l'ago entra nella vena.

Fabbricato con vene realistiche e pelle resistente per l'uso ripetuto.

Il contenuto della confezione comprende borsa per il trasporto morbida e kit di set-up (concentrato di sangue finto, bulbo delle pressioni, sacchetto di erogazione di sangue, pelle di ricambio per il braccio, imbuto e talco.

**M-1018755**

#### Simulatori portatili di fleboclisi per mano e braccio Life/form®

Questo conveniente simulatore combina realismo e leggerezza in un'unica soluzione. È contenuto all'interno di una custodia di plastica che può essere convertita in una postazione da lavoro ed è realizzato in un soffice materiale che presenta vene veritiere visibili e palpabili. Le vene sono accessibili in corrispondenza della

fossa antecubitale, lungo l'avambraccio, sul dorso della mano e sul pollice, il che consente di praticare la venipuntura in ognuno di questi comuni siti. La cute simulata si muove realisticamente durante la palpazione delle vene, è possibile percepire il caratteristico scatto quando l'ago penetra la vena e osservare la fuoriuscita di sangue nella camera di reflusso. Il simulatore è ideale per insegnare le tecniche di infusione, inclusa la fleboclisi iniziale e l'introduzione di cateteri intravenosi ad ago interno. Se utilizzato in condizioni normali, è possibile eseguire centinaia di iniezioni. Sono inclusi: 2 sacche per fleboclisi, pacchetto di sangue in polvere, supporto per sacca di fluido, 2 morsetti a strozzatura, siringa da 3 cc, siringa da 12 cc, ago da 12 G, set per infusione con ago a farfalla e custodia in plastica.

#### Mano per fleboclisi

Pelle chiara **M-1017958**

Pelle scura **M-1017959**

#### Braccio per fleboclisi

Pelle chiara **M-1017960**

Pelle scura **M-1017961**

#### Mano e Braccio per fleboclisi

Pelle chiara **M-1013746**



### Mano per iniezioni endovenose

Un modello economico e facile da trasportare per esercitare le iniezioni endovenose. In materiale molto resistente che consente un impiego frequente.

#### Caratteristiche:

- Vene tastabili, movimenti realistici delle vene
- Adatta a prelievo di sangue e iniezione di liquidi
- Consegna con supporto e liquido sostitutivo del sangue

35 x 13 x 5 cm; 0,8 kg

Consumabili	Art. n°
Pelle della mano	M-1005755
Set di vene per braccio e mano	M-1005756
Sacchetto di sangue di scorta	M-1005757



### Simulatore per flebotomi Venatech Life/form®

Questo simulatore può essere facilmente fissato al braccio di una persona, in modo che lo studente possa praticare le tecniche di venipuntura, incluso il posizionamento su un soggetto reale, senza i rischi associati all'infusione in un tessuto vivo. Esso include le tre vene principali usate in flebotomia nella loro corretta sede anatomica. Oltre a esercitarsi nell'esecuzione di una reale flebotomia, gli studenti possono apprendere capacità comunicative di base, ad esempio per spiegare la procedura ai pazienti o chiedere loro di serrare e rilasciare il pugno.

M-1017966



### Mano per venipuntura

Il dorso della mano è il sito più comune per esercitarsi nelle iniezioni. Questo modello consente di insegnare la procedura comune di flebotomi. Include sangue in polvere.

M-1017962



## > DAI UN'OCCHIATA ALLA TABELLA SOTTOSTANTE E TROVA IL TRAINER PER I.V. PIU' ADATTO ALLE TUE ESIGENZE

	Simulatore per flebotomi Venatech	Mano per venipuntura	Simulatore portatile	Braccio per flebotomi	Mano per iniezioni endovenose
	M-1017966	M-1017962	M-1017958	M-1017960	M-1005754
Sangue simulato	inclusa	-	inclusa	inclusa	inclusa
Supporto vene	-	-	inclusa	inclusa	-
Palpazione vena e "pop" realistico all'ingresso dell'ago	-	-	inclusa	inclusa	✓
Flebotomia	inclusa	-	-	-	-
Sito di iniezione intramuscolare	-	-	-	-	-
Iniezione sottocutanea	-	-	-	-	-
Iniezione bolo intravenoso	-	-	-	-	-
Tecnica sterile	-	-	-	-	-
Tecnica di infusione	-	-	-	-	-
Sito di sutura, incisione ed emodialisi	-	-	-	-	-
Inserito arterioso, venoso e fistola AV	-	-	-	-	-
Pompetta per la pressione e simulazione di pugno chiuso	-	-	-	-	-
Simulazione di vene collassate	-	-	-	-	-
Cura del sito cateterizzato	✓	✓	✓	✓	-
Pelle e vena di ricambio	Pelle M-1021707	su richiesta	su richiesta	su richiesta	su richiesta
Sistema di trasporto	-	-	custodia di plastica	custodia di plastica	-

### Mano per fleboclisi-Mano per iniezioni endovenose

Una mano incredibilmente realistica con grande attenzione al dettaglio, tanto che sono riprodotte anche le impronte digitali. Gli studenti hanno l'opportunità di praticare le iniezioni e, grazie alla flessione del polso, di sviluppare importanti abilità di gestione degli arti superiori. In circostanze normali, è possibile eseguire centinaia di iniezioni prima che sia necessario sostituire la cute o le vene. Include una custodia.

- Possibilità di praticare iniezioni su vene metacarpale, digitale e del pollice sulla superficie dorsale
- Le dita morbide e flessibili sono state realizzate separatamente
- Polso snodabile
- La cute si muove quando si palpano le vene
- È possibile praticare centinaia di iniezioni prima di sostituire cute e vene

**Mano per iniezioni endovenose (pelle chiara)**

**M-1017963**

**Mano per iniezioni endovenose (pelle scura)**

**M-1017964**

Consumabili	Art. n°
Vene	M-1005665
Pelle + Vene (pelle chiara)	M-1005667
Sangue artificiale, 1 litro	M-1005611
Sacchetto per erogazione liquido	M-1005693
Supporto per erogazione liquido	M-1005692
Detergente Ren	M-1005776



Mano per iniezioni endovenose	Simulatore braccio e mano per iniezioni intravenose	3B Scientific® I.V. Braccio per fleboclisi	Braccio per formazione endovenosa	Braccio per iniezioni	Braccio geriatrico I.V.	SMASH Braccio del Paziente per Formazione Avanzata
<b>M-1017963</b>	<b>M-1013746</b>	<b>M-1021418</b>	<b>M-1018755</b>	<b>M-1005809</b>	<b>M-1005777</b>	<b>M-1019645</b>
inclusa	inclusa	inclusa	inclusa	inclusa	inclusa	inclusa
-	inclusa	inclusa	inclusa	inclusa	-	✓
inclusa	inclusa	✓	✓	✓	✓	✓
-	-	-	-	-	✓	✓
-	-	-	-	in area deltoide	-	✓
-	-	-	-	✓	-	✓
-	-	✓	✓	✓	-	✓
-	-	✓	-	-	✓	-
-	-	✓	✓	✓	✓	✓
-	-	-	-	-	-	✓
-	-	-	-	-	-	✓
-	-	-	✓	✓	-	-
-	-	-	✓	-	-	✓
✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
Pelle M-1005667 Vene M-1005665	su richiesta	Pelle M-1021426 Vene M-1021427	su richiesta	Pelle M-1013384 Vene M-1013385	Pelle M-1020949 Vene M-1021257	Pelle M-1012333 Vene M-1020609
scatola per immagazzinamento	custodia di plastica	scatola per immagazzinamento	inclusa	inclusa	-	inclusa

# INIEZIONI INTRAMUSCOLARI

› IL PERFETTO VOLONTARIO PER ESERCITARSI NELLE INIEZIONI INTRAMUSCOLARI

## 3B Scientific® Simulatore per iniezioni intramuscolari

Questi simulatori di alta qualità sono gli strumenti ideali per insegnare correttamente le tecniche di iniezione intramuscolare. Si possono posizionare nei più comuni siti di iniezione intramuscolare: sulla parte alta della gamba, sulla parte superiore del braccio destro o sui glutei. Funziona con Batterie AA.

- Feedback audio e visivo
- Utilizzabile per la formazione e la valutazione delle prestazioni
- Include tutti i punti di riferimento anatomici fondamentali palpabili
- Pelle di silicone molto realistica, resistente e facilmente sostituibile
- Robusto e facile da pulire



Parte superiore del braccio  
M-1009840



Gluteo  
M-1000514

› LE INIEZIONI INTRAMUSCOLARI POSSONO ESSERE PRATICATE REALISTICAMENTE SENZA UN PAZIENTE VERO, CON FEEDBACK ACUSTICO E VISIVO!



Coscia  
M-1000511

## > ESERCITATEVI IN MODO ECONOMICO NELLA TECNICA DI INIEZIONE INTRAMUSCOLARE!

### Simulatore per iniezioni intramuscolari

Consente agli studenti di praticare l'esecuzione di iniezioni intramuscolari in modo facile e conveniente e di ripetere la procedura più e più volte. Questo pratico e compatto I.M. trainer è la soluzione perfetta per l'iniezione clinica per formazione in grandi classi. Viene consegnato con tre cuscinetti per la pelle che possono essere forati più volte.

- Pratica iniezione intramuscolare con fluido fino a una profondità di 50 mm
- Pastiglie per il cambio rapido che possono essere forate più volte
- Facile da pulire e asciugare

**M-1010008**



### Simulatore per iniezioni intradermali Life/form®

- Iniezioni Intradermali sicure e convenienti!
- Consistenza realistica
- Calco naturale dal polso al gomito
- Pelle realistica

Consegna con materiale sigillante, siringa e valigetta per il trasporto.

33 x 28 x 13 cm; 0,9 kg

**M-1005628**

Consumabili	Art. n°
Materiale sigillante	M-1013686
Detergente Ren	M-1005776

### Life/form® Simulatore per iniezioni intramuscolari

Il simulatore offre sia l'apprendimento visivo che tattile per tre tipi di iniezioni intramuscolari.

- Identificazione dei siti di iniezione corretta e visualizzazione di strutture sottostanti
- Pratica delle iniezioni dorsogluteali, ventrogluteali e vasto laterali

Viene fornito completo di guida didattica, fornitura di siringhe e valigetta rigida.

56 x 24 x 40,5 cm; 8,5 kg

**M-1005586**

Consumabili	Art. n°
Muscolo di ricambio	M-1019801
Detergente Ren	M-1005776





### Modello di natca due in uno per le iniezioni intramuscolari

Questo modello esclusivo di una natca umana è dotato di una speciale funzione due in uno con feedback audiovisivo:

1. La parte destra consente di studiare l'anatomia (ossa, cresta iliaca, grande trocantere, muscolo medio gluteo, nervi e vene) attraverso la struttura esterna trasparente.
2. La parte sinistra consente di trasferire la conoscenza acquisita sulla posizione delle parti anatomiche per trovare il corretto punto di inserimento e praticare le iniezioni intramuscolari con fluido (acqua).

Le iniezioni corrette vengono confermate da una luce verde, quelle errate da una luce rossa e da un segnale acustico.

38 x 35 x 22 cm; 5 kg

**M-1005394**



*La spia si illumina quando il metodo Shibusanbu è stato eseguito correttamente*



*Lo speciale materiale di cui è costituita la pelle non mostra i segni dell'ago*

## ► DAI UN'OCCHIATA ALLA TABELLA SOTTOSTANTE PER TROVARE IL TRAINER PER INIEZIONE CHE PIU' SI ADATTA ALLE TUE ESIGENZE

	Simulatore per iniezioni intramuscolari - Braccio	Simulatore per iniezioni intramuscolari - Coscia	Gluteo simulatore per iniezioni	Simulatore per iniezioni intramuscolari	Sedere per iniezioni intramuscolari	Simulatore per iniezioni intramuscolari	Simulatore per iniezioni intradermali
<b>Art. n°</b>	<b>M-1009840</b>	<b>M-1000511</b>	<b>M-1000514</b>	<b>M-1010008</b>	<b>M-1005394</b>	<b>M-1005586</b>	<b>M-1005628</b>
<b>Parte del corpo</b>	braccio	coscia	gluteo	parte di muscolo con pelle	pelvi con natiche	torso inferiore	avambraccio
<b>Punti di reperi anatomici palpabili</b>	✓	✓	✓	-	✓	✓	-
<b>Tipo di iniezione</b>	intramuscolare	intramuscolare	intramuscolare	intramuscolare	intramuscolare	intramuscolare	intradermica
<b>Siti di iniezione</b>	come indicato dall'addestratore	come indicato dall'addestratore	come indicato dall'addestratore	tutta la superficie	come indicato dall'addestratore	come indicato dall'addestratore	otto
<b>Iniezione corretta</b>	feedback audiovisivo	feedback audiovisivo	feedback audiovisivo	no	la spia verde si illumina		si forma un pomfo sulla pelle
<b>Ulteriori informazioni</b>	addestramento e modalità di prova disponibili	addestramento e modalità di prova disponibili	addestramento e modalità di prova disponibili	assorbirà il fluido	il materiale speciale della pelle non mostra i segni degli aghi	la struttura ossea simulata è inserita nel torso	kit di riparazione pelle liquida incluso (M-1013686)

# VENIPUNTURA

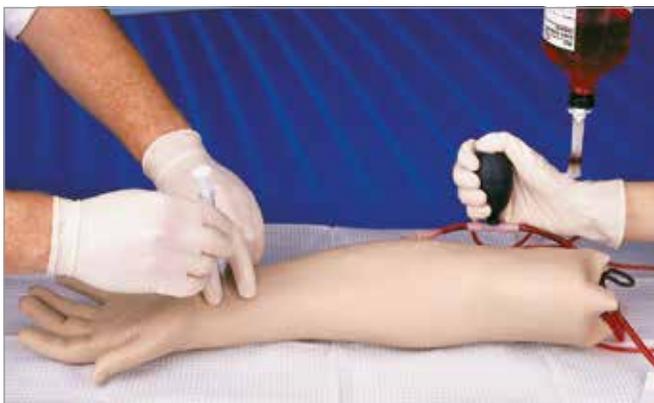


## Braccio per iniezioni e puntura delle vene, per corsi avanzati

Questo innovativo braccio per esercitazioni presenta, oltre a tutti gli accessi venosi per la terapia intravenosa e la sezione della vena, anche i punti per iniezioni intramuscolari e intracutanee. Un ampio sistema vascolare con ramificazioni fino all'ottavo grado consente agli studenti di esercitare la puntura delle vene in tutti i punti idonei di prima e seconda categoria, con eventuale applicazione di infusioni e introduzione di cateteri periferici a lunga permanenza.

- Struttura della pelle realistica con rughe, pori, e le impronte digitali visibili
  - Morbida e flessibile per facilitare la sutura
  - Fornita con tre "ferite" che possono essere suturate ripetutamente. Possono essere eseguiti centinaia di tagli ed iniezioni sul trainer prima che sia necessaria la sostituzione della pelle.
- Consegnato con sangue artificiale, siringa 3cc, siringa 12cc, ago, due sacche di fluido, manuale di istruzioni e custodia per il trasporto.

**Pelle chiara** M-1005678  
**Pelle scura** M-1005679



## Braccio per puntura di arterie

Questo modello di facile uso è ideale per esercitare e dimostrare il prelievo e l'analisi del sangue. I punti adatti per l'iniezione si possono localizzare tastando il polso dell'arteria radiale e dell'arteria brachiale. Per via della realistica pressione nell'arteria avviene un normale riflusso di sangue nella siringa. Questo riflusso conferma anche l'introduzione corretta dell'ago nell'arteria.

Consegna con 3 siringhe e tubicini, sangue arterioso artificiale, 2 sezioni di arteria di ricambio e valigetta per il trasporto.

71 x 13 x 33 cm

**M-1005598**



## Modelli per Training di Venipuntura Training Aids™ a 2 e 4 vene

Le vene dei pazienti non hanno misure standard, quindi non conviene esercitarsi su modelli che presentano vene tutte uguali. Proprio per questo motivo sono stati sviluppati questi due simulatori, ossia per rendere l'accesso venoso più complicato, al fine di migliorare tecnica e sicurezza nei propri mezzi. Le vene sono ora realizzate in materiale Dermalike™ privo di lattice, che assicura un più facile accesso dell'ago e una maggiore resistenza alle lacerazioni per aumentare la frequenza di utilizzo.

### Versione a due vene

Due vene blu appena percettibili di diverso diametro, posizionate alla stessa profondità in un tessuto molle semi-trasparente, simile alla pelle.

**Pelle chiara** M-1017969  
**Pelle scura** M-1017970

### Versione a quattro vene

Quattro vene blu di diverse dimensioni collocate a diverse profondità nel tessuto.

**Pelle chiara** M-1017971  
**Pelle scura** M-1017972

## Training Aid™ a quattro vene per la venipuntura avanzata

Oltre allo scatto che si percepisce nei modelli normali quando l'ago penetra nella vena, la versione avanzata offre una fuoriuscita realistica di sangue simulato, che conferma il corretto inserimento dell'ago stesso. Il modello permette di iniettare fluidi e di prelevare campioni di sangue. È dotato di quattro vene blu appena visibili in tre diverse dimensioni, con la quarta vena posizionata in profondità all'interno di un materiale semitrasparente e simile al tessuto umano.

**Pelle chiara** M-1017967  
**Pelle scura** M-1017968



# PUNTURA GUIDATA DA IMMAGINI



► MIGLIORA I RISULTATI DEGLI INTERVENTI ALLA COLONNA VERTEBRALE CON UN TRAINING STANDARDIZZATO DI PUNTURA GUIDATA DA IMMAGINI!

## Training alla puntura guidata da immagini

*Sviluppato in collaborazione con il dott. Markus Schneider, Bamberg*

I trainer alla puntura spinale guidata da immagini consentono ai praticanti e ai partecipanti ai corsi di sviluppare una conoscenza tridimensionale delle procedure per il buon esito degli interventi spinali. Essi impareranno a correlare le immagini all'anatomia spinale specifica per le procedure interventistiche nella terapia del dolore, in modo da identificare il tessuto target e le strutture vulnerabili con l'ausilio delle immagini e l'ispezione anatomica e di applicare le migliori prassi di sicurezza del paziente durante l'esecuzione delle procedure interventistiche spinali.

- Radiopacità in tutto simile a quella reale per fornire immagini radiografiche realistiche
- Esperienza aptica dell'iniezione realistica con materiale autoriparante
- Struttura ossea anatomicamente fedele
- Punti di repere anatomici visivamente identificabili

***I trainer sono particolarmente indicati per l'uso nei corsi di imaging grazie a queste funzioni tecniche:***

- Materiale autoriparante ripetutamente riutilizzabile per l'addestramento alla puntura
- Totalmente trasportabile nella scatola da trasporto di sicurezza
- Costruzione durevole, facile da pulire

***Fornito con:***

- 1 Trainer alla puntura spinale guidata da immagini
- 1 Scatola da trasporto di sicurezza
- 1 Copertura di protezione
- 1 Flaconcino di lubrificante da 20 ml
- 1 Contenitore di polvere di talco

## > 3 SOLUZIONI IDEALI PER LA SOSTITUZIONE DEI CADAVERI IN CORSI DI IMMAGINI E BIOSKILL-LABS

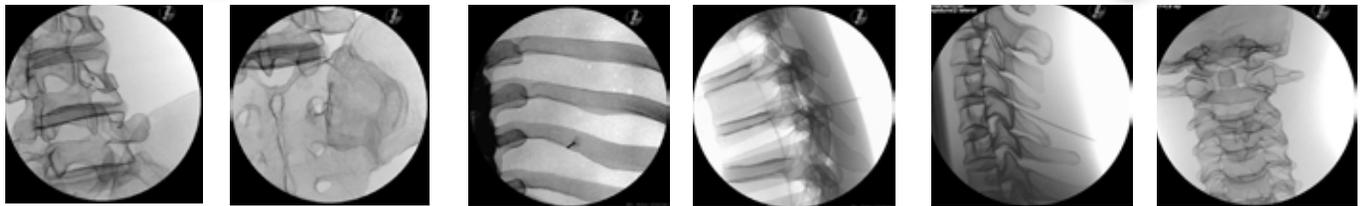
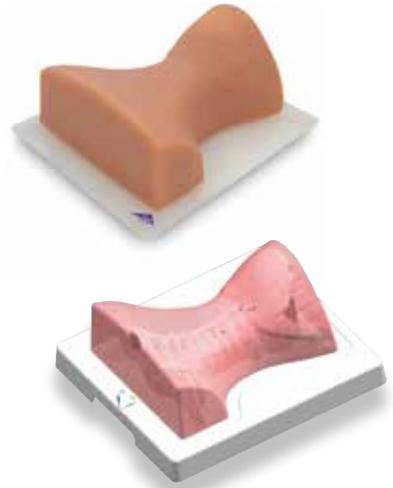
Colonna lombare P65



Colonna toracica P66



Colonna cervicale P67



Trainer alla puntura guidata da immagini per	Colonna lombare	Colonna toracica	Colonna cervicale
Art. n°	<b>M-1021898 / P65</b>	<b>M-1021899 / P66</b>	<b>M-1021900 / P67</b>
<b>Anatomia dello scheletro per imaging e palpazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sacro, S1 – S3 (con canale dello iato sacrale)</li> <li>• Ilio, bilaterale senza osso ischiale e articolazione dell'anca</li> <li>• Vertebre T12 – L5</li> <li>• Cocccige</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vertebre T3 – T8</li> <li>• Costole 3 – 8</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Osso occipitale (protuberanza cranica – protuberanza occipitale esterna)</li> <li>• Vertebre C1 – T2</li> <li>• Costole 1 e 2</li> </ul>
<b>Procedure interventistiche spinali</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Iniezioni epidurali di steroidi trasforminali (TFSI)</li> <li>• Iniezione epidurale intralaminare</li> <li>• Blocco delle faccette</li> <li>• Blocco della branca mediale (MBB/RF)</li> <li>• Blocco S1</li> <li>• Iniezione nell'articolazione sacroiliaca (iniezione SU)</li> <li>• Accesso intradiscale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Iniezione epidurale interlaminare di steroidi</li> <li>• Iniezione trasformaminale toracica</li> <li>• Articolazione zigapofisaria toracica</li> <li>• Iniezione intrarticolare</li> <li>• Articolazione zigapofisaria toracica</li> <li>• Iniezione nei nervi (Branca mediale)</li> <li>• Blocco dei nervi intercostali (ICNB)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Infiltrazione del nervo grande occipitale (GON)</li> <li>• Iniezioni epidurali di steroidi trasforminali (TFSI)</li> <li>• Iniezione epidurale intralaminare</li> </ul>

Riferimenti: Instrumentarium Imaging ZIEHM VISTA • Max KVP: 110 KV, Filtrazione totale 4.0 mm AL Macchia focale: 0,5/1,5



### Alternativa economica ai corsi sulle tecniche di imaging condotti su cadaveri e ai bio-skills lab

Lo speciale materiale autoriparante consente l'utilizzo ripetuto dei simulatori in più corsi formativi. Guarda il video dimostrativo del materiale online, all'indirizzo [3bscientific.com](http://3bscientific.com).

▶ Scansiona il codice per visualizzare il materiale autoriparante

# ULTRASUONI



Trainer per ultrasuoni SONOtrain™ 3B Scientific®

- + Facile da usare
- + Costo contenuto
- + Ecogenicità realistica
- + Autoriparante per uso ripetuto

## ► SET ECONOMICO PER L'ADDESTRAMENTO ALLE TECNICHE AD ULTRASUONI SKILLS LAB MEDICI

### Trainer per ultrasuoni SONOtrain™ 3B Scientific®

Il materiale del trainer per ultrasuoni SONOtrain™ simula la sensazione del tessuto molle reale consentendo pratiche di palpazione e iniezione come su un paziente vero; mostra inoltre una texture e una ecogenicità altamente realistiche sulle immagini ecografiche.

Il trainer SONOtrain™ è un ottimo strumento didattico per la formazione di base e per migliorare le capacità di coordinamento e di destrezza mano-occhi.

- Ogni singola unità è completamente autonoma e pronta all'uso
- Unità impilabili per risparmiare spazio
- Blocchi di ricambio e tutti gli accessori disponibili separatamente
- La serie SONOtrain™ 3B Scientific® è stata progettata e sviluppata in Germania



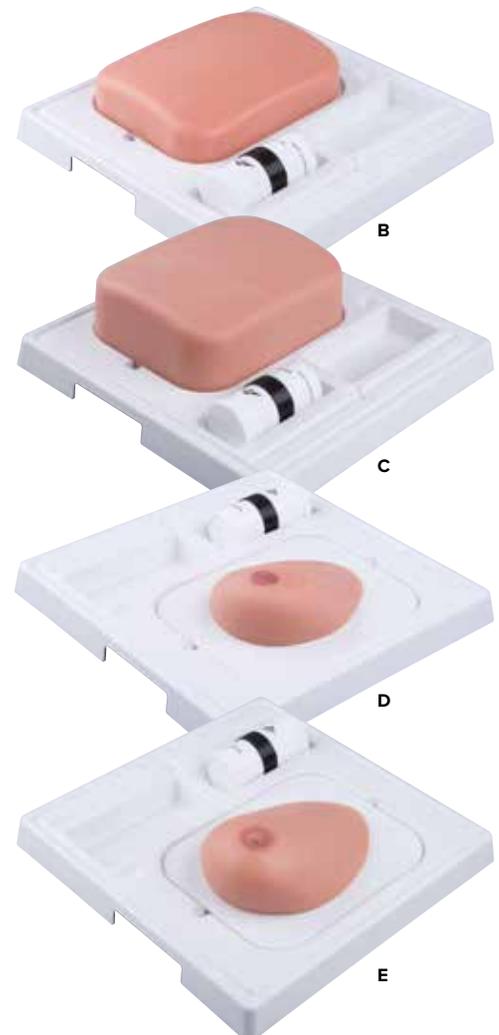


**B. Modello con corpi estranei SONOtrain™ 3B Scientific®**  
 Blocco per ultrasuoni con 6 diversi corpi estranei: Pellet, scheggia di vetro, chiodo, proiettile, pietrisco e scheggia di legno sono chiaramente individuabili e riconoscibili.  
**M-1019636**  
 Blocco di ricambio per il modello con corpi estranei M-1019651

**C. Modello di cistifellea SONOtrain™ 3B Scientific®**  
 Blocco per ultrasuoni con tre cistifellee, ciascuna con differenti patologie: Calcoli biliari (diametro: 8 e 10 mm), cistifellea con addensamento e depositi di fango biliare. I calcoli e i depositi di fango biliare all'interno del modello di cistifellea possono muoversi e reagiscono di conseguenza agli spostamenti come in un paziente vero.  
**M-1019638**  
 Blocco di ricambio per il modello di cistifellea M-1019653

**D. Modello di mammella con cisti SONOtrain™ 3B Scientific®**  
 Riproduzione realistica di una mammella realizzata in un materiale idoneo all'utilizzo degli ultrasuoni, con due cisti, ideale per simulare aspirazione e iniezioni.  
**M-1019634**  
 Blocco di ricambio per la mammella con cisti M-1019649

**E. Modello di mammella con tumori SONOtrain™ 3B Scientific®**  
 Riproduzione realistica di una mammella realizzata in un materiale idoneo all'utilizzo di ultrasuoni, con tre tumori, ideale per simulare biopsie e iniezioni.  
**M-1019635**  
 Blocco di ricambio per la mammella con tumori M-1019650



# LAPAROSCOPIA

› Lap-X VR, ideale per la formazione nelle competenze laparoscopiche obbligatorie

+

- + Valutazione software automatica
- + Contenuto per e-learning con domande di esame
- + Video degli esercizi con commenti
- + Accesso locale o online per l'istruttore

## LAP-X VR

LAP-X VR è un innovativo simulatore di realtà virtuale dedicato alla formazione, per l'acquisizione di abilità motorie per diverse specialità chirurgiche. Offre un pacchetto validato di vari curricula con livelli crescenti di difficoltà che consentono di conseguire competenze avanzate in tutte le specialità chirurgiche, incluse ginecologia, urologia, chirurgia pediatrica, chirurgia generale e chirurgia gastrointestinale.

LAP-X VR costituisce un eccellente ausilio alla formazione per standardizzare, strutturare e integrare la formazione pratica nei programmi di specializzazione chirurgica. Fornendo la possibilità di effettuare misurazioni metriche e la registrazione delle prestazioni, nonché la valutazione online dell'istruttore, LAP-X VR rappresenta la soluzione di training ideale per aiutare gli educatori chirurgici a risparmiare tempo, sforzi e denaro nel conseguimento dei migliori risultati formativi possibili.

### Vantaggi del simulatore:

- Sistema di realtà virtuale di costo contenuto e facile da configurare
- Feedback immediato con valori delle misurazioni
- Possibilità di utilizzare strumenti reali
- Possibilità di aggiungere e modificare moduli ed esercizi
- Strumento di gestione per il monitoraggio dei progressi dei tirocinanti

M-1022165



### Esempi di moduli disponibili:



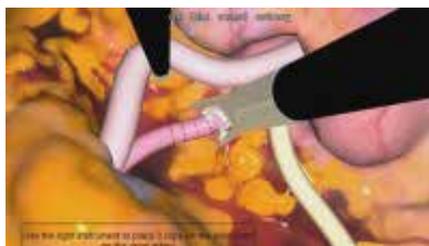
Appendicectomia



Cauterizzazione dei vasi



Complicanze renali



Nefrectomia completa



Anteprima anatomia e navigazione



Colecistectomia

## ▶ LAP-X HYBRID COMBINA LA FUNZIONALITÀ DI UN SIMULATORE DI REALTÀ VIRTUALE AD UN ALLENATORE!

### Lap-X Hybrid

Lap-X Hybrid laparoscopico unisce la funzionalità di un simulatore di realtà virtuale e un box trainer (allenatore virtuale), fornendo uno strumento innovativo e potente per tutti gli interventi chirurgici minimamente invasivi. Gli utenti possono esercitarsi con diversi moduli di realtà virtuale: base, principiante, intermedio e avanzato, così come possono selezionare il tipo di procedura come l'appendicectomia, colecistectomia, nefrectomia e molti altri. Il tirocinante può passare dalla realtà virtuale alla casella modalità allenamento in qualsiasi momento. Come "box trainer", la Lap-X ibrida ha la possibilità di effettuare misurazioni metriche e registrazione delle prestazioni, fornendo all'utente un feedback tattile. L'istruttore ha la possibilità di pre-registrare esempi di esercizi. Il tirocinante può anche registrare la propria prestazione e sottoporla all'istruttore per la valutazione online.

### Benefici di formazione:

- Più di 40 esercizi divisi in 6 moduli con difficoltà crescente
- Monitoraggio dei progressi dei tirocinanti tramite valutazione online
- Funziona ibrida: unisce realtà virtuale alla modalità allenamento per risultati migliori
- Feedback immediato con valori quali durata e rapporto della prestazione.

### Vantaggi:

- Possibilità di utilizzare il simulatore come allenatore e come realtà virtuale
- Moduli (6 piani di studio per gli esercizi di realtà virtuale, 1 programma per allenamento)
- Esercizi all'interno dei moduli
- Feedback immediato e valutazione secondo diversi parametri
- Possibilità di inviare registrazioni video e punteggi per gli istruttori via Internet
- Possibilità di rivedere, approvare e commentare il video del tirocinante

**M-1020117**



### Lap-X Box

**Lap-X Box è la versione base (un tradizionale allenatore virtuale) della serie di simulatori Lap-X e viene fornito con la dotazione hardware necessaria per eseguire le seguenti funzioni:**

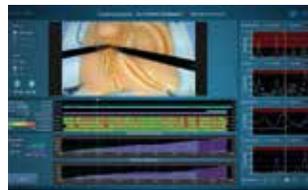
- Spostare oggetti da uno strumento all'altro utilizzando entrambe le mani
- Eseguire attività in diverse angolazioni della telecamera tramite diversi punti di inserimento dell'endoscopio
- Navigare con un'inclinazione di 0°, 30° o 60°
- Effetto fulcrum
- Completare attività con una mano, tenendo lo strumento nell'altra

L'hardware è fornito completo di pacchetto software di registrazione, necessario per formare diverse abilità tecniche. Include uno strumento di gestione per il monitoraggio dei progressi dei tirocinanti con il quale gli istruttori possono creare esercizi diversi; inoltre le prestazioni degli studenti possono essere registrate e valutate con i seguenti parametri: tempo, lunghezza percorso di sinistra, lunghezza percorso di destra.

**M-1020116**



**Valigetta per  
Lap-X Hybrid**



**Analisi delle tempistiche**



**Riepilogo mano sinistra e mano destra**

## Laparo Analytic

### **Trainer per laparoscopia con analisi completa dell'esercitazione nelle abilità chirurgiche**

Laparo Analytic è il primo trainer per laparoscopia con analisi automatizzata dell'esercitazione e rapporto sui progressi compiuti nell'acquisizione delle abilità e tecniche fondamentali in campo laparoscopico. Ogni partecipante viene filmato per valutare meglio la sua esercitazione e i risultati delle prestazioni vengono utilizzati per creare singoli report sotto forma di curve di apprendimento individuali.

### **Appositi sensori di alta precisione consentono di rilevare i seguenti parametri per la mano destra e sinistra:**

Visibilità degli strumenti, Qualità dell'introduzione dello strumento, Distanza coperta, Velocità, Accelerazione, Tremolio della mano, Numero di prese, Velocità della presa, Durata della prova e Simmetria della prova.

### **Il simulatore per l'acquisizione delle abilità in campo laparoscopico è stato sviluppato per esercitazioni multi-utente nei centri di simulazione medica e offre le seguenti caratteristiche tecniche:**

- La rete multi-utente per esercitazioni di gruppo
- Analisi delle abilità e dell'evoluzione dei progressi con rapporto sotto forma di curva di apprendimento
- 8 posizioni del trocar per scegliere l'inserimento dello strumento appropriato
- Account illimitati per il praticante e un login per l'istruttore
- Interfaccia utente intuitiva con touchscreen
- Videocamera regolabile full HD 30° con luce a LED
- Regolazione elettromotorizzata dell'altezza
- Il materiale di alta qualità indebolisce la luce esterna e riproduce condizioni realistiche di sala operatoria
- Facile posizionamento dei moduli per la pratica mediante connettori magnetici

### **L'account istruttore offre ulteriori vantaggi:**

- Accesso amministratore a tutti gli account utente
- Master view all'interno della rete multi-utente per un più attento controllo dei progressi dei partecipanti
- Possibilità di creare scenari di esercitazione individuali con parametri analitici indipendenti
- Possibilità di trasmettere in diretta dalla telecamera, ad esempio dal dispositivo dell'istruttore ai dispositivi dei partecipanti
- Possibilità di monitorare un massimo di 20 postazioni praticante (schermate) contemporaneamente

**M-1021836**



Scansiona il codice per saperne di più su Laparo Analytic, un istruttore laparoscopico unico nel suo genere, perfetto per un allenamento di gruppo!



**Videocamera integrata e luce a LED**



**10 posizioni per gli inserti**

## Laparo Advance

**Tutte e tre le versioni di Laparo Advance offrono le seguenti caratteristiche:**

- Installazione semplice e rapida
- Struttura mobile e stabile
- 10 posizioni per il trocar di massima precisione
- 6 moduli per la formazione inclusi
- Software per registrazione di video, rilevamento dei tempi e regolazione delle immagini
- Videocamera regolabile con funzionalità di blocco della posizione

### Postazione di addestramento Laparo Advance

Postazione di addestramento indipendente con touchscreen integrato e supporto pieghevole con regolazione dell'altezza e del piano di lavoro. Le ruote con freno ne facilitano il trasporto e il piano di lavoro è dotato di fori predisposti per contenere gli strumenti.

Fornito corredato di computer con touchscreen completamente integrato, box trainer, set di 6 moduli e 4 strumenti laparoscopici.

**M-1021835**



**Postazione di addestramento Laparo Advance**

### Set Laparo Advance Simple

Trainer per laparoscopia con videocamera integrata e luce a LED, collegabile a qualsiasi computer. Fornito dotato di box trainer, set di 6 moduli e 4 strumenti laparoscopici.

**M-1021834**



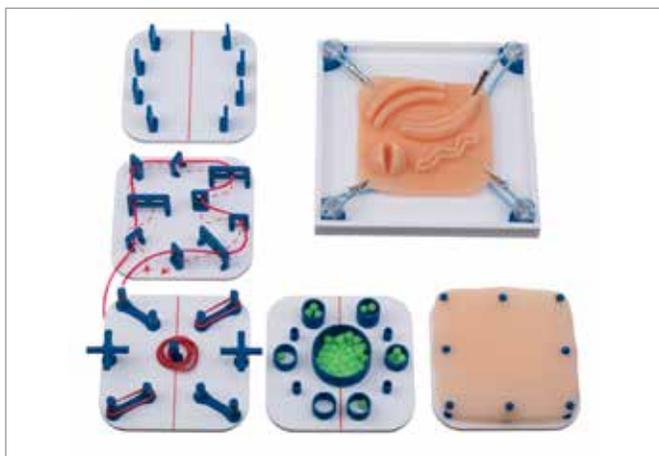
### Moduli Laparo Advance

Trainer per laparoscopia con videocamera integrata e luce a LED, collegabile a qualsiasi computer. Fornito dotato di box trainer e un set di 6 moduli.

**M-1021833**



► Scansiona il codice per scoprire i vantaggi della serie Laparo Advance!



Set di 6 moduli di addestramento



Set di 4 strumenti laparoscopici

► ESAMINA LA TABELLA SEGUENTE PER TROVARE IL TRAINER PER LAPAROSCOPIA PIÙ ADATTO ALLE TUE ESIGENZE

	Laparo Advance Modules	Laparo Advance Simple Set	Laparo Advance Training Station	Laparo Analytic
Art. n°	M-1021833	M-1021834	M-1021835	M-1021836
<b>Hardware</b>				
Computer con touchscreen grande	no, ma possibilità di collegamento a qualsiasi	no, ma possibilità di collegamento a qualsiasi	✓	✓
Videocamera full HD integrata e luce a LED	✓	✓	✓	✓
Numero di trocar	-	-	-	2
Posizioni dei trocar	8x5 mm / 2x10 mm	8x5 mm / 2x10 mm	8x5 mm / 2x10 mm	8x5/10 mm
Postazione con regolazione altezza	-	-	manuale	elettrico
Ruote stabili per agevolare il trasporto	-	-	✓	✓
Moduli di pratica inclusi	Sutura, Taglio e Sutura, Supporto Universale, Elastici, Infilatura	Sutura, Taglio e Sutura, Supporto Universale, Elastici, Infilatura, Sfere	Sutura, Taglio e Sutura, Supporto Universale, Elastici, Infilatura, Sfere	Sutura, Taglio e Sutura, Supporto Universale, Elastici, Infilatura, Sfere, Infilatura ago/filo
Strumenti inclusi	-	Grasper, Dissettore, Forbici, Porta-ago	Grasper, Dissettore, Forbici, Porta-ago	Grasper, Dissettore, Forbici, Porta-ago
<b>Software</b>				
Software con codice di licenza disponibile in più lingue	✓	✓	✓	✓
Report di analisi e andamento automatizzato	-	-	-	✓
Formazione multiutente con un massimo di 20 postazioni collegate	-	-	-	✓
Streaming video e analisi	-	-	-	✓
Creazione di scenari propri e inserimento di commenti	-	-	-	✓
Login per praticante e istruttore	-	-	-	✓
Report individuali della curva di apprendimento	-	-	-	✓
Risultati esportabili in Excel	-	-	-	✓

## ► TECNOLOGIA ALTAMENTE AFFIDABILE PROTETTA DA UNA STRUTTURA DURATURA!

### Modulo pelvico T5 per la formazione laparoscopica

Il modulo pelvico grande è il sistema più versatile utilizzabile sia per procedure laparoscopiche di base sia per un addestramento più avanzato. Delle dimensioni di un torso, il modulo pelvico grande è provvisto di 14 ingressi laparoscopici con appositi anelli di tenuta per tenere uno strumento o un trocar. La serie T5 è un sistema portatile completo che non richiede apparecchiature video ed è semplice da configurare.

#### Ambiti formativi:

- Sutura laparoscopica
- Procedure laparoscopiche di base e avanzate
- Formazione FLS®
- Navigazione della telecamera laparoscopica (LCN)
- Formazione nelle abilità cliniche
- Psicomotricità
- Coordinazione occhio-mano e Percezione della profondità

Include un modulo pelvico grande dotato di 14 ingressi laparoscopici con anelli di tenuta intercambiabili (5 e 10 mm) e illuminazione interna. SimScope™ simula un laparoscopia reale e può essere inserito in uno dei 14 ingressi laparoscopici. Ingrandisce e ruota, è dotato di un'impugnatura realistica ed è disponibile a 0° e 30°.

#### Disponibile in due configurazioni:

##### Modulo pelvico grande T5 con monitor rimovibile

Progettato per rimuovere il monitor dal trainer e collegarlo al supporto in dotazione per dare all'utente la possibilità di ruotare e utilizzare sul modulo l'apposito telo laparoscopico per godere di un'esperienza di formazione ancora più realistica.

**M-1020092**

##### Modulo pelvico grande T5 con monitor inclinabile collegato

**M-1020091**



VAI ALLA PAGINA [3BSCIENTIFIC.COM](http://3BSCIENTIFIC.COM)  
PER VEDERE L'ELENCO COMPLETO  
DELLE OPZIONI DISPONIBILI PER  
ARRICCHIRE IL TUO TRAINING  
LAPAROSCOPICO!

### T3 PLUS: Box trainer portatile per laparoscopia

Il NUOVO T3 PLUS è un sistema completo di formazione minimamente invasiva, che non richiede apparecchiature video, è portatile e facile da configurare. Ha una fotocamera joystick che effettua zoom e rotazione. Frontale ampliato che offre lo spazio necessario per una più ampia selezione di inserti. T3 PLUS comprende il modulo pelvico ridisegnato, SimScope™ (fotocamera) e monitor da 10". T3 PLUS fornisce una versatile postazione di lavoro per la formazione laparoscopica individuale.

**M-1020150**



## Il simulatore di auscultazione ibrido bionico

Indossato dal paziente standardizzato, simula condizioni fisiologiche per testare le competenze diagnostiche e procedurali. Controllato mediante applicazione wireless utilizzando un software intuitivo per l'utente, risponde in tempo reale alla diagnosi e al trattamento fornendo un feedback diretto. Dotato di connessioni ECG a 5 derivazioni, punti di reperi del polso, bracciale per la misurazione della pressione come accessorio opzionale e simulazione dell'auscultazione. Consente agli istruttori di regolare e cambiare senza difficoltà via wireless gli scenari di simulazione di numerose condizioni, utilizzando SimScope™ Wifi. SimScope™ Wifi e tablet inclusi nel sistema. Riutilizzabile e lavabile (a 30 °C), disponibile in diverse misure.

**M-1021981**



- + Controllato via wireless
- + Possibilità di simulare molteplici situazioni mediche per integrare pressoché qualunque curriculum
- + Migliora le prestazioni dell'esame rispondendo in tempo reale alla diagnosi e al trattamento
- + Utilizzabile indossato da un manichino

### Sistema SimShirt

La t-shirt offre una versione di base con tutte le funzionalità eccetto ECG, polso carotideo e possibilità di utilizzo con un bracciale per la misurazione della pressione arteriosa. SimScope™ Wifi e tablet inclusi. Riutilizzabile e lavabile (a 30 °C), disponibile in diverse misure.

**M-1021552**



	Sistema SimShirt	Simulatore ibrido bionico
Art. n°	<b>M-1021552</b>	<b>M-1021981</b>
Indossabile da studenti e manichini	✓	✓
Simulazione di suoni cardiaci, respiratori e intestinali	✓	✓
Tag RFID sensori integrati	✓	✓
Simula molteplici condizioni fisiologiche	✓	✓
Funzionalità diagnostiche e di trattamento in tempo reale	✓	✓
Polso carotideo	-	✓
Polso radiale	-	✓
Connessione ECG a 5 derivazioni	-	✓
Utilizzabile con l'accessorio per la pressione arteriosa Cardionics	-	✓
SimScope™ Wifi	incluso	incluso
Tablet con software preinstallato	incluso	incluso

## ▶ ACCESSO LIBERO A SAM ONLINE PER UN ANNO CON OGNI ACQUISTO DI SAM 3G®!

### Nuovo manichino da auscultazione per studenti SAM 3G®

Con il nuovo manichino da auscultazione per studenti Cardionics SAM 3G® di terza generazione, l'insegnamento e l'apprendimento di tale competenza diventano ancora più versatili e convenienti. SAM 3G® può essere utilizzato con qualsiasi stetoscopio disponibile e include la più ampia libreria di suoni reali, video-casi, ecocardiogrammi video e tracciati ECG utili agli studenti per identificare i diversi suoni cardiaci, respiratori e intestinali. Tutti i suoni e i video vengono registrati con pazienti dal vivo per offrire agli studenti una simulazione realistica. I video-casi descrivono interazioni cliniche e con pazienti in diverse condizioni e favoriscono l'apprendimento tramite una rappresentazione visiva dei suoni. Possibilità di creare e salvare i propri video-casi personali.

La dotazione include un torso da auscultazione maschio portatile SAM 3G®, un computer laptop DELL con software preinstallato, una copia digitale della guida alla lezione SAM, uno stetoscopio e un manuale utente.

**M-1021554**



- + La più ampia libreria di suoni e video
- + Utilizzabile con qualsiasi stetoscopio
- + Polso carotideo palpabile
- + Leggero e portatile



### SAM II, il manichino da auscultazione per studenti

Questo manichino da auscultazione per studenti rappresenta un'innovazione nell'insegnamento e nell'apprendimento dei suoni cardiaci, respiratori e intestinali. Già utilizzato in numerosi centri di simulazione, il manichino SAM II può anche essere facilmente trasportato in una classe o in auditorium per lezioni di gruppo. L'interfaccia del software può essere proiettata senza difficoltà in qualsiasi classe. Il software include fonocardiogrammi, posizioni anatomiche corrette e lezioni scritte per ciascun suono.

La dotazione comprende un manichino maschio, un computer laptop DELL con software SAM II installato, una copia digitale della guida alle lezioni di SAM II e un manuale utente. La guida alle lezioni è attualmente disponibile in Inglese.

**M-1020095**

### SAM Basic™

SAM Basic™ sfrutta la tecnologia dello stetoscopio SimScope™ per simulare i suoni cardiaci, polmonari e intestinali di un adulto, utilizzando l'ampia libreria incorporata. Utilizzando lo stetoscopio SimScope™ in dotazione, gli utenti possono accedere a un'ampia varietà di condizioni patologiche per creare scenari personalizzati. Collocando il SimScope™ sulle posizioni anatomicamente corrette di SAM Basic™, i suoni programmati verranno riprodotti attraverso lo strumento, consentendo agli studenti di applicare e migliorare le proprie capacità diagnostiche. La dotazione comprende un manichino maschio, un SimScope™, il software SimScope™ e una licenza per il sito, un cavo USB, 1 t-shirt SAM e un manuale utente.

### SAM Basic™ con WiFi

I suoni provenienti da punti specifici di cuore, polmoni e intestino possono essere modificati sul laptop e subito trasmessi a SimScope™ mediante connessione WiFi.

**M-1020099**

### SAM Basic™ senza WiFi

Possibilità di modificare i suoni cardiaci, polmonari e intestinali sul laptop e trasmetterli a SimScope™ tramite cavo (incluso).

**M-1020097**



### SimScope WiFi™ Il simulatore ibrido

Il nuovo SimScope WiFi™ assicura una comunicazione wireless tra SimScope™ e il computer, consentendo così di selezionare e cambiare senza difficoltà i suoni e le condizioni patologiche di qualsiasi paziente standardizzato, nell'ambito del metodo OSCE (Objective Structured Clinical Examination) o durante l'utilizzo di un manichino a bassa fedeltà. I SimScope Patches™ sono elettrodi personalizzabile e facilmente programmabili per casi-studio diagnostici. SimScope™ riproduce i suoni programmati di cuore, polmoni e intestino specifici di ciascuna posizione anatomica per simulare una situazione del tutto realistica con un paziente standardizzato. È possibile programmare e attivare simultaneamente fino a 15 elettrodi per simulare l'auscultazione in tempo reale durante un esame obiettivo. La dotazione comprende: SimScope™, 7 set di elettrodi SimScope Patches™, SimScope Software™ e un cavo USB.

**M-1020104**

### SimScope™ Il simulatore ibrido senza WiFi

Tutte le caratteristiche di M-1020104 ma con possibilità di collegamento a un computer mediante cavo USB (incluso), non collegamento Wi-Fi. Sono forniti in dotazione SimScope™, elettrodi SimScope Patches™, SimScope Software™ e cavo USB.

**M-1020101**

### Ulteriori articoli opzionali:

**Stetoscopi SimScope WiFi™ aggiuntivi**

**M-1020105**

**Kit SimScope Patch™ (serie di 15)**

**M-1020103**



## ► SVILUPPA LE TUE LEZIONI PREPROGRAMMATE!

### CardioSim® VII, versione portatile

CardioSim® VII è l'unico sistema disponibile che permette a un istruttore di creare suoni cardiaci simulati personalizzati: modifica di suoni S1 e S2, mormorii, clic, terzo e quarto suono cardiaco, battito cardiaco ecc. consentono di accentuare gli aspetti particolari del suono da studiare. CardioSim® VII ha in dotazione centinaia di suoni simulati e registrati dal vivo, animazioni cardiache integrate, immagini video ecografiche dal vivo e diapositive della dissezione che forniscono una libreria completa di informazioni.

- Animazioni – 125 animazioni corredano CardioSim® VII. Ad esempio nello studio della stenosi mitralica, lo studente può visualizzare una valvola mitrale calcificata o guardare l'animazione di una stenosi mitralica in un cuore pulsante
- Immagini – CardioSim® VII include numerose immagini. Se lo desiderano, gli istruttori hanno la possibilità di aggiungere le proprie diapositive e immagini
- Estesa libreria di suoni cardiaci reali
- La libreria di suoni cardiaci reali è stata ampliata sino a comprendere circa 200 suoni cardiaci reali
- Lezioni preprogrammate – Per presentare una lezione, è possibile programmare a priori suoni simulati o reali.
- Ognuna può avere sino a otto lezioni.
- Nuovi suoni simulati – La libreria di suoni simulati è stata ampliata per offrire una varietà di confronti come la differenza tra dissociazione S2, OS e S3

**M-1020108**





► ESAMINA LA TABELLA SEGUENTE PER TROVARE IL TRAINER PER L'AUSCULTAZIONE PIÙ ADATTO ALLE TUE ESIGENZE

	SAM 3G®	SAM II	SAM Basic™	SAM Basic™ senza Wifi	Trainer per l'auscultazione pediatrica PAT™	PAT Basic™	PAT Basic™ senza Wifi
Art. n°	M-1021554	M-1020095	M-1020097	M-1020099	M-1020096	M-1020098	M-1020100
<b>Hardware</b>							
Computer laptop con software preinstallato	✓	✓	-	-	✓	-	-
Stetoscopio usato	qualsiasi stetoscopio	qualsiasi stetoscopio	SimScope™ Wifi	SimScope™	qualsiasi stetoscopio	SimScope™ Wifi	SimScope™
Polso carotideo	✓	✓	-	-	-	-	-
Collegabile al sistema di altoparlanti M-1021753 per istruzioni di gruppo	✓	✓	-	-	✓	-	-
<b>Siti di auscultazione</b>							
Cuore	4	4	4	4	4	4	4
Polmone	8	8	8	8	8	8	8
Intestino	2	2	2	2	2	2	2
Rumore da flusso sistemico (Bruit)	1	1	1	1	1	1	1
<b>Suoni auscultazione</b>							
Cuore	49	35	18	18	37	25	25
Polmone	34	24	19	19	17	12	12
Intestino	11	11	5	5	4	4	4
Rumore da flusso sistemico (Bruit)	6	6	0	0	0	0	0
<b>Software</b>							
Fonocardiogramma (registrazione di tutti i suoni dal cuore durante un ciclo cardiaco)	✓	✓	-	-	✓	-	-
Suoni nella libreria suoni reali	24	0	0	0	0	0	0
Video di ecocardiogrammi	12	0	0	0	0	0	0
Video dei casi	24	0	0	0	0	0	0
Possibilità di creare e salvare i propri video	✓	-	-	-	-	-	-
Possibilità di impostare lezioni protette da password	✓	✓	-	-	✓	-	-



## ➤ ADDESTRAMENTO NELL'ORIENTAMENTO CON PUNTI DI RIFERIMENTO ANATOMICI PER TROVARE LE CORRETTE POSIZIONI PER L'AUSCULTAZIONE

### Torso adulto con suoni cardiaci e polmonari

Utilizzando questo torso, gli studenti impareranno a trovare la posizione corretta in cui rilevare al meglio un suono specifico. A tale scopo, utilizzeranno per orientarsi dei punti di riferimento anatomici e, una volta localizzato il sito, percepiranno il suono specifico attraverso lo stetoscopio e/o gli altoparlanti esterni.

#### Caratteristiche:

- Torso adulto a grandezza naturale con punti di riferimento anatomici palpabili
- Rete di sensori inserita sotto la cute
- È possibile udire il corretto suono cardiaco o polmonare muovendo la campana dello stetoscopio sulla superficie anteriore e posteriore del torso
- Include il Virtual Stethoscope® con più suoni cardiaci e polmonari
- Al Virtual Stethoscope® è possibile collegare un altoparlante esterno, consentendo anche a tutta la classe di udire ciò che ascolta lo studente
- Include il manuale di istruzioni e la custodia da trasporto

**M-1019857**

### Trainer per auscultazione e SmartScope™

Il manichino a torso si presenta come un paziente vero, senza siti di auscultazione visibili. Lo studente deve eseguire la palpazione per identificare i siti di auscultazione corretti e, in tal modo, ascolterà i diversi suoni per cuore e polmoni spostando lo SmartScope™ da un sito all'altro del manichino.

L'istruttore seleziona da un menu le condizioni di cuore e polmoni attraverso un telecomando wireless. Confrontando le variazioni nei suoni che si presentano nei diversi siti può essere eseguita una diagnosi della condizione selezionata dall'istruttore. I suoni dei polmoni possono essere ascoltati in 5 posizioni anteriori, 10 posteriori e due sulla linea ascellare mediana. Gli studenti possono praticare l'auscultazione su sei siti anteriori per il cuore.

- Siti di auscultazione invisibili
- Nessun altoparlante interno
- Completamente senza fili
- Punti di riferimento palpabili
- Telecomandato
- Suoni di cuore e polmoni variano nei diversi siti
- Custodia rigida per la conservazione inclusa

I suoni possono essere ascoltati usando l'auricolare sullo SmartScope™ o connettendosi a un amplificatore (opzionale) o a un altoparlante (non incluso). L'area di utilizzo va fino a 3 m di accesso remoto.

69 x 43 x 28 cm; 12 kg

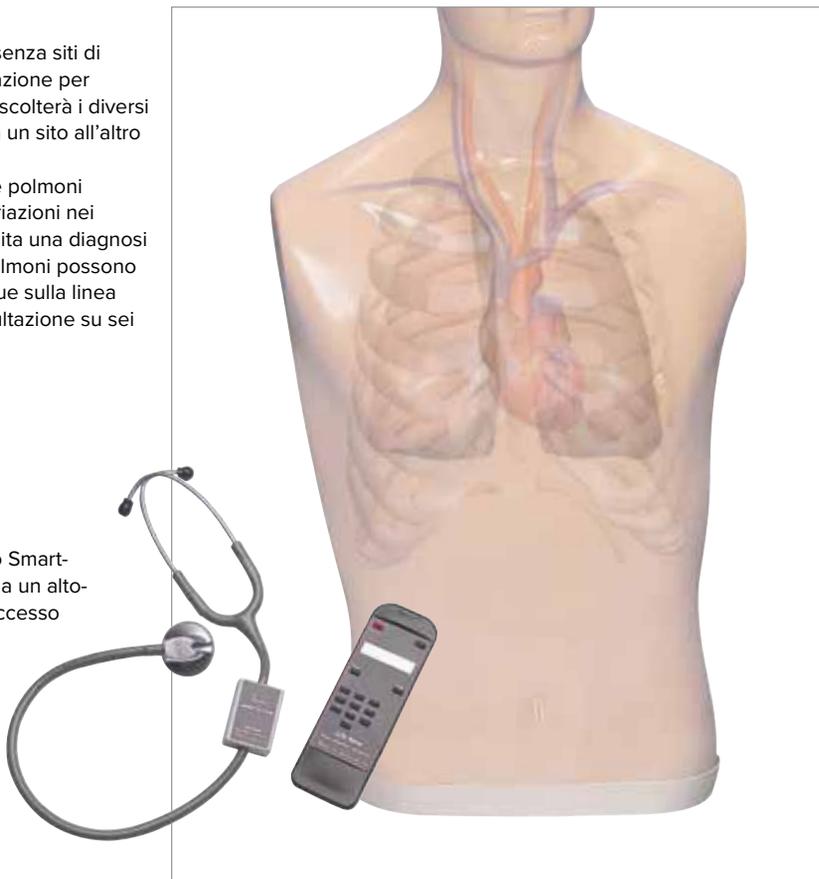
**M-1005642**

### Trainer con amplificatore

**M-1018149**

### Corpo aggiuntivo

**M-1005644**



## ► SCEGLI DALL'AMPIA LIBRERIA DI SUONI PER ESERCITARE L'AUSCULTAZIONE!

### SIMULATORE di aritmia e rumori cardiaci e respiratori

Il SIMULATORE due in uno riproduce rumori cardiaci, suoni respiratori o aritmie in formato digitale. Il sistema unico di questo SIMULATORE fornisce agli istruttori tutta la flessibilità necessaria per modificare i menu utilizzando semplici moduli plug-in. È provvisto di un comando del volume e due LED che si accendono durante la sistole e di un display luminoso sul quale viene visualizzata la simulazione in esecuzione. Le voci del menu dei suoni sono selezionate dalla tastiera a 16 tasti a pannello. I ritmi possono essere visualizzati su qualsiasi monitor o collegandosi all'interfaccia del monitor delle aritmie. Include 2 sonde per stetoscopi. Agli ingressi sul pannello posteriore è possibile collegare sino a 50 sonde acustiche.

I menu dei suoni sono venduti separatamente, consultare la tabella: Librerie di suoni.

**M-1017976**

#### Articoli raccomandati:

**Interfaccia display aritmie**

**M-1018150**



Unità di ascolto per il collegamento dello stetoscopio aggiuntive  
**M-1005892**

### Simulatore di suoni cardiaci e respiratori

Il SIMULATORE portatile è un dispositivo palmare che genera suoni cardiaci e respiratori. Utilizzando le sonde per stetoscopi, gli studenti possono auscultare contemporaneamente o collegare un altoparlante per diffondere i suoni cardiaci e respiratori del paziente in esame. L'unità è dotata di due luci che si accendono durante la sistole (menu cardiaco) e l'espirazione (menu respirazione). Include 2 sonde per il collegamento dello stetoscopio. I menu dei suoni sono venduti separatamente, consultare la tabella: Librerie di suoni.

**M-1005884**

Librerie di suoni	Art. n°
Suoni cardiaci di base	M-1005885
Mormorii di base	M-1005886
Suoni respiratori	M-1005887
Suoni cardiaci e respiratori pediatrici	M-1005888
Suoni cardiaci pediatrici	M-1005889
Suoni cardiaci e respiratori del neonato	M-1005890
Suoni intestinali	M-1018195

Librerie di suoni	Art. n°
Suoni cardiaci di base	M-1018175
Mormorii	M-1018176
Suoni respiratori	M-1018177
Suoni respiratori pediatrici	M-1018178
Cuore cardiaco	M-1018179
Suono cardiaco e respiratorio neonato	M-1018180
Frequenze e ritmi	M-1018181
ACLS – Supporto cardiaco vitale avanzato	M-1018182
ACLS II – Supporto cardiaco vitale avanzato	M-1018183
CCU/ICU	M-1018184
CCU/ICU II	M-1018185
CCU/ICU III	M-1018186
Infarti miocardici acuti massivi anteriori	M-1018188
Battiti stimolati	M-1018189
PALS pediatrico	M-1018190
Malattia della valvola mitrale	M-1018191
Rigurgito aortico	M-1018192
Cardiopatía congenita	M-1005891
Cardiomiopatie	M-1018193
Stenosi mitralica moderatamente severa	M-1018194



# ECOCARDIOGRAFIA TRANSESOFOGEEA (TEE)

## MrTEEmothy®

L'ecocardiografia transesofagea (TEE) è uno dei principali strumenti diagnostici della cardiologia contemporanea che fornisce immagini di alta qualità grazie alla posizione della sonda nell'esofago, situata vicino al cuore. Tuttavia, ottenere immagini diagnostiche cardiache nitide è molto difficile. Richiede non solo una dettagliata conoscenza clinica e anatomica del cuore, ma anche le abilità pratiche necessarie per maneggiare correttamente la sonda TEE. Il simulatore per ecocardiografia transesofagea (TEE) MrTEEmothy® offre una sensazione estremamente realistica, quanto l'esecuzione della procedura in un paziente reale, e sfrutta la combinazione tra la sonda TEE collegata a un fantoccio e un software esclusivo basato su un dataset tridimensionale ottenuto da immagini di tomografia computerizzata (CT).



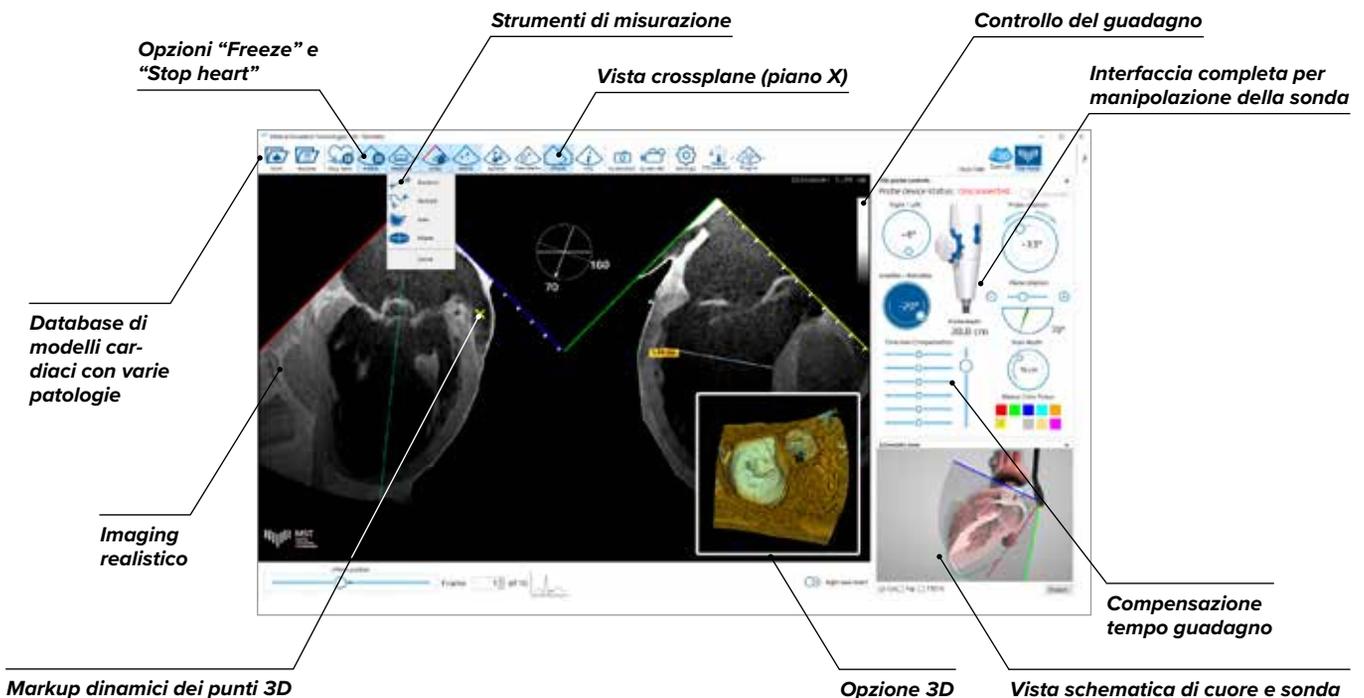
- + I vantaggi e l'innovazione di MrTEEmothy® sono stati confermati da un brevetto europeo (EP2538398)
- + Adatto per la formazione di studenti, specializzandi, cardiologi, anestesisti e specialisti della terapia intensiva che vogliono sviluppare abilità senza il disagio e il rischio di causare danni inutili ai pazienti
- + Facilmente collegabile a un monitor di grandi dimensioni per il training di gruppo

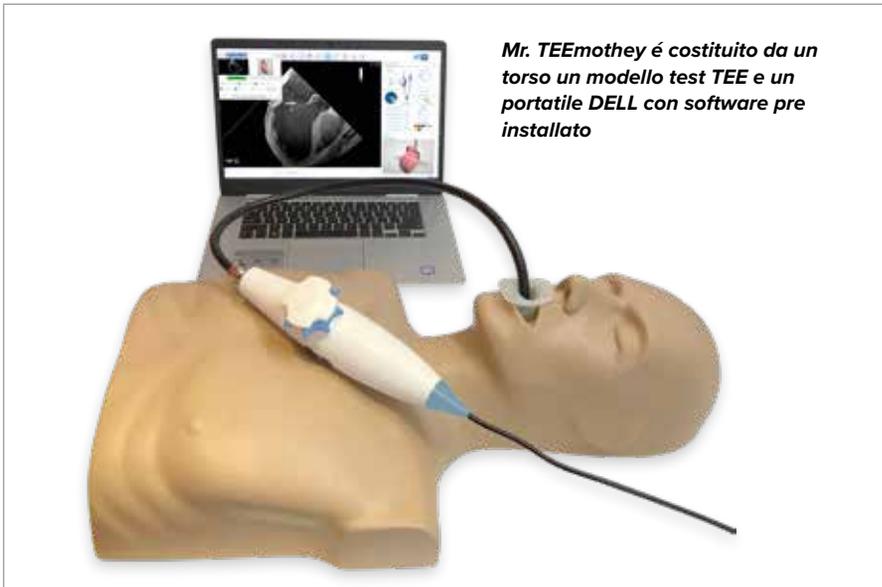
### I vantaggi di MrTEEmothy®:

- Capacità di utilizzare i dati CT da una gamma di pazienti reali con numerose patologie
- Opzione biplano che mostra due sezioni simultanee controllate in modo indipendente – come nelle attuali macchine ecografiche 3D
- L'uso di un modulo avanzato di tipo giocoso consente di praticare e testare la possibilità di ottenere le viste TEE standard consigliate dalle linee guida per l'imaging
- Differenze anatomiche tra i pazienti consentono il training di casi individuali
- Sensazione realistica del funzionamento della sonda in un paziente grazie all'esclusivo software basato su un dataset tridimensionale ottenuto dalla CT

### Vantaggi del training:

- Utilizzo di trackball, pulsanti e manopole del pannello ECHO USB opzionale
- Apprendimento dell'anatomia normale e patologica TEE
- Indicazione dei dettagli anatomici con i marcatori colorati posizionati nello spazio tridimensionale
- Pratica dell'acquisizione e registrazione ottimale di viste TEE standard
- Interpretazione della singola patologia
- Esecuzione delle misurazioni





*Mr. TEE mothy è costituito da un torso un modello test TEE e un portatile DELL con software pre installato*

*Custodia rigida di trasporto inclusa in ogni modello*

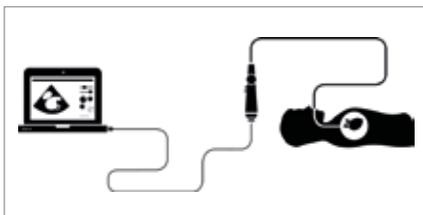


MrTEEmothy® è costituito da un fantoccio e una sonda TEE, collegati a un laptop dedicato (incluso) tramite cavo USB. Software avanzato e visualizzazione 3D specificamente sviluppata per il dataset di scansione CT. L'interfaccia dello schermo non mostra solo sezioni trasversali 2D similmente alle immagini TEE, ma anche componenti del movimento della sonda quali profondità, curve, rotazione o angolo del piano di imaging.

Il dispositivo, utilizzato con un laptop, è completamente mobile e trasportabile in qualsiasi collocazione. Si collega in modo semplice a un monitor esterno per il training simultaneo di numerosi studenti.

**MrTEEmothy® Standard M-1022128**  
**MrTEEmothy® Expert M-1022130**

	MrTEEmothy® Standard	MrTEEmothy® Expert
<b>Art. n°</b>	<b>M-1022128</b>	<b>M-1022130</b>
<b>Hardware</b>		
<b>Torso MrTEEmothy®</b>	✓	✓
<b>Sonda USB per simulazione TEE (accuratezza ±0,5mm nella misurazione della profondità e ±1° nell'angolo di rotazione in piano)</b>	✓	✓
<b>Laptop DELL con software preinstallato</b>	✓	✓
<b>Pannello ECHO USB</b>	-	✓
<b>Custodia per il trasporto</b>	✓	✓
<b>Garanzia</b>	un anno per l'hardware	Due anni per hardware e software
<b>Software</b>		
<b>Imaging 2D e cross-plane</b>	✓	✓
<b>Pacchetto misurazioni</b>	✓	✓
<b>Indicatori di posizione della sonda</b>	✓	✓
<b>Animazione 3D per facilitare l'orientamento della sonda e del piano</b>	✓	✓
<b>Marcatori colorati utente</b>	✓	✓
<b>Trainer con modulo di esame</b>	-	✓
<b>Modulo flusso a colori</b>	-	✓
<b>Simulatore visualizzatore TEE 3D</b>	-	✓
<b>Casi</b>		
<b>Un caso normale e un caso patologico</b>	✓	✓
<b>4 casi patologici aggiuntivi</b>	-	✓



*Combinazione di una sonda TEE con fantoccio e un software esclusivo basato su immagini CT*



*Il pannello ECHO consente di avere il controllo del simulatore come con un vero sistema ecografico*



## SIMULAZIONE DI MONITORAGGIO PAZIENTE E DEBRIEFING MOBILE

Il debriefing è una delle componenti di maggiore rilievo della formazione nella simulazione medica. REALITI, raffigurato a pagina 15, è un simulatore di monitoraggio del paziente intelligente e altamente avanzato che replica dispositivi di monitoraggio e defibrillazione proprietari.

### **CTGi – Simulatore di monitoraggio della frequenza cardiaca fetale**

CTGi è un pacchetto di simulazione del monitoraggio della frequenza cardiaca fetale economico, altamente avanzato e realistico. Leggero e semplice da utilizzare con due soli tablet iPad®, CTGi è lo strumento ideale per la formazione nella simulazione medica in situ.

#### **Caratteristiche del simulatore di monitoraggio della frequenza cardiaca fetale CTGi:**

- Funzione e dettagli realistici – Con CTGi è possibile creare tracciati realistici con un eccellente livello di dettaglio. Gestisce i parametri vitali materni e permette di aggiungere con facilità decelerazioni, accelerazioni e contrazioni. Con un semplice scorrimento del dito sullo schermo è possibile mettere in pausa, riavvolgere e avanzare rapidamente.
- Versatile – CTGi può essere utilizzato in diverse modalità formative e, grazie all'interfaccia di qualità incredibilmente realistica con un iPad® per il controllo interattivo, creare i tracciati è un'operazione davvero semplice.
- Funzionalità – Trasforma una situazione di bassa affidabilità in una simulazione ad alta fedeltà. Possibilità di denominare, salvare e riprodurre scenari e tracciati didattici

**Contattaci per ulteriori informazioni**



## ➤ LA TUA SOLUZIONE DI SIMULAZIONE PERSONALIZZATA!

Utilizza la nostra assistenza sulla configurazione per scegliere i tuoi pacchetti per la simulazione, le funzioni del software e l'hardware.



### ALSi – La simulazione di condizioni del paziente avanzata

Leggero e semplice da utilizzare con due soli tablet iPad®, ALSi è lo strumento ideale per la formazione in situ. Con ALSi i facilitatori hanno a disposizione uno straordinario strumento per insegnare e gli studenti una piattaforma incredibilmente realistica dalla quale apprendere. La simulazione medica costruita su una tecnologia di uso quotidiano offerta da ALSi non ha precedenti.

#### Caratteristiche di ALSi:

- Realistico e affidabile – Gli allievi visualizzano il monitor simulato su un solo iPad® mentre l'istruttore supervisiona, gestisce e controlla la formazione sull'iPad® del facilitatore
- Portatile – La borsa personalizzata conferisce il design e le funzionalità di un monitor o di un defibrillatore reale, consentendo di svolgere la simulazione praticamente ovunque
- Economico e versatile – ALSi fornisce una simulazione altamente avanzata a un costo nettamente inferiore rispetto ai sistemi tradizionali e permette di essere sempre aggiornati
- Semplicemente avanzato – iSimulate ha sviluppato ActiveWave come fase successiva di una tecnologia della forma d'onda avanzata. ActiveWave crea forme d'onda più chiare, nitide e flessibili che mai

**Contattaci per ulteriori informazioni**

## ► LA TUA SOLUZIONE DI SIMULAZIONE PERSONALIZZATA!

Utilizza la nostra assistenza sulla configurazione per scegliere i tuoi pacchetti per la simulazione, le funzioni del software e l'hardware.

### Aggiornamento di ALSi a REALITI

iSimulate offre a tutti i clienti ALSi l'opzione per l'aggiornamento a REALITI a un costo contenuto. Mantieni le funzionalità di ALSi, ma espandi le viste del tuo monitor con qualsiasi schermo proprietario disponibile e ottieni la flessibilità che ti permette di passare a un'altra superficie del monitor senza necessità di hardware aggiuntivo. Avrai così più opzioni a disposizione. Grazie alla struttura modulare che lo caratterizza, REALITI può essere esteso in qualsiasi momento aggiungendo moduli come CPR feedback e Video Recording. Con iSimulate ottieni prodotti professionali a un costo equo.

**Sei già cliente ALSi? Contattaci per conoscere le possibilità a disposizione per l'aggiornamento a REALITI.**



### Simulatore per l'auscultazione AURiS – Stetoscopio didattico virtuale con tecnologia del sensore avanzata

Questo stetoscopio didattico virtuale è collegato senza uso di fili a un dispositivo mobile ed è controllato tramite l'app AURiS. Il menu principale offre strumenti per creare, modificare e salvare scenari e per gestire lo stetoscopio. La app AURiS è disponibile sull'App Store per iPhone®, iPad® e iPod® touch.



#### Stetoscopio realistico e suoni reali

I suoni e i rumori provenienti da cuore, polmone, intestino sono tutti inclusi. Lo studente percepisce i suoni solo quando appoggia lo stetoscopio sul corpo.

- Aspetto e suoni realistici
- 22 ritmi cardiaci e 13 suoni polmonari
- Suoni e rumori intestinali
- Facile integrazione di scenari propri personalizzati

#### Semplice e versatile

L'interfaccia istruttore è semplice da utilizzare. AURiS utilizzato su manichini e pazienti standard aumenta la fedeltà della simulazione.

**Contattaci per ulteriori informazioni**

# ESAME DELL'ORECCHIO E DELL'OCCHIO

## ► PRESENTAZIONE DEL NUOVO STANDARD DI ECCELLENZA NELLA SIMULAZIONE DI OTOLARINGOLOGIA E NELLA TECNOLOGIA DI INSEGNAMENTO!

### Addestramento all'otoscopia OtoSim 2™

Sviluppare abilità diagnostiche nell'ambito dell'otoscopia è una sfida difficile per tutti gli studenti. OtoSim 2™ apporta al training in otoscopia un apprendimento verificabile. L'otoscopio interagisce con una libreria di anatomia dell'orecchio normale e centinaia di patologie.

Utilizzando OtoSim 2™, gli studenti possono essere formati alla diagnosi e al trattamento delle patologie dell'orecchio. Il software include 380 immagini ad alta risoluzione tratte dalla libreria Hawke che offrono molteplici possibilità di istruire, praticare e testare le proprie abilità nella diagnostica otoscopica.

#### Il contenuto di OtoSim 2™ e le abilità includono:

- Uso dello strumento
- Identificazione della caratteristica
- Patologia
- Canale uditivo esterno - Otite esterna acuta, Cerume, Corpi estranei e altro ancora
- Orecchio medio - Membrana timpanica normale, Fratture dell'osso temporale, Otite media acuta, Otite media sierosa, Timpanocentesi, Miringotomia e altro ancora
- Autoesame ed esame dell'anatomia (quiz avanzati con scenari clinici realistici randomizzati)
- Otoscopia pneumatica - Slide simulate per affinare le abilità degli studenti nell'otoscopia pneumatica (disponibile con l'acquisto di PneumatoSim™ M-1021952)

**M-1021950**



## ► POSSIBILITÀ DI UPGRADE DEL TRAINING IN OTOSCOPIA OTOSIM 2™ CON I SEGUENTI ADD-ON:

#### Kit di upgrade dell'otoscopio pneumatico PneumatoSim™

Add-on per OtoSim 2™ specifico per l'otoscopia pneumatica. Attraverso l'insufflazione pratica e l'esperienza di otoscopia gli studenti possono accrescere le proprie abilità e sicurezza nell'uso di un otoscopio pneumatico.

**M-1021952**



#### Kit Upgrade occhio per OtoSim 2™

Upgrade di hardware e software installabile su OtoSim 2™ esistente per sfruttare i vantaggi di OphthoSim™

**M-1021951**



#### Toolkit™ educatori per OtoSim 2™

Upgrade del software con una serie di 3 applicazioni (creatore immagini, annotatore immagini e presentatore slide) che permette agli educatori sanitari di personalizzare le proprie sessioni formative di simulazione.

**M-1021953**



L'ACCURATEZZA DELLA DIAGNOSI DELLE VARIE PATOLOGIE DELL'ORECCHIO VIENE AUMENTATA DAL 54% AL 78% – VAI SU [3BSCIENTIFIC.COM](http://3BSCIENTIFIC.COM) PER VEDERE LO STUDIO DI VALIDAZIONE!

## Addestramento all'oftalmoscopia OphthoSim™

L'addestramento all'oftalmoscopia OphthoSim™ è un pratico sistema di simulazione in grado di trasformare radicalmente per gli studenti il modo di imparare a diagnosticare e trattare le patologie oculari. Il software proprietario e gli strumenti a corredo favoriscono la responsabilità degli studenti nel diagnosticare attivamente condizioni oculari del mondo reale in un ambiente simulato.

Gli studenti possono utilizzare OphthoSim™ per affinare le proprie abilità nella diagnosi e nel trattamento delle patologie oculari. Possono praticare l'identificazione delle caratteristiche della retina e della visione monoculare, oltre ad affinare la propria tecnica oftalmoscopica e fundoscopica. L'oftalmoscopio OphthoSim™ rileva i movimenti e l'orientamento dell'utente, mentre l'oculare incluso replica l'ingrandimento del cristallino dell'occhio umano e ne duplica le diverse condizioni cliniche.



### Il software OphthoSim™ include:

- Moduli di formazione e verifica con database di 200 immagini ad alta risoluzione
- Descrizioni testuali dettagliate e pre-annotazioni per landmark normali e caratteristiche patologiche
- Funzione di landmarking - consente agli istruttori di evidenziare le caratteristiche specifiche delle patologie
- Quiz di livello avanzato - Scenari clinici realistici randomizzati per testare le abilità di interazione mediche e con il paziente
- Interfaccia grafica utente intuitiva - Migliora la capacità di trattenere lo spettatore per tutta l'esperienza full-screen immersiva

### Il contenuto di OphthoSim™ e le abilità includono:

- Storia dell'oftalmoscopia
- Principi e tecnica di esame
- Uso dello strumento
- Identificazione delle caratteristiche della retina
- Patologia - Papilledema, Retinopatia diabetica, Glaucoma, Rottura della coroide, Degenerazione maculare, più altri
- Esami e autoesami

**M-1021954**

## ► POSSIBILITÀ DI UPGRADE DEL TRAINING IN OFTALMOSCOPIA OPHTHOSIM™ CON I SEGUENTI ADD-ON:

### Kit di upgrade orecchio

Upgrade di hardware e software installabile su OphthoSim™ esistente per sfruttare i vantaggi di OtoSim 2™.

**M-1021955**



### Toolkit™ educatori per OphthoSim™

Upgrade del software con una serie di 3 applicazioni (creatore immagini, annotatore immagini e presentatore slide) che permette agli educatori sanitari di personalizzare le proprie sessioni formative di simulazione.

**M-1021956**



MAGGIORI INFORMAZIONI ALLA PAGINA SUCCESSIVA

“ Il 95% degli studenti che si laureano in medicina non trova adeguato il livello di competenza sviluppato nel campo dell'otologia al termine del proprio tirocinio. ”

Molti professionisti si possono relazionare con tale affermazione riflettendo sulle inadeguatezze del proprio training in otoscopia. C'è bisogno di una soluzione! Seguendo una sessione di gruppo di tre ore con il sistema di simulazione e addestramento all'otoscopia OtoSim™, gli studenti di medicina hanno accresciuto la propria precisione nella diagnosi di varie patologie dell'orecchio dal 54% al 78%.



► DAI UN'OCCHIATA ALLA TABELLA SEGUENTE PER TROVARE IL SIMULATORE PIÙ ADATTO ALLE VOSTRE ESIGENZE

	OtoSim 2™	OphthoSim™	Set OtoSim 2™ e OphthoSim™
Art. n°	M-1021950	M-1021954	M-1022140
Unità base	✓	✓	✓
Strumento	Otoscopio OtoSim 2™	Oftalmoscopio OphthoSim™	Otoscopio OtoSim 2™ e Oftalmoscopio OphthoSim™
Control Box	Control Box OtoSim 2™	Control Box OphthoSim™	Control Box OtoSim 2™ e OphthoSim™
Orecchio adulto	destro e sinistro	-	destro e sinistro
Occhio OphthoSim™	-	✓	✓
Cavo USB	✓	✓	✓
Cavo otoscopio	✓	-	✓
Cavo oftalmoscopio	-	✓	✓
Specoli supplementari	✓	-	✓
Software (fornito su stick USB)	Software OtoSim 2™	Software OphthoSim™	Software OtoSim 2™ e OphthoSim™
Custodie di protezione rigide	due	due	tre
Manuale d'uso (fornito su stick USB)	✓	✓	✓



Possibilità di collegamento di 14 unità OtoSim™ a un singolo laptop dell'istruttore



Strumento perfetto per il training di gruppo

### Simulatore per l'esame dell'orecchio

Il simulatore per l'esame dell'orecchio è composto da una testa con 6 orecchie intercambiabili in materiale elastico con strutture interne ed esterne fedeli all'originale. Le stampe a colori collocate in cinque delle sei orecchie permettono la diagnosi di diverse patologie. L'orecchio senza stampa a colori serve ad esercitare l'eliminazione del cerume.

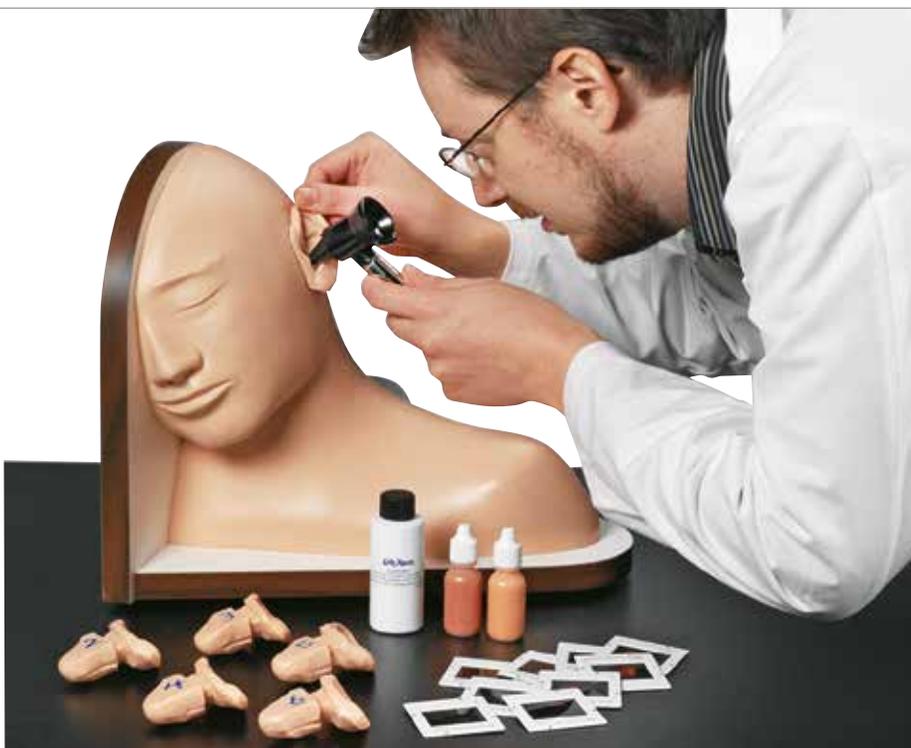
38 x 38 x 26 cm; 7,7 kg

**M-1005645**

### Orecchie supplementari

Questo set include 4 orecchie per l'osservazione dell'otite media cronica con perforazione, colesteatoma dell'attico, otite dell'orecchio medio atelettassica e timpanosclerosi.

**M-1005646**



### Simulatore diagnostico e procedurale per l'orecchio Life/form®

Le orecchie destra e sinistra sono realistiche, perfette per apprendere tecniche diagnostiche e procedurali, e sono removibili per una semplice manutenzione e conservazione. Per il massimo del realismo, l'orecchio medio può essere riempito di vari fluidi. Il simulatore include due orecchie, circa 100 timpani pretagliati, cerume speciale, un caricatore standard per l'orecchio medio con siringa, supporto regolabile e custodia da trasporto rigida. Otoscopio, tubi di ventilazione e strumenti chirurgici non inclusi. Per ulteriori caratteristiche del prodotto consultare il sito.

45,7 x 27,9 x 25,4 cm; 5,44 kg

**M-1017258**



### Opzionale:

#### Kit otoscopia pneumatica Life/form®

Questo otoscopio pneumatico integra il simulatore diagnostico e procedurale per l'orecchio Life/form® (M-1017258 mostrato sopra) in modo perfetto. Benché l'otoscopia pneumatica sia indispensabile per l'esame dell'orecchio, studi hanno dimostrato che questa procedura viene nella maggior parte dei casi eseguita in modo errato! Ora, grazie al prezioso feedback offerto da questo kit, studenti, medici e tirocinanti potranno imparare a generare la quantità corretta di pressione aerea per eseguire un'otoscopia pneumatica accurata al fine di verificare la mobilità della membrana timpanica. Il kit include un manometro pneumatico, due orecchie pneumatiche con tubi a pressione e una confezione di circa 100 timpani.

30,5 x 27,9 x 12,7 cm; 1,13 kg

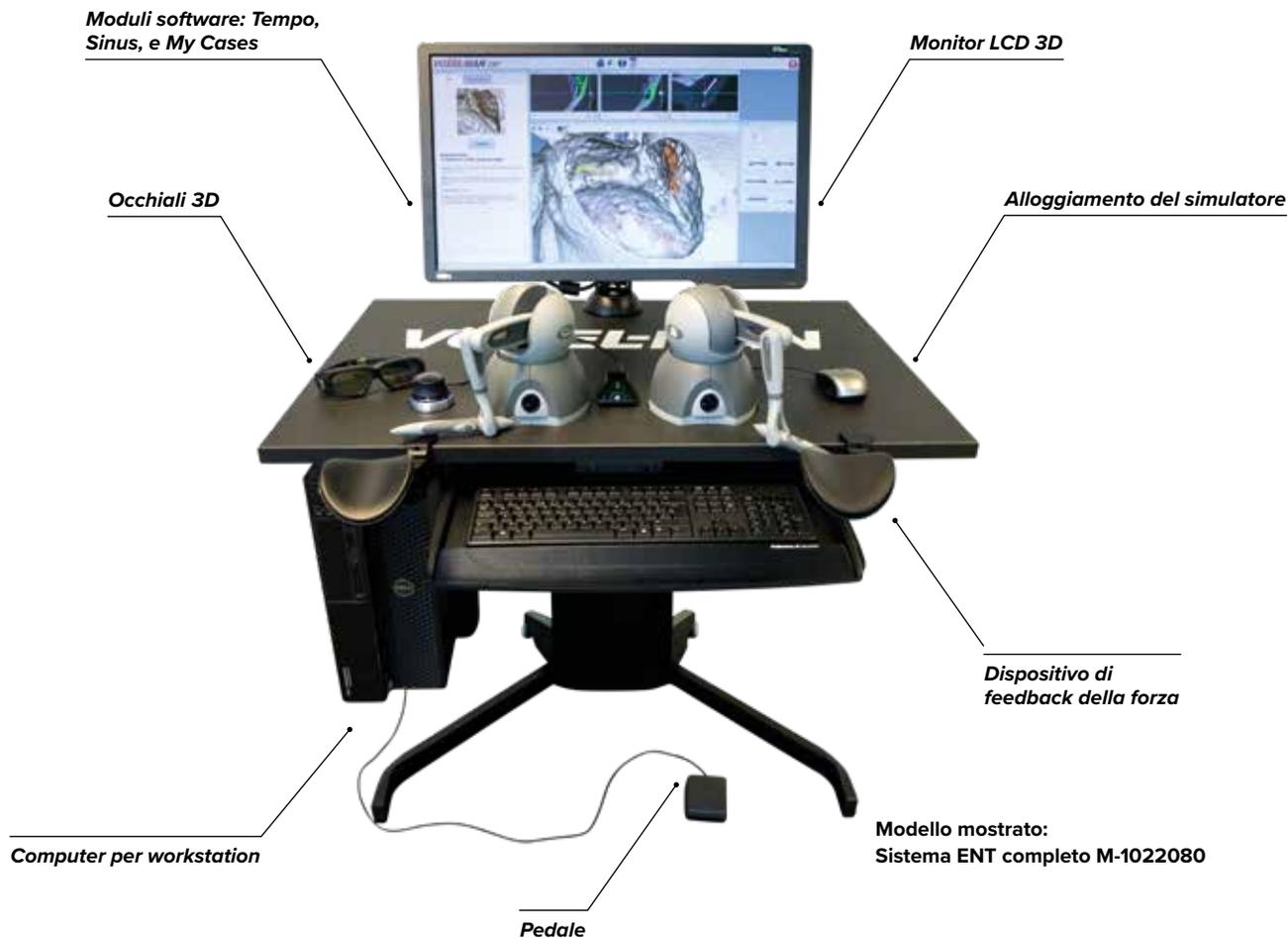
**M-1017259**

# SIMULATORI DI REALTÀ VIRTUALE

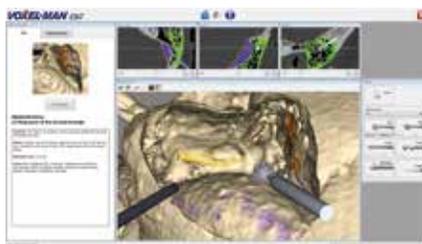
## ›Voxel-Man ENT – Simulatore di realtà virtuale in ORL

Voxel-Man ENT è un sistema completo di simulazione chirurgica di RV per la dissezione dell'osso temporale, la chirurgia sinusale endoscopica e l'aggiunta di casi CT o CBCT propri. Esso consente l'emulazione versatile di un'esperienza chirurgica: aspetto, sensazione e feedback tattile sono estremamente vicini a quelli degli interventi veri.

La simulazione di realtà virtuale (RV) permette l'utilizzo a una o due mani di strumenti quali frese in metallo e diamantate di diverse misure e con diverse aspirazioni. Il sistema offre attività predefinite, valutazione automatica delle abilità, visualizzazione delle curve di apprendimento, cattura video e aggiornamenti online. Il praticante acquisirà rapidamente una profonda conoscenza dell'anatomia e degli approcci chirurgici, il tutto in un ambiente di apprendimento sicuro.



Software facile da utilizzare



Lavoro su un'attività chirurgica



Ispezione delle curve di apprendimento

### Tempo – la simulazione della perforazione dell'osso temporale:

- Casi di formazione sull'orecchio medio con diverse anatomie e patologie
- Evidenziazione delle strutture a rischio come nervi facciali, corda timpanica, labirinto vestibolare, coclea, ossicini dell'udito e dura
- Funzione di supporto opzionale con emissione automatica di avvisi
- Tracciamento permanente dei movimenti dello strumento
- Valutazione automatica delle abilità con feedback oggettivo e immediato della performance
- Cattura automatica dei video della sessione con ulteriori insight
- Curve di apprendimento individuali e di gruppo consentono di monitorare e confrontare i progressi nel tempo

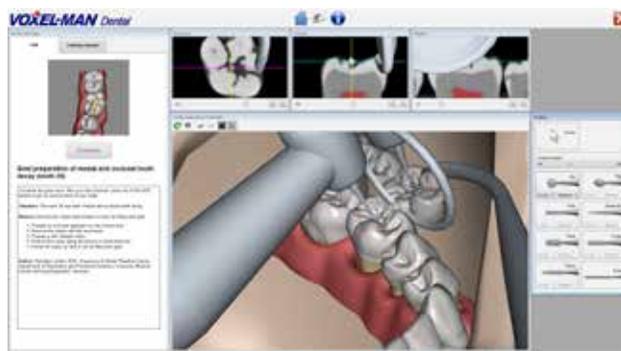
### My Cases – nuove simulazioni in base ai propri dati:

- Carica i tuoi dati clinici o di ricerca da CT o CBCT per creare nuovi casi specializzati
- Modello di osso pronto per la fresatura in pochi minuti, fornito con il sistema
- Anatomia 3D ulteriormente migliorata con le strutture a rischio identificate con un approccio interattivo alla segmentazione avanzato
- Stessa funzionalità dei casi personali e predefiniti

### Sinus – La simulazione della chirurgia sinusale endoscopica:

- Manipolazione simultanea dell'endoscopio e di uno strumento chirurgico
- Disponibilità di endoscopi dritti e angolati e strumentazione di vario tipo
- Evidenziazione di strutture a rischio quali periorbita, nervo ottico, chiasma ottico, cellule etmoidali, bulbo olfattivo e arteria carotide interna
- Sistema di navigazione chirurgica virtuale con immagini CT cross-sezionali aggiuntive

**M-1022080**



## Voxel-Man Dental – Simulatore di realtà virtuale in odontoiatria

La simulazione di RV odontoiatrica fornisce denti e strumenti visualizzati su uno schermo 3D, utilizzo a una o due mani della strumentazione, un database di diverse patologie, valutazione automatica delle abilità e monitoraggio dei progressi.

- Modelli di denti ad alta risoluzione ottenuti da denti veri mediante microtomografia
- Manipolo rappresentato da un dispositivo di feedback della forza con possibilità di spostamento nelle tre dimensioni
- I modelli odontoiatrici includono lesioni cariose in varie zone, carie dentarie mesiali, occlusali e distali
- La selezione di strumenti include frese a bassa e alta velocità di varie forme, controllate mediante un pedale, e uno specchio

**M-1022081**

## ► ESAMINA LA TABELLA SEGUENTE PER SCEGLIERE IL SIMULATORE DI REALTÀ VIRTUALE PIÙ ADATTO ALLE TUE ESIGENZE

	Sistema ENT di base	Sistema ENT completo	Sistema odontoiatrico completo
Art. n°	M-1022079	M-1022080	M-1022081
<b>Hardware</b>			
Computer per workstation	✓	✓	✓
Monitor LCD 3D	✓	✓	✓
Due paia di occhiali 3D	✓	✓	✓
Dispositivo di feedback della forza (impugnatura)	1	2	2
Navigatore spaziale	✓	✓	✓
Pedale	✓	✓	✓
Alloggiamento del simulatore con due braccioli e altezza regolabile elettricamente	-	✓	✓
<b>Moduli software</b>			
"Tempo" per esercizi di perforazione dell'osso temporale	✓	✓	-
"My Cases" per aggiungere nuove simulazioni in base ai propri dati CT o CBCT	✓	✓	-
"Sinus" per esercizi di chirurgia sinusale endoscopica	-	✓	-
Utilizzo a due mani con sanguinamento e aspirazione	-	✓	-



## SECTRA – EDUCATIONAL PORTAL, PIATTAFORME TABLE E BOARD

Sistema educativo globale per promuovere l'apprendimento clinico basato su problemi (problem based learning) nel curriculum medico.

SECTRA è uno dei più prestigiosi fornitori al mondo di sistemi IT per la gestione delle immagini mediche e dei dati del paziente, con oltre 1.800 sedi in tutto il mondo. Education Portal è una piattaforma ideata per l'apprendimento e l'insegnamento interattivi, con anatomie e casi clinici reali. Consente di accedere a un'esauriente libreria di casi clinici realistici, di alta qualità, e all'atlante anatomico completo. Contenuto didattico di alto livello qualitativo proveniente dalle più prestigiose istituzioni di tutto il mondo.

Crescita del ragionamento clinico e della collaborazione grazie ai moduli specifici per anatomia, radiologia, patologia, istologia ed embriologia.

**Apprendimento problem-based:**

Consente agli studenti di trasferire concetti fondamentali nella medicina clinica, con casistiche complete (patologie rare e comuni completamente anonimizzate). Immagini radiologiche e istologiche integrate di qualità diagnostica.

**Storie:**

Una raccolta di lezioni e contenuti didattici per consentire di creare, organizzare e vedere immagini e materiali educativi preparati nel portale didattico Education Portal in un unico flusso. Possibilità di commutare tra scansioni 2D, immagini ricreate attraverso il rendering 3D, segnalibri, materiale istologico, PDF, video, ecc. di diversi casi e di continuare a interagire pienamente con ciascuna immagine o diapositiva.

**Qualità delle immagini senza precedenti:**

Immagini istologiche full screen ad alta risoluzione con un gamma completa di funzionalità (conteggio cellulare, zoom con differenti colorazioni, misurazioni, messa a fuoco dello strato, e altro ancora). Possibilità di aggiungere nella ricostruzione tridimensionale effetti realistici, come luce e ombre, per ulteriori indizi visivi.



**Accesso da qualsiasi dispositivo:**

Il portale educativo SECTRA è disponibile ovunque e su qualunque dispositivo. È un sistema basato su cloud costruito sul potente e affermato software di radiologia PCS. È dotato di certificazione FDA e CE e include aggiornamenti del software automatici.

**Collaborazione globale:**

Caricamento dei dati DICOM (anonimizzato) per la condivisione sicura con la rete globale o la conservazione nel proprio spazio dati privato. Archiviazione e revisione del caso clinico, possibilità di inserimento di annotazioni personali (in 2D e 3D), preparazione della classe e dei file di esame e utilizzo di un segnalibro per contrassegnare il caso corrente.

**Licenze per insegnanti e studenti**

- Pratico sistema bidirezionale di condivisione dei casi, generazione di URL con un solo clic del pulsante
- Accesso degli studenti da qualsiasi dispositivo touch per lo studio dei casi
- Accesso degli insegnanti da qualsiasi dispositivo e possibilità di preparazione dei casi dal software PACS di SECTRA
- Possibilità per gli studenti di seguire sul proprio dispositivo lo schermo dell'insegnante con sincronizzazione della presentazione in tempo reale. Opportunità di richiedere il controllo dello schermo per condividere domande e risposte

**Programma scolastico**

- Curriculum di anatomia con immagini di radiologia sviluppate insieme alla Monash University più intere lezioni di anatomia dal dissectore VH (Virtual Human Dissector, VHD):**
- Percorsi di anatomia
  - Virtual Edge
  - Guida alla dissezione di un cadavere
  - Guida alla palpazione superficiale
  - L'anatomia delle procedure cliniche
  - Libreria di radiologia correlata alla anatomia 3D
  - Tavole didattiche dei muscoli
  - Abilità cliniche WELLS Center

**Contenuto unico**

- Video 4D di CT
- Istologia
- Casi complicati
- Casi veterinari
- Casi integrati (patologia + US + foto + RX + MMG)
- Casi di confronto
- Casi con nuove tecniche di imaging (7Tesla MR)



### SECTRA Table e SECTRA Board

Hardware touchscreen affidabile per gruppi di lavoro e audience più ampie per collaborare e apprendere in modo interattivo. La Board è dotata di uno schermo più grande e può essere montata a muro mentre uno schermo leggermente più piccolo della Table ne permette lo spostamento tra le classi. Nota: il software del portale didattico può essere acquistato solo in combinazione con la SECTRA Board o con la SECTRA Table.

## ESAMINA LA TABELLA SEGUENTE PER SCEGLIERE LA SECTRA BOARD O TABLE

	SECTRA Board	SECTRA Table
Art. n°	M-1020935	M-1021917
<b>Hardware</b>		
Schermo	86"	65"
Risoluzione	UHD	4K QLed UHD
Metodo tattile	Schermo touch capacitivo InGlass™ 20	Schermo touch capacitivo IQLed 10
Inclinazione dello schermo	90°	0 – 90°
Può essere usato come	lavagna o con un supporto	supporto motorizzato dotato di ruote e altezza regolabile
Possibilità di montare su un muro	✓	–
Altezza regolabile	–	✓
Dimensioni	216 x 145 x 29 cm	155 x 118 x 921 cm (in posizione tavolo)
Peso	88 kg	220 kg
<b>Software</b>		
Aggiornamenti software	Automaticamente e gratuitamente entro il periodo della licenza	
Certificati software	FDA e CE	
Cloud-based	✓	
Importa i propri dati istologici e le scansioni TC e MRI	✓	
Rendering 3D	✓	
Commenti, segnalibri e annotazioni in 2D e 3D	✓	
Strumento di pianificazione della chirurgia ortopedica	tramite SECTRA 3D Trauma opzionale	
Visualizzatore di PowerPoint	✓	
Curriculum di anatomia con immagini radiologiche sviluppato con Monash University	✓	
Può essere utilizzato per la diagnostica clinica	sì, SECTRA è uno dei fornitori leader mondiali di sistemi IT per la gestione delle immagini mediche	
Il meglio del premio KLAS	✓	

### Maggiore accesso ai casi clinici attraverso il portale educativo SECTRA

Nel 2017, la Hanze University of Applied Sciences Groningen (UAS) ha implementato i sistemi SECTRA RIS e PACS per consentire al proprio programma di imaging medicale e radioterapia MIRT (Medical Imaging and Radiation Therapy) di ottimizzare l'emulazione dei workflow clinici oggetto di insegnamento.

La Hanze UAS ha anche accesso alla SECTRA Table, una stazione di lavoro con schermo multi-touch che offre a insegnanti e studenti l'accesso ai casi clinici tramite il servizio basato sul cloud SECTRA Education Portal per intraprendere corsi di gruppo e conferenze.

“ SECTRA ha compreso la nostra sfida in quanto istituzione didattica. Eravamo alla ricerca di un sistema che ci permettesse di preparare i nostri studenti al futuro che li attende in ospedale e che fosse pratico per gli insegnanti per la gestione degli incarichi. ”



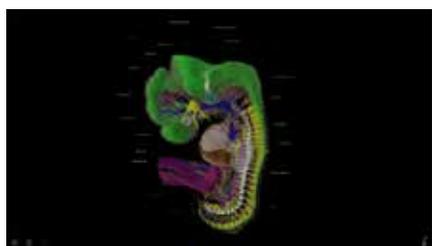
Jornt de Vries, docente di radiologia e responsabile del sistema RIS/PACS presso la Hanze UAS

### Nuova funzione: Storie

Le storie della nuova funzionalità costituiscono un contesto stimolante tratto dal mondo clinico reale, pronto per l'uso, da utilizzare per i tuoi corsi. Questa raccolta di lezioni e contenuti per l'insegnamento consente di creare, organizzare e vedere immagini e materiali educativi preparati nel portale didattico Education Portal in un unico flusso. In modo rapido e semplice, professori, insegnanti e studenti possono:

- Commutare tra scansioni 2D, immagini ricreate attraverso il rendering 3D, segnalibri, materiale istologico, PDF, video, ecc. di diversi casi, e continuare a interagire pienamente con ciascuna immagine o diapositiva.
- Aggiungere istruzioni o informazioni specifiche nella propria lingua a ciascuna diapositiva della storia
- Trovare ispirazione e nuove opportunità per collaborazioni in tutto il mondo da storie pubblicamente condivise
- Mostrare le variazioni tra pazienti reali con diverse patologie

Hardware	Software	Art. n°
SECTRA Table	1 anno Portale educativo	M-1021917
SECTRA Board	1 anno Portale educativo	M-1020935
SECTRA Table	3 anni Portale educativo	M-1021918
SECTRA Board	3 anni Portale educativo	M-1020937
SECTRA Table	5 anni Portale educativo	M-1021919
SECTRA Board	5 anni Portale educativo	M-1020939



NOVITÀ! Immagini embriologia



Immagini radiologia



Stories

### ► PROGRAMMA UNA DIMOSTRAZIONE CON IL TUO TEAM 3B SCIENTIFIC SECTRA:

Ti invitiamo a contattare l'assistenza clienti 3B Scientific per maggiori informazioni e per programmare una dimostrazione di prodotto personale:

Tel.: +39 051 790505

e-mail: [vendite.italia@3bscientific.com](mailto:vendite.italia@3bscientific.com)



# ANATOMIA UMANA

3B Scientific® ha definito gli standard di qualità nella produzione di materiale didattico per la formazione medica fin dal 1948. Oggi il marchio è presente in tutto il mondo con aziende in Germania, Ungheria, Stati Uniti, Giappone, Francia, Cina, Italia, Spagna, Regno Unito, Russia, Brasile, Thailandia, Corea del Sud e Turchia.

Nel 2000 3B Scientific ha ottenuto la certificazione DIN EN ISO 9001 e nel 2004 è diventata socio fondatore del Worlddidac Quality Charter.



**L'elevato standard qualitativo di tutti i prodotti 3B Scientific® è garantito da controlli di qualità costanti e rigorosi.**

In qualità di produttore, 3B Scientific si impegna ad offrire ai propri clienti il massimo livello di servizio e qualità a prezzi accessibili.

Lavorando con le più recenti scoperte nel campo della scienza medica, garantisce standard tecnologici per la produzione di materiale didattico moderno.

***Tutti i nostri modelli anatomici sono:***

- Riproduzione da campioni veri, con massima attenzione ai dettagli per garantire precisione anatomica
- Materiali di altissima qualità e resistenza, per un uso quotidiano
- Diverse opzioni disponibili, per soddisfare tutte le esigenze
- Tutti i modelli originali di anatomia 3B Scientific® includono ora il corso 3B SMART ANATOMY e un'estensione gratuita della garanzia da 3 a 5 anni.

***Un'ampia gamma di prodotti è disponibile per rispondere ad ogni esigenza.***

I modelli anatomici 3B Scientific® sono realizzati con particolare correttezza anatomica, essendo riproduzioni di calchi reali. Questi modelli dipinti a mano mostrano strutture dettagliate come le fibre muscolari e i nervi, spesso corredati di libretto accompagnatorio per approfondire lo studio didattico.

La riproduzione da calchi reali garantisce non solo la fedeltà anatomica, ma anche una superficie estremamente realistica dal punto di vista tattile ed estetico. Il processo di produzione è volto ad assicurare che ogni osso raggiunga questo standard. Viene utilizzato solo materiale atossico per creare modelli da maneggiare in sicurezza nello studio quotidiano.



***Il processo di fresatura fatto a mano garantisce strutture e superfici realistiche.***

# COMPLETE ANATOMY

## ► ESPLORE L'ANATOMIA UMANA COME MAI PRIMA D'ORA!

La pluripremiata app interattiva Complete Anatomy è ora un software di sistema cross-platform, multi-operativo. Le prestazioni ultra-elevate dell'atlante di anatomia in 3D fruibili su tutti i dispositivi si stanno dimostrando un argomento convincente per i clienti di tutto il mondo che utilizzano Complete Anatomy per imparare, insegnare e presentare l'anatomia umana. Esplora l'anatomia umana come mai prima d'ora avanzato al mondo sul tuo dispositivo preferito, ovunque tu sia.

Scopri di più su [3bscientific.com/AnatomyApp](http://3bscientific.com/AnatomyApp)



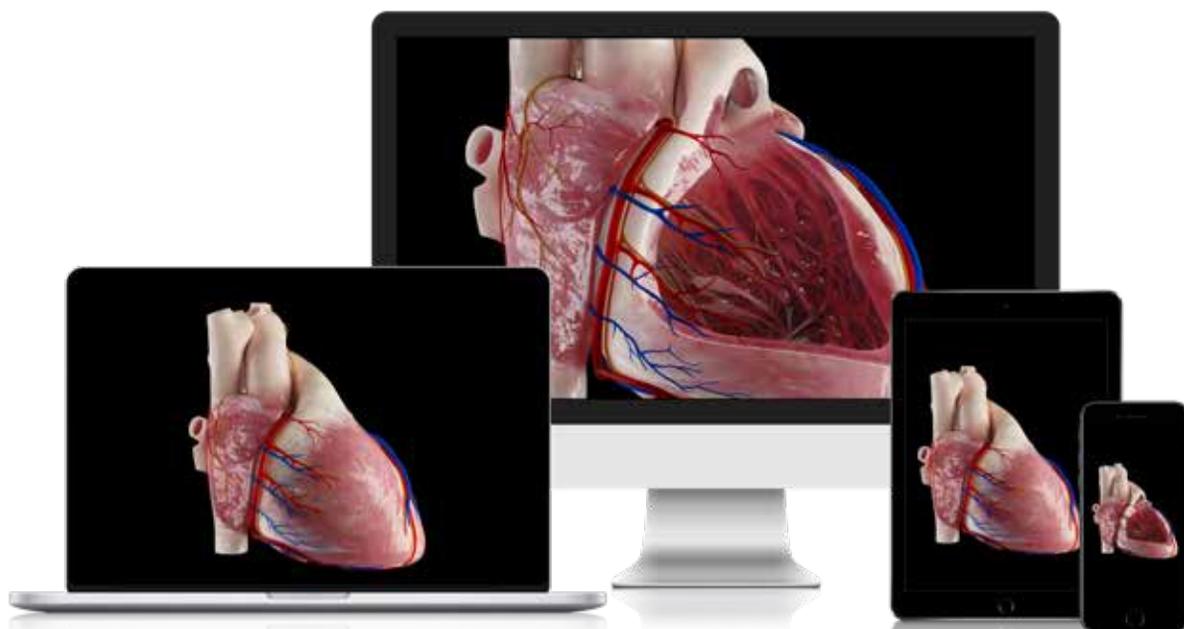
### La tua soluzione per l'anatomia in 3D cross-platform

Complete Anatomy, l'atlante anatomico in 3D più preciso e complesso disponibile sul mercato, è completamente interattivo. L'applicazione può essere eseguita su più piattaforme, consentendo agli utenti di scegliere se utilizzarla come app sul proprio smartphone o tablet, oppure come software desktop quando lavorano su un laptop o su un computer.

Gli utenti possono guardare video educativi nel campo della cardiologia, odontoiatria, fitness, oftalmologia o ortopedia e guardare all'interno del corpo umano per capire meglio il funzionamento del sistema muscolare, linfatico, nervoso e altro ancora.

Complete Anatomy è intuitiva e completamente interattiva. Consente di studiare, insegnare e presentare in svariate modalità personalizzabili in base alle esigenze specifiche di studenti, educatori o professionisti sanitari. La scoperta dell'anatomia umana procede strato dopo strato, struttura dopo struttura, funzione dopo funzione.

Un comitato consultivo accademico e un gruppo di esperti di anatomia interno di 3D4Medical convalida costantemente tutti i dati anatomici utilizzati dalla app di anatomia e dal software desktop, consentendo a studenti e professori di tutto il mondo di fruirne in modo affidabile.



## Complete Anatomy - Licenza

Complete Anatomy é disponibile in inglese e in tre diverse licenze completa di tutti gli strumenti per preparare intere lezioni di anatomia (Educator), per utilizzare l'applicazione per lo studio dell'anatomia da studente (Studente Plus) o per educare i vostri pazienti (Professional).



### Licenza Student Plus

Scegli la Licenza Student Plus per l'apprendimento avanzato e la condivisione dei contenuti con un abbonamento annuale. La licenza Student Plus ti consente di condurre uno studio preciso il più vicino possibile al corpo umano vero. Ti aiuta a capire facilmente l'anatomia umana, incluse le funzioni di ogni singola struttura corporea, mostrandoti come le strutture del corpo interagiscono tra loro.

**M-10263**



### Licenza professionale

Usa la Licenza Professionale per educare i tuoi pazienti sulla loro condizione. Ottimizza la comprensione da parte dei pazienti delle loro condizioni attraverso la descrizione della loro anatomia o patologia in 3D sfruttando la natura interattiva di Complete Anatomy con modelli anatomici animati e interattivi. In particolare, i video di patologie standardizzate inclusi ti permetteranno di approfondire ulteriormente la spiegazione delle implicazioni di condizioni e procedure in modo efficace per il tuo paziente.

**M-10262**



### Licenza Educator

Crea e presenta lezioni complete e tieni facilmente traccia dei progressi dei tuoi studenti con la licenza "Complete Anatomy Educator". Per il tuo ruolo di educatore, l'uso della libreria di corsi anatomici fornita da eminenti esperti nel campo dell'anatomia umana, dell'ecografia al punto di cura, delle immagini di cadaveri e di contenuti clinici si correla a un risparmio del tempo dedicato alla preparazione o alla creazione dei tuoi corsi. Aggiungi i tuoi contenuti e sfrutta l'ulteriore vantaggio offerto dagli strumenti per gli educatori con il curriculum drag e drop di semplice utilizzo.

**M-10261**



**Student Plus**  
M-10263

**Educator**  
M-10261

**Professional**  
M-10262

	Student Plus M-10263	Educator M-10261	Professional M-10262
Atlante	✓	✓	✓
Accesso multiplatforma	✓	✓	✓
Tutti i pacchetti video	✓	✓	✓
Tutti i corsi 3D4Medical	✓	✓	✓
Curriculum di accesso Contenuto	✓	✓	✓
Licenza di presentazione		✓	✓
Licenza per l'educazione del paziente			✓
Inviare il contenuto del Curriculum		✓	
Curriculum Manager		✓	
AR (Realta Aumentata)	✓	✓	✓



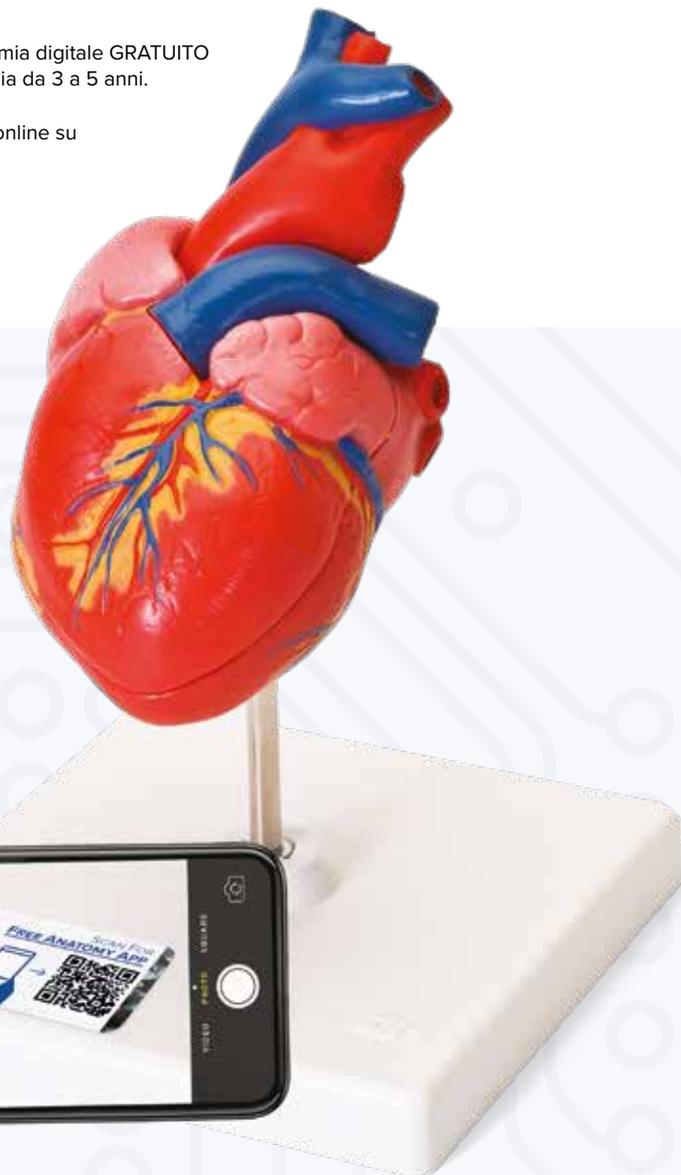
MAGGIORI INFORMAZIONI SONO DISPONIBILI ONLINE ALL'INDIRIZZO  
3BSCIENTIFIC.COM/ANATOMYAPP

# 3B SMART ANATOMY

## ANATOMIA UMANA – MODELLI CON 3B SMART ANATOMY

Tutti i modelli anatomici 3B Scientific® includono ora un corso di anatomia digitale GRATUITO chiamato 3B SMART ANATOMY e un'estensione GRATUITA della garanzia da 3 a 5 anni.

Guarda un rapido video di tutte le funzionalità di 3B SMART ANATOMY online su [3bscientific.com/3BSmartAnatomy](http://3bscientific.com/3BSmartAnatomy)



Scansionate il codice e sperimentate **GRATUITAMENTE** tutte le caratteristiche del corso 3B SMART ANATOMY con questa prova di 7 giorni. Include anche una prova gratuita di 3 giorni per tutte le funzioni premium dell'applicazione Complete Anatomy.



## ➤ 3B SMART ANATOMY chiude il gap tra digitale e analogico la formazione dell'anatomia da analogica a digitale

I modelli anatomici sono uno strumento altamente efficace per lo studio e la spiegazione dell'anatomia umana e una grande soluzione educativa per studenti di medicina, insegnanti e professionisti della sanità. 3B Scientific offre ora ai clienti un corso esclusivo di anatomia digitale chiamato 3B SMART ANATOMY gratuitamente con ogni modello anatomico 3B Scientific®. Basta eseguire la scansione dell'etichetta (QR o NFC) che si trova sul modello per accedere al corso ospitato all'interno della premiata applicazione Complete Anatomy di 3D4Medical.

Per accedere al corso 3B SMART ANATOMY, è sufficiente scaricare l'applicazione Complete Anatomy dopo la scansione dell'etichetta del modello. Una volta che un modello è stato registrato, qualsiasi numero di persone aggiuntive può scansionare l'etichetta e scaricare 3B SMART ANATOMY sui propri dispositivi (mobile, tablet o desktop). Ogni modello registrato gode inoltre di un **aggiornamento gratuito in garanzia da 3 a 5 anni**.

+

E' sufficiente eseguire la scansione dell'etichetta del modello per usufruire di tutte le funzioni della 3B SMART ANATOMY:

- **ACCESSO GRATUITO** al corso 3B Smart Anatomy ospitato all'interno della piattaforma Complete Anatomy di 3D4Medical.
- Il corso **3B SMART ANATOMY** include: 23 lezioni di anatomia, 117 modelli di anatomia virtuale interattiva e 39 quiz di anatomia.
- **Aggiornamento GRATUITO della garanzia da 3 a 5 anni** attivato al momento della registrazione del prodotto

Come **bonus**, avrai accesso a una prova gratuita di 3 giorni per tutte le caratteristiche premium dell'applicazione Complete Anatomy.



# SCHELETRI



SCANSIONA IL CODICE QR A PAG. 174 PER UNA VERSIONE DEMO GRATUITA DI 3B SMART ANATOMY



**Tutti i modelli scheletro umano 3B Scientific® offrono massima qualità in lavorazione e materiali!**

- Dimensioni e peso equiparabili a modelli reali
- Struttura ossea ad alta qualità riprodotta da campioni veri
- Estremamente curato in ogni dettaglio: assemblaggio finale eseguito a mano
- Realizzato in materiale sintetico durevole, indistruttibile
- Cranio montato in 3 parti con denti inseriti singolarmente
- Gli arti possono essere rimossi velocemente e facilmente
- Articolazioni mobili per dimostrazioni realistiche
- Coperchio antipolvere trasparente incluso
- Progettato in Germania
- Include 3B SMART ANATOMY

## **Scheletro classico Stan**

Questo modello classico (noi lo chiamiamo Stan) è da oltre 50 anni sinonimo di qualità in ospedali, scuole, università e laboratori. Scegliete tra le cinque versioni quella che corrisponde al meglio alle vostre esigenze. Tutti i modelli vantano comunque i vantaggi standard indicati qui di seguito, propri degli scheletri 3B Scientific.



**Modelli di alta qualità, riprodotti da calchi di scheletri reali**

## **3B SMART ANATOMY**

**Scheletro classico Stan, su cavalletto a 5 gambe, con rotelle**

176,5 cm; 9,57 kg

**M-1020171**

## **3B SMART ANATOMY**

**Scheletro classico Stan, su cavalletto appeso a 5 gambe con freno (il cavalletto appeso lo trovate a pagina 181)**

192,5 cm; 8,77 kg

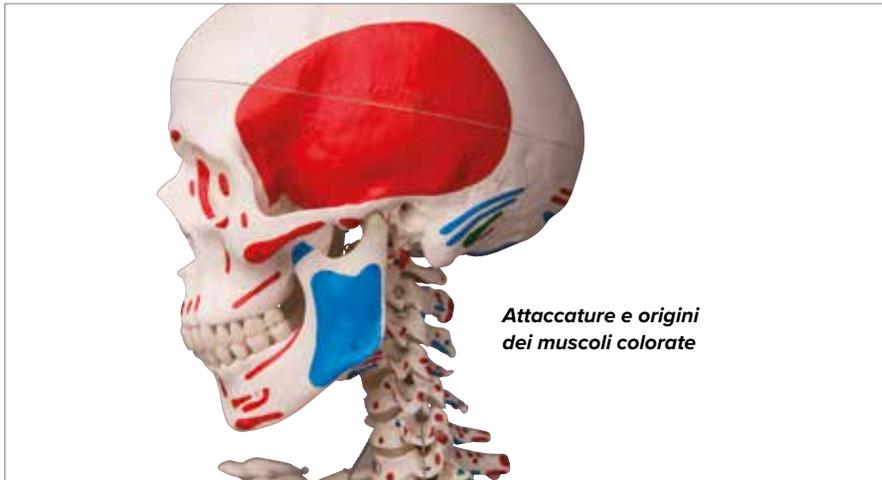
**M-1020172**

## **Involucro antipolvere per scheletri (senza immagine)**

Proteggete lo scheletro con il nostro robusto involucro antipolvere. Adatto per tutti gli scheletri e tutti i modelli di cavalletto. Nero con finestrina trasparente.

**M-1020761**





*Attaccature e origini dei muscoli colorate*

### Scheletro classico Max

Questo modello presenta tutti i vantaggi standard di uno scheletro 3B Scientific ed offre inoltre la raffigurazione dell'interazione strutturale tra ossa e muscoli. Sul lato sinistro sono indicate oltre 600 importanti strutture medico-anatomiche, come origini di muscoli (in rosso) e attaccature di muscoli (in blu), nonché ossa, fessure e fori numerati a mano sul lato destro.

## ➤ MAX, FINALMENTE CON L'AGGIUNTA DEI MUSCOLI!

Tutte le caratteristiche esclusive di Max in sintesi:

- Mostra l'interazione strutturale tra ossa e muscoli
- Rappresenta oltre 600 strutture di valenza medica
- Origini muscolari in rosso e inserti muscolari in blu
- Ossa, muscoli, ossa, fessure numerate per una facile identificazione
- Include 3B SMART ANATOMY

Inoltre, Max presenta tutti i vantaggi del modello classico Stan!



Con Max é possibile dimostrare l'interazione strutturale tra i muscoli e le ossa

### 3B SMART ANATOMY

Scheletro classico Max, su cavalletto a 5 gambe, con rotelle e freno  
M-1020173

### 3B SMART ANATOMY

Scheletro classico Max con illustrazione dei muscoli, su cavalletto appeso con freno  
(il cavalletto appeso lo trovate a pagina 181)

192,5 cm; 8,77 kg

M-1020174





### Scheletro classico Leo con legamenti articolari

Leo offre oltre ai vantaggi standard di uno scheletro 3B Scientific anche la raffigurazione dell'interazione strutturale tra ossa e legamenti articolari. I suoi legamenti articolari elastici nelle grandi giunzioni articolari (spalla, gomito, anca e ginocchio) sono montati sul lato destro.

## ➤ LEO LO SPECIALISTA DEI LEGAMENTI!

### *Tutte le caratteristiche esclusive di Leo in sintesi:*

- Rappresentazione strutturale dell'interazione tra ossa e legamenti
  - Tutti i legamenti sono elastici per mostrarne il movimento
  - Include 3B SMART ANATOMY
- Inoltre, tutti i vantaggi dello scheletro Modello classico Stan sono riproposti in Leo!

### **3B SMART ANATOMY**

**Scheletro classico Leo con legamenti articolari, su cavalletto a 5 gambe, con rotelle e freno**

176,5 cm; 10 kg

**M-1020175**



Collegamenti a magneti per dimostrazioni semplici e pratiche

*Legamenti elastici del ginocchio*





Oltre 600 dettagli catalogati



Muscoli e legamenti catalogati



Sam è lo strumento ideale per qualunque tipo di formazione

#### Scheletro di lusso Sam

Sam offre tutti i vantaggi di uno scheletro 3B Scientific. In più, permette di dimostrare i movimenti del cranio nelle articolazioni della testa e di imitare le posizioni naturali del corpo grazie a una colonna vertebrale completamente flessibile. Con l'incomparabile combinazione di colonna vertebrale flessibile, origini ed attaccature di muscoli, ossa numerate, legamenti articolari flessibili e di un'ernia del disco tra la 3° e la 4° vertebra lombare, questo modello top visualizza più di 600 strutture di interesse medico ed anatomico. Ora su stabile piede in metallo con 5 rotelle!

#### Il Super Scheletro Sam include:

- Oltre 600 dettagli, numerati e dipinti a mano, compresa la pratica guida per semplificarne l'identificazione
- Origini e inserzioni muscolari dipinte a mano
- Colonna vertebrale flessibile e legamenti per le posizioni naturali (lo scheletro può essere rimosso dal supporto)
- Ernia del disco tra la 3° e la 4° vertebra lombare
- Nervi spinali sporgenti e arterie vertebrali
- Massima flessibilità degli arti sul lato sinistro, il lato destro ha la massima flessibilità di ginocchio e anca con limitata flessibilità di gomito e spalla.
- Include 3B SMART ANATOMY

Inoltre, tutti i vantaggi dello scheletro Modello classico Stan, sono riproposti in Sam!

#### 3B SMART ANATOMY

**Scheletro di lusso Sam, su cavalletto a 5 gambe, con rotelle e freno**

176,5 cm; 10 kg

**M-1020176**

#### 3B SMART ANATOMY

**Scheletro di lusso Sam appeso, su cavalletto con freno  
(il cavalletto appeso lo trovate a pagina 181)**

192,5 cm; 10 kg

**M-1020177**



## Phil vi aiuta a dimostrare il movimento naturale della figura umana e delle sue articolazioni

### Scheletro fisiologico Phil

Questo straordinario scheletro riproduce quasi fedelmente la meccanica delle articolazioni, consentendo di dimostrare la rotazione interna ed esterna di braccia e gambe, nonché il movimento e lo stiramento delle articolazioni del ginocchio e del gomito. La colonna vertebrale flessibile permette dei movimenti naturali (inclinazione laterale, movimento e stiramento, rotazione). Le ossa delle mani sono montate su un filo metallico, allo scopo di visualizzare la loro posizione naturale. La mobilità delle ossa del piede è garantita dal loro montaggio flessibile. Le scapole girano quando le braccia vengono alzate. E si può dimostrare persino la mobilità più ridotta dell'articolazione osso sacro – ileo e dell'articolazione osso sacro – coccige.

### ➤ PHIL SI MUOVE!

- La colonna vertebrale con la stessa flessione del movimento naturale umano
- Le articolazioni si flettono come quelle reali
- Include 3B SMART ANATOMY

Inoltre, Phil ripropone tutte le caratteristiche del modello classico Stan!

### 3B SMART ANATOMY

#### Scheletro fisiologico Phil, appeso su cavalletto

192,5 cm; 9,6 kg

M-1020179



## Completamente mobile, Fred consente dettagliate spiegazioni sui vari tipi di postura umana

### Scheletro di lusso Fred

Questo è Fred, lo scheletro flessibile. La flessibile colonna vertebrale di Fred può imitare praticamente tutti i movimenti umani. Una volta piegato, Fred rimane in posizione, illustrando così posizioni corrette, scorrette e patologicamente sbagliate. Inoltre si possono dimostrare tutti i movimenti del cranio sulle articolazioni della testa. Nervi spinali e arterie vertebrali sporgenti sono visibili, come anche un'ernia del disco intervertebrale tra la 3. e la 4. vertebra lombare. Naturalmente anche Fred offre tutti i vantaggi standard di un scheletro 3B Scientific.

### 3B SMART ANATOMY

#### Scheletro di lusso Fred, su cavalletto a 5 gambe, con rotelle e freno

176,5 cm; 9,6 kg

M-1020178





## Scheletro Feldi: ogni movimento funzionale é prontamente dimostrabile

### Scheletro funzionale Feldi

Stessa struttura dello scheletro Phil, ma con montaggio flessibile di tutte le grandi articolazioni. Sviluppato con l'aiuto del Dr. Chester (consulente di Feldenkrais Guild N.A.) per consentire un'esecuzione quasi naturale dei singoli movimenti (ad es. i movimenti complessi delle estremità superiori). Un sussidio prezioso per spiegare chiaramente e facilmente il metodo Feldenkrais.

### > I MOVIMENTI DI FELDI SONO DAVVERO UNICI!

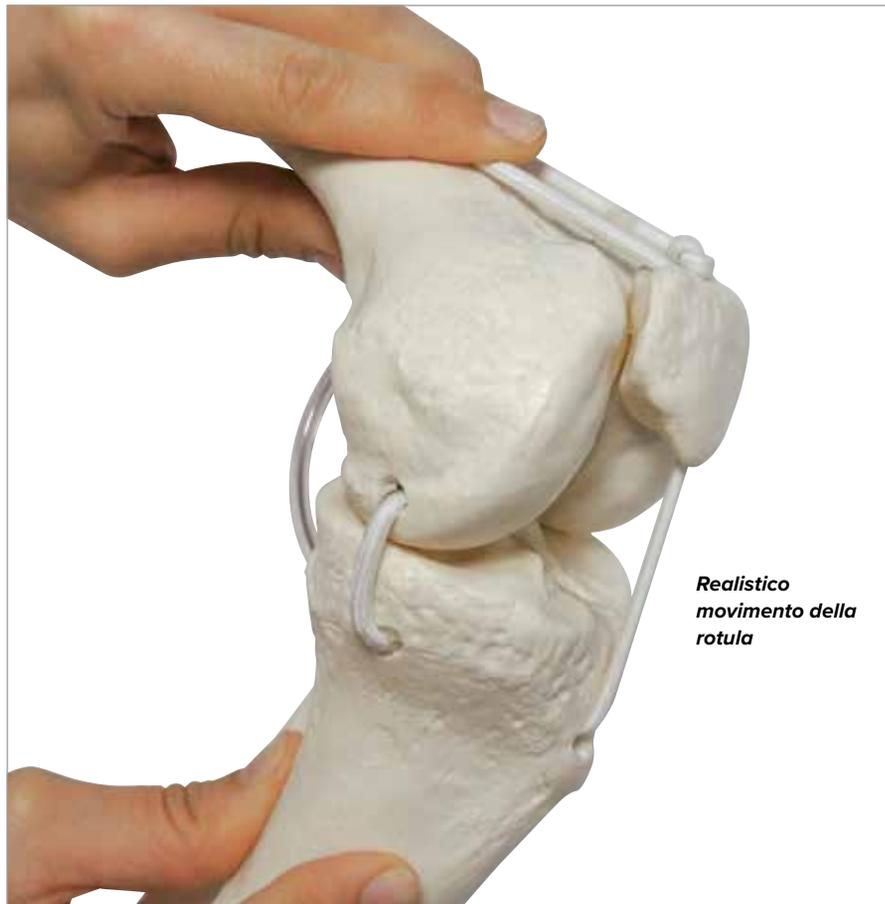
- Il gruppo flessibile di tutte le articolazioni consente di eseguire un movimento estremamente realistico
  - Possono essere riprodotti movimenti complessi degli arti superiori
  - Include 3B SMART ANATOMY
- Il modello Feldi ripropone tutte le caratteristiche del modello classico Stan!

### 3B SMART ANATOMY

**Scheletro funzionale Feldi, appeso sul cavalletto**

192,5 cm; 9,6 kg

**M-1020180**



*Realistico  
movimento della  
rotula*

## ► MODELLI DI SCHELETRO NON ASSEMBLATI



### 3B SMART ANATOMY

#### Scheletro con fasci muscolari visibili, non montato

Questa versione speciale è dipinta e numerata a mano. Sul lato sinistro si vedono le origini dei muscoli in rosso e le attaccature dei muscoli in blu. Sul lato destro le strutture ossee come fissure, fori e processi sono numerate. Il cranio è composto da 3 parti. Una mano ed un piede sono montati su filo metallico, l'altra mano e l'altro piede sono staccati. La confezione comprende un allegato multilingue che spiega le oltre 600 strutture anatomiche numerate. Viene fornito in una robusta confezione di cartone.

- Mano e piede montati a filo
- Colonna vertebrale montata su filo di nylon
- Manuale del prodotto multilingue per identificare oltre 600 strutture anatomiche numerate
- Fornito in una robusta scatola di cartone
- Include 3B SMART ANATOMY

48,5 x 27 x 42,5 cm; 6 kg

**M-1020158**



### 3B SMART ANATOMY

#### Scheletro, non montato, completo di cranio in 3 parti

Una mano ed un piede sono montati su filo metallico. I loro pendant attaccati ad un filo di nylon. Viene fornito in una robusta confezione di cartone.

48,5 x 27 x 42,5 cm; 4,8 kg

**M-1020157**



Questo scheletro di alta qualità è ideale per qualsiasi approfondimento e per gli studi scientifici di anatomia.



### 3B SMART ANATOMY

#### Metà scheletro, non montato, mano e piede sono attaccati ad un filo di nylon

Completo con cranio in 3 parti, sterno, ioide e colonna vertebrale intera.

48,5 x 27 x 42,5 cm; 4 kg

**M-1020156**



### 3B SMART ANATOMY

#### Metà scheletro, non montato, mano e piede sono montati su filo metallico

Completo con cranio in 3 parti, sterno, ioide e colonna vertebrale.

49 x 43 x 26,5 cm; 4 kg

**M-1020155**



## › SCHELETRI IN MINIATURA: INCREDIBILMENTE DETTAGLIATI E COMPLETI DI TUTTE LE ARTICOLAZIONI

### Top di gamma fra le miniature di scheletri.

- Cranio in 3 parti removibili (calotta cranica, base cranica, mandibola)
- Braccia e gambe smontabili
- Articolazione dell'anca mobile per dimostrare la rotazione naturale dei fianchi
- Realizzato in resistente plastica infrangibile, assemblato a mano
- Può essere staccato dalla base
- Include 3B SMART ANATOMY

### 3B SMART ANATOMY

#### Mini Scheletro "Shorty"- A. Mini Scheletro "Shorty", su base

88 cm, 1,5 kg

**M-1000039**

### 3B SMART ANATOMY

#### Mini Scheletro "Shorty", su stativo, anche da appendere (senza immagine)

Il suo stativo si può posizionare su un piano ma anche appendere alla parete.

94 cm; 1,7 kg

**M-1000040**

### 3B SMART ANATOMY

#### B. Mini Scheletro "Shorty" con illustrazione dei muscoli, su base

Origini muscolari (rosso) e inserimenti (blu) sulla metà sinistra.

88 cm; 1,7 kg

**M-1000044**

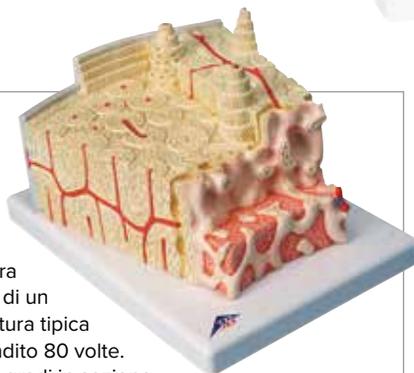
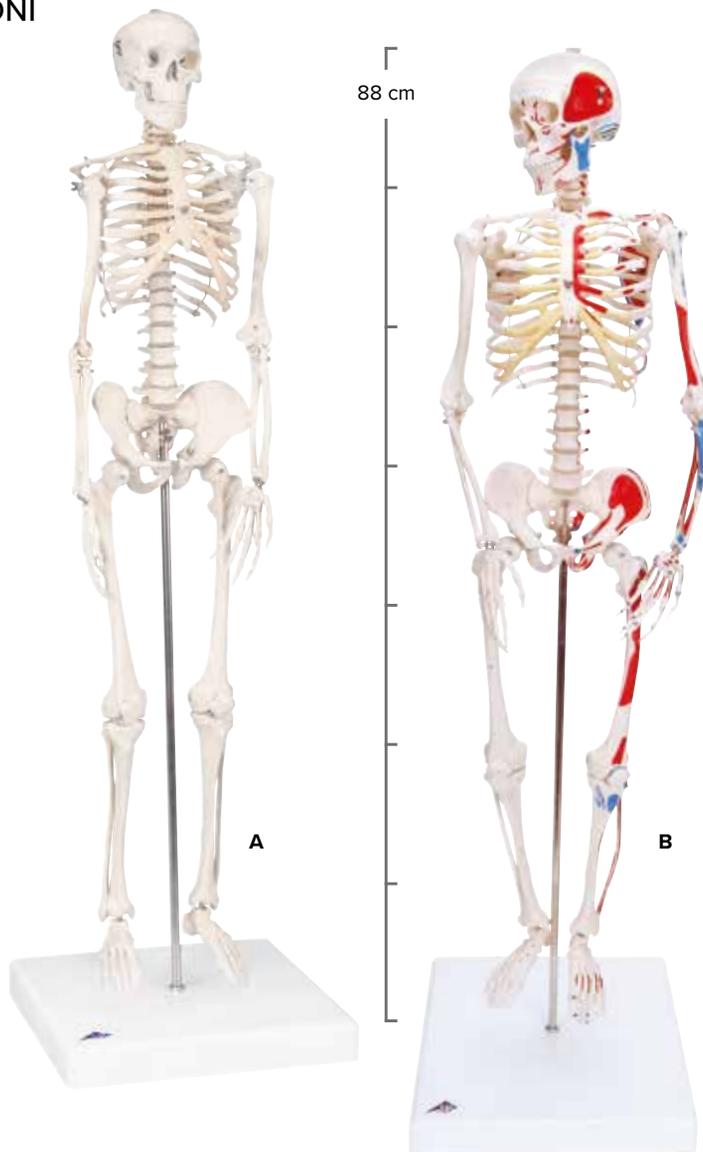
### 3B SMART ANATOMY

#### Mini scheletro "Shorty" con rappresentazione a colori dei muscoli, su stativo pensile (senza immagine)

Il suo stativo si può poggiare su un piano ma anche appendere alla parete.

94 cm; 1,7 kg

**M-1000045**



### 3B SMART ANATOMY

### 3B MICROanatomy™

#### Struttura dell'osso – ingrandito 80 volte

Questo modello estremamente dettagliato mostra la sezione tridimensionale di un osso lamellare, come struttura tipica di un osso tubolare, ingrandito 80 volte. Sono rappresentati diversi gradi in sezione trasversale e longitudinale di tutti i livelli ossei ed inoltre una sezione a due livelli della struttura interna del midollo osseo. Le caratteristiche tipiche di un osso lamellare sono chiaramente riconoscibili e consentono di comprenderne la struttura e le funzioni, con le tipiche colonnine dell'osso, chiamate anche sistemi lamellari di Havers. Con questo modello si può illustrare con chiarezza il gioco dei singoli componenti, come tessuto spugnoso, tessuto compatto, periostio, tessuto corticale, osteociti, canali di Volkmann e di Havers. Consegna su base.

26 x 19 x 14,5 cm; 0,8 kg

**M-1000154**

### 3B SMART ANATOMY

#### Sostanza spugnosa – ingrandito 100 volte

Il modello mostra la sostanza spugnosa presente all'interno dell'osso. La sua architettura a filigrana viene influenzata da attività come la pressione, la flessione e la torsione. Grazie all'innovativa TC microscopica, è stato possibile ricostruire tridimensionalmente e in modo accurato la versione originale di una porzione di sostanza spugnosa e ingrandirla quindi 100 volte.

17 x 17 x 23 cm; 0,29 kg

**M-1009698**



# MODELLI DI OSSA SINGOLE



SCANSIONA IL CODICE QR A PAG. 174 PER UNA VERSIONE DEMO GRATUITA DI 3B SMART ANATOMY

+

## Vantaggi dei modelli di ossa a montaggio flessibile:

Il montaggio flessibile consente di riportare le ossa nella loro posizione naturale dopo averle disassemblate al fine di studiarle da vicino. L'intero modello resta nella sua posizione anatomica naturale quando non viene disassemblato.



**3B SMART ANATOMY**  
**Scheletro della mano con avambraccio, montaggio elastico\***  
Liberamente montato su corda elastica, Ulna e radio montati a filo.  
**M-1019369**



**3B SMART ANATOMY**  
**Scheletro del piede con parte della tibia e del perone, montaggio elastico\***  
Questo scheletro di un piede e di una caviglia è assemblato tramite elastici per una maggiore flessibilità. Esso include porzioni della tibia e della fibula.  
**M-1019358**



## Vantaggi dei modelli di ossa a montaggio con nylon:

Le singole ossa restano nella loro posizione anatomica corretta, ma sono montate in modo non eccessivamente rigido, così da consentirne uno studio individuale.



**3B SMART ANATOMY**  
Scheletro della mano su  
filo di nylon, non fisso\*  
M-1019368



**3B SMART ANATOMY**  
Scheletro del piede su filo di nylon,  
non fisso\*  
M-1019356

\*Non è possibile scegliere la versione destra o sinistra; l'invio del modello sarà casuale in base alla disponibilità del momento. E' possibile scegliere solo per acquisti di grandi quantità, in tal caso non esitate a contattarci.



## Vantaggi dei modelli di ossa a montaggio con cavo:

Una volta flessa, l'articolazione resta nella posizione desiderata a fini dimostrativi. Le singole ossa restano sempre in una posizione anatomica naturale.



**3B SMART ANATOMY**  
Scheletro della mano con avambraccio, su filo metallico\*  
M-1019370



**3B SMART ANATOMY**  
Scheletro della mano su filo metallico\*  
M-1019367



**3B SMART ANATOMY**  
Scheletro del braccio\*  
M-1019371



**3B SMART ANATOMY**  
Scheletro del braccio con scapola e clavicola\*  
M-1019377



**3B SMART ANATOMY**  
Scheletro della gamba\*  
M-1019359



**3B SMART ANATOMY**  
Scheletro della gamba con osso iliaco\*  
M-1019366



**3B SMART ANATOMY**  
Scheletro del piede su filo metallico\*  
M-1019355



**3B SMART ANATOMY**  
Scheletro del piede con parte della tibia e del perone, su filo metallico\*  
M-1019357



\*Non è possibile scegliere la versione destra o sinistra; l'invio del modello sarà casuale in base alla disponibilità del momento. E' possibile scegliere solo per acquisti di grandi quantità, in tal caso non esitate a contattarci.

**3B SMART ANATOMY**

**A. Ulna\***

**M-1019373**

**3B SMART ANATOMY**

**B. Radio\***

**M-1019374**

**3B SMART ANATOMY**

**C. Omero\***

**M-1019372**

**3B SMART ANATOMY**

**D. Perone\***

**M-1019364**

**3B SMART ANATOMY**

**E. Femore\***

**M-1019360**

**3B SMART ANATOMY**

**F. Tibia\***

**M-1019363**

**3B SMART ANATOMY**

**G. Osso iliaco\***

**M-1019365**

**3B SMART ANATOMY**

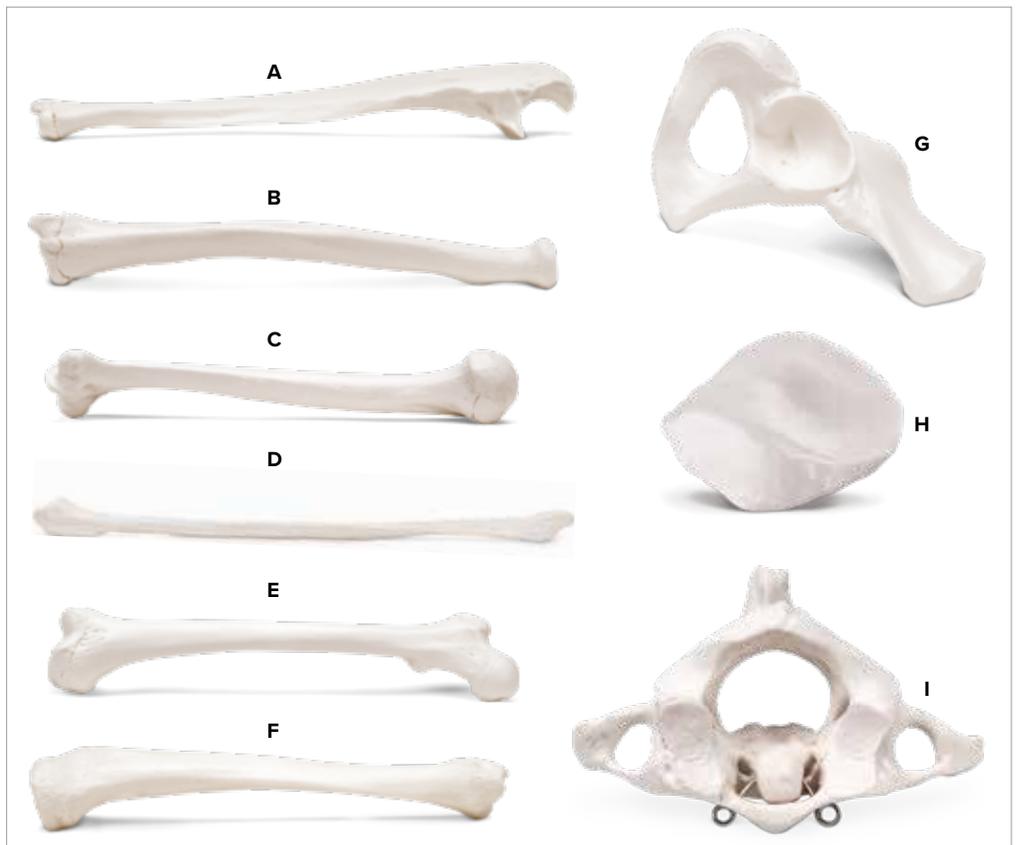
**H. Rotula\***

**M-1019362**

**3B SMART ANATOMY**

**I. Atlante e epistrofeo,  
montati, senza base**

**M-1000140**



**3B SMART ANATOMY**

**J. Atlante e epistrofeo, con  
squama dell'osso occipitale**  
Montatura in ferro su caval-  
letto removibile.

**M-1000142**

**3B SMART ANATOMY**

**K. Osso ioide su cavalletto**

**M-1000143**

**3B SMART ANATOMY**

**L. Sterno con cartilagine  
costale**

Modello di sterno umano con  
cartilagine costale.

**M-1000136**

**3B SMART ANATOMY**

**M. Clavicola\***

**M-1019376**

**3B SMART ANATOMY**

**N. Scapola\***

**M-1019375**

**3B SMART ANATOMY**

**O. Costole 12 di un lato\***

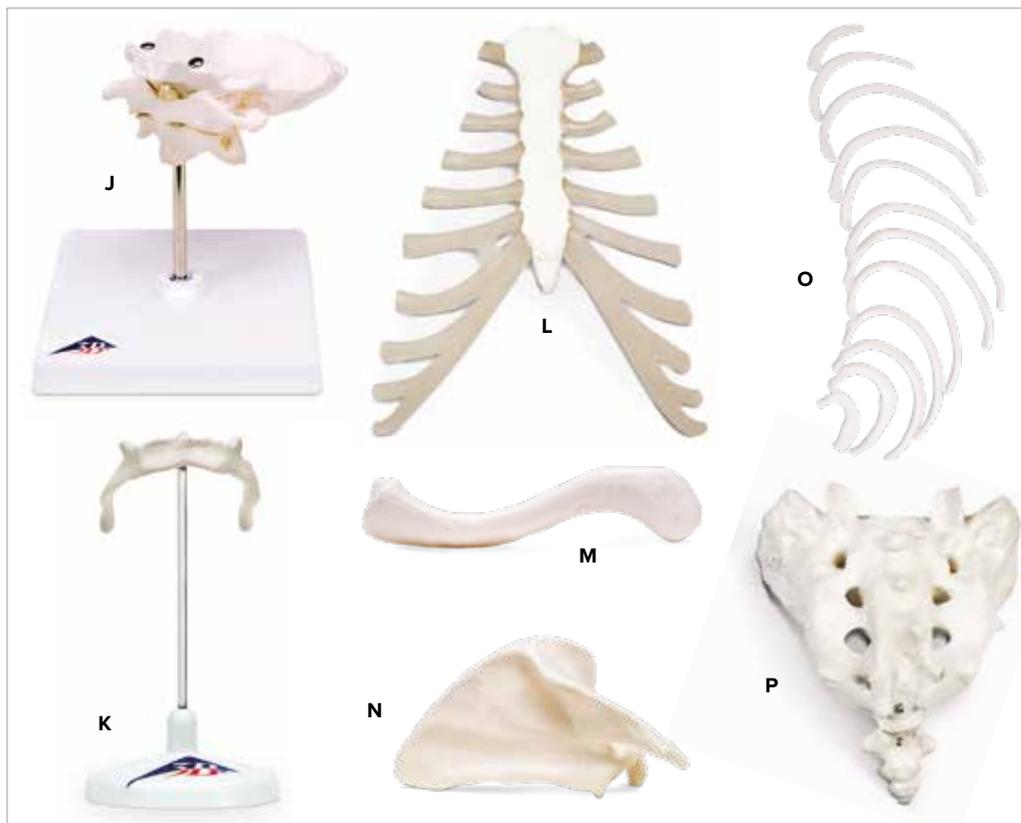
12 costole di un lato, smontate.

**M-1000137**

**3B SMART ANATOMY**

**P. Osso sacro con coccige**

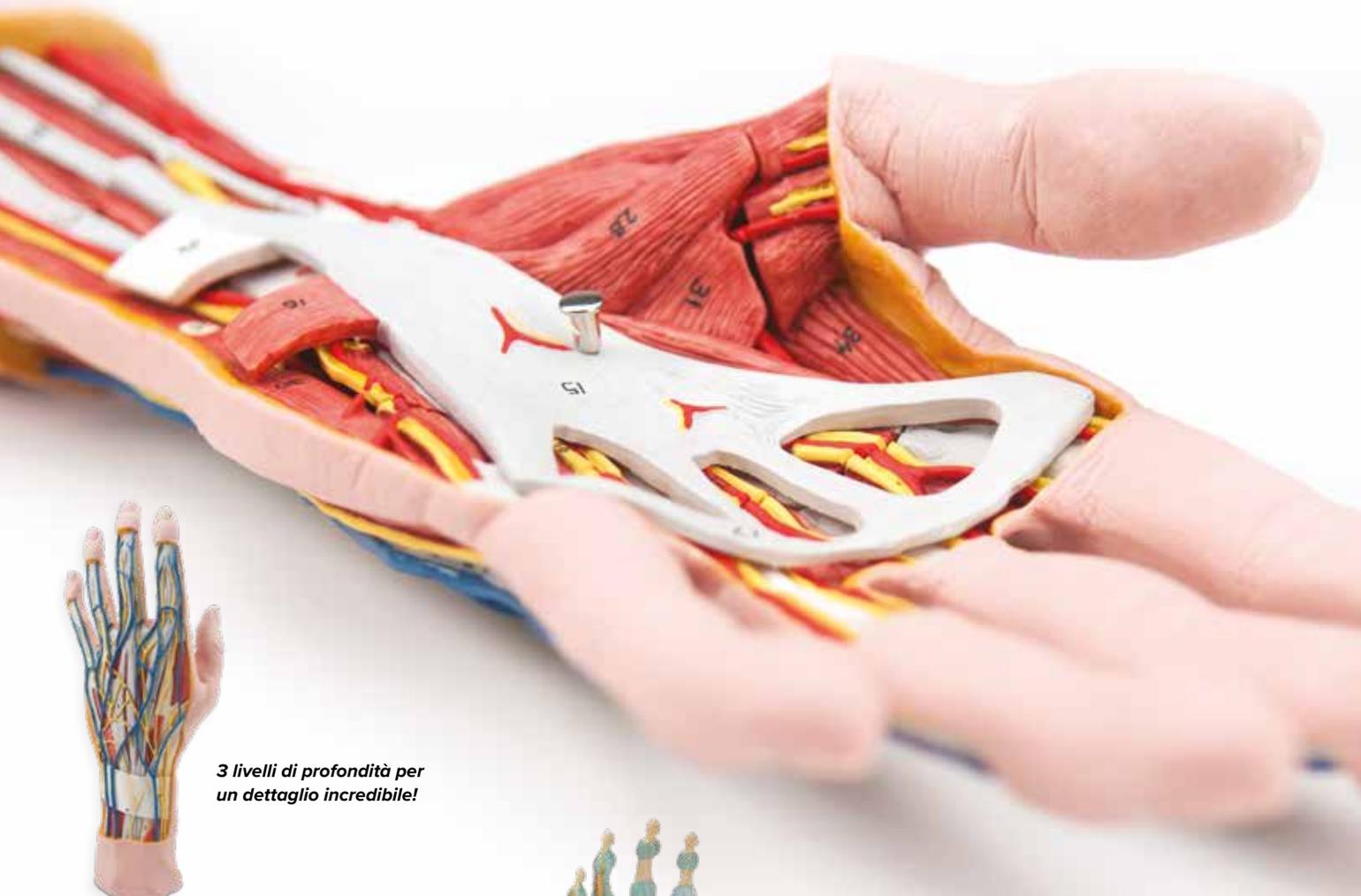
**M-1000139**



# MANO E PIEDE



SCANSIONA IL CODICE QR A PAG. 174 PER UNA VERSIONE DEMO GRATUITA DI 3B SMART ANATOMY



**3 livelli di profondità per un dettaglio incredibile!**

## 3B SMART ANATOMY

### Modello struttura della mano, in 3 parti

Questo modello di mano illustra sia le strutture superficiali del dorso sia le strutture interne della mano, come ossa, muscoli, tendini, legamenti, nervi e arterie (arcata palmare superficiale e profonda). Aponeurosi palmare e fascia tendinea del muscolo flessore superficiale si possono rimuovere.

### Analizza la superficie palmare attraverso tre livelli sempre più profondi:

- 1° livello: aponeurosi palmare.
- 2° livello: espone il retinacolo dei flessori superficiali, l'arco palmare, i tendini del flessore, le dita e i muscoli lombricali.
- 3° livello: scopre l'arco palmare profondo, lo strato di muscoli, nervi, tendini e legamenti.

28,5 x 13 x 6,5 cm; 1,2 kg

**M-1000349**



## 3B SMART ANATOMY

### Modello di scheletro della mano con legamenti e muscoli

Questo modello di alta qualità, che si articola in quattro parti, raffigura ossa, muscoli, tendini, legamenti, nervi, arterie e vene della mano e dell'avambraccio inferiore. Il lato dorsale mostra i muscoli estensori e porzioni dei tendini all'altezza del polso, nel punto in cui passano sotto il retinacolo degli estensori. Il palmo della mano è rappresentato in tre strati, di cui i due superiori sono estraibili, così da consentire uno studio dettagliato dello strato anatomico più profondo. Possono inoltre essere studiate in dettaglio strutture clinicamente rilevanti quali il nervo mediano e l'arco arterioso palmare superficiale. Lo strato anatomico più profondo consente lo studio dei muscoli intrinseci e dell'arco arterioso palmare, oltre ad altri elementi.

33 x 12 x 12 cm; 0,4 kg

**M-1000358**





**3B SMART ANATOMY**

**Modello di scheletro della mano con legamenti e tunnel carpale**

Questo modello, che si articola in 3 parti, mostra i dettagli anatomici dei legamenti e dei tendini presenti nella mano, nel polso e nell'avambraccio inferiore. Viene inoltre presentata la membrana interossea tra il radio e l'ulna. Il retinacolo dei flessori è estraibile e vi è inoltre una porzione asportabile che può essere inserita nella parte posteriore del modello.

**Parti smontabili:**

- Lato Palmare della mano: retinacolo dei flessori
- Struttura del tunnel carpale: retinacolo dei flessori, nervo mediano, e tendini

30 x 14 x 10 cm; 0,3 kg

**M-1000357**

**3B SMART ANATOMY**

**Scheletro della mano con legamenti elastici**

Questo modello illustra in dettaglio i legamenti della mano. Sono presenti le strutture ossee quali le ossa del carpo, del metacarpo e le falangi delle dita. Nella zona dell'avambraccio distale sono invece rappresentati il radio e l'ulna. Qui si trova il tessuto connettivo fibroso, che in anatomia viene definito membrana interossea, la quale si distende tra queste due ossa, chiamate tubolari. È inoltre presente il retinacolo dei flessori, che costituisce la copertura del tunnel carpale. I legamenti, presentano una struttura flessibile.

5,5 x 3,9 x 11 cm; 0,24 kg

**M-1013683**



**3B SMART ANATOMY**

**Modello della struttura del dito**

Un modello fedele sin nei dettagli del dito medio di una mano umana per lo studio delle ossa, dei muscoli e dei tendini. Su cavalletto.

19,5 x 13 x 19 cm; 0,5 kg

**M-1000350**



## 3 STRATI CHE MOSTRANO L'ANATOMIA INTERNA DEL PIEDE!

### > MUSCOLI E LEGAMENTI REMOVIBILI

#### 3B SMART ANATOMY

##### Modello di scheletro del piede con legamenti e muscoli

Questo modello anatomicamente dettagliato del piede e del polpaccio puo essere smontato in 6 pezzi asportabili, per consentire uno studio dettagliato della regione. Il modello non propone solo ossa ma anche muscoli, tendini, legamenti, nervi, arterie e vene. La vista frontale mostra i muscoli estensori del polpaccio. I tendini possono essere seguiti nel loro passaggio sotto ai legamenti trasverso e crociato della coscia, sino ai punti d'inserzione. Sono inoltre visibili tutte le guaine dei tendini. Sulla porzione dorsale del modello il muscolo gastrocnemio è asportabile, per consentire di osservare gli elementi anatomici piu profondi. La pianta del piede è rappresentata in tre strati.

23 x 26 x 19 cm; 1,1 kg

**M-1019421**

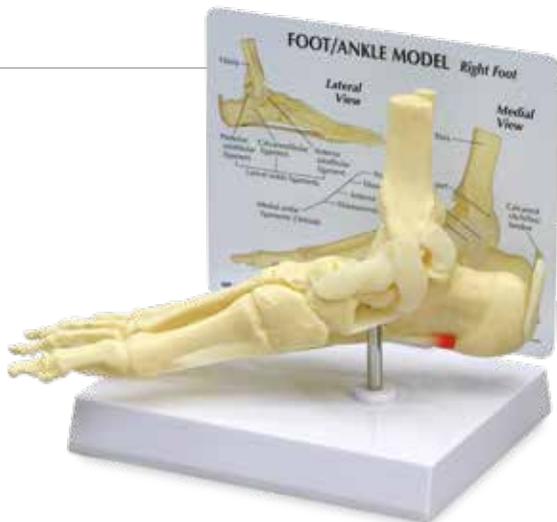
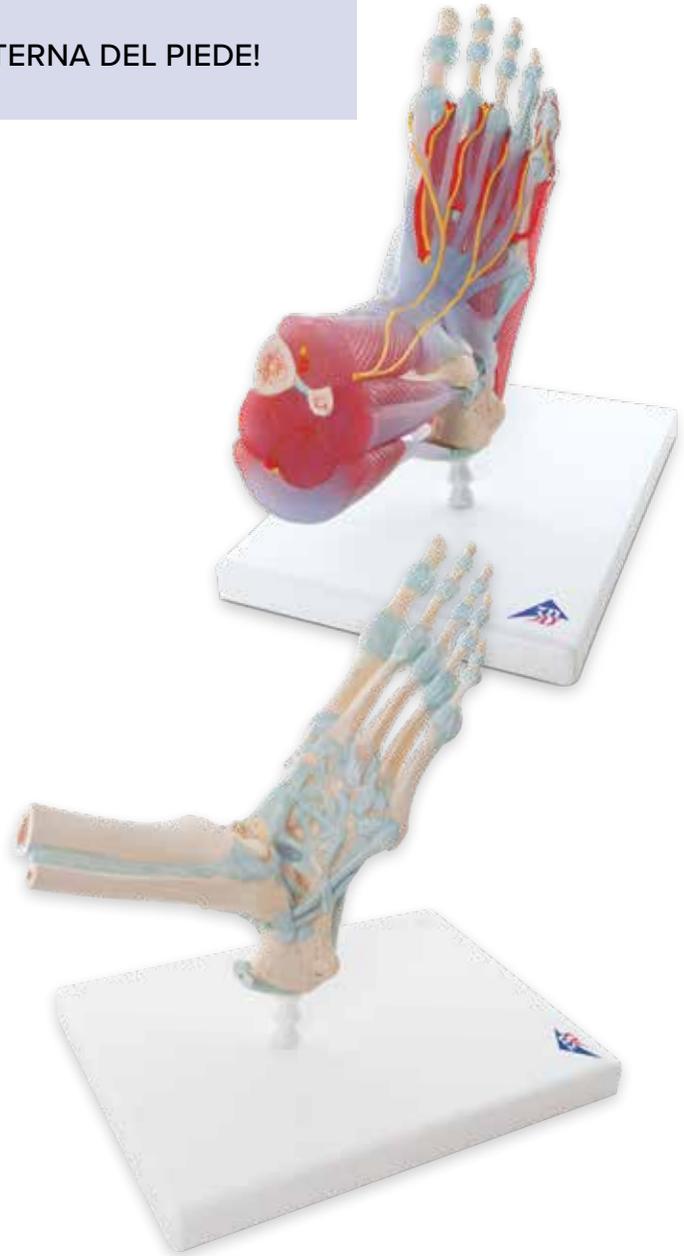
#### 3B SMART ANATOMY

##### Modello di scheletro del piede con legamenti

Questo modello dettagliato evidenzia numerosi legamenti e tendini importanti, tra cui il tendine di Achille e del peroneo lungo della caviglia. Il modello prevede l'osso del piede e porzioni inferiori di tibia e perone, compresa la membrana intraossea che si trova tra i due. Sono inoltre illustrati tutti i legamenti e i tendini anatomicamente rilevanti, grandi e piccoli.

23 x 18 x 30 cm; 0,6 kg

**M-1000359**



##### Modello di piede/caviglia con fascite plantare

Questo modello è un calco a grandezza naturale delle ossa della caviglia e del piede con il legamento calcaneo-navicolare plantare affetto da fascite plantare. L'anatomia del piede/della caviglia include inoltre: tibia, fibula, calcagno, tendine calcaneale (d'Achille), legamento deltoide, legamento laterale (collaterale), aponeurosi plantare, ossa cuneiformi, falangee, cuboidi, navicolari e metatarsali. 22,9 x 7 x 10,2 cm

**M-1019522**

► STRUMENTI PER L'EDUCAZIONE DEI VOSTRI PAZIENTI



**I modelli di piede singol**

Strutture superficiali, così come ossa interne, muscoli, legamenti e nervi del piede umano sono mostrati in questi modelli di alta qualità.

**3B SMART ANATOMY**

**A. Piede cavo (Pes Cavus)**

13 x 23 x 10 cm; 0,5 kg

**M-1000356**

**3B SMART ANATOMY**

**B. Piede normale (Pes Normal)**

13 x 24 x 9 cm; 0,4 kg

**M-1000354**

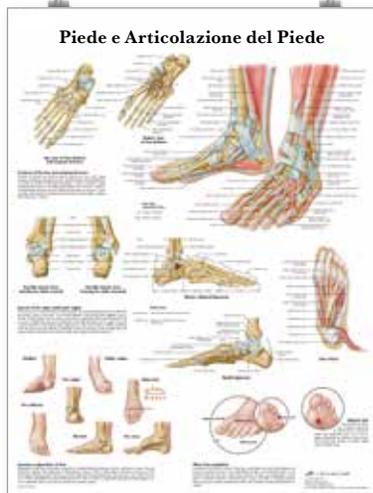
**3B SMART ANATOMY**

**C. Piede piatto (Pes Planus)**

12 x 24 x 10 cm; 0,4 kg

**M-1000355**

► SCOPRI ALTRE TAVOLE DIDATTICHE E POSTER ANATOMICI A PAGINA 298 E SU 3BSCIENTIFIC.COM!



**Tavola didattica Piede e articolazione del piede**  
in Italiano; 50 X 67 cm  
**M-1001987**



**Tavola didattica Mano e articolazione del carpo**  
in italiano; 50 X 67 cm  
**M-1001981**

**SCOPRI I NOSTRI MODELLI DI PIEDE DIABETICO A PAGINA 295!**

# LE ARTICOLAZIONI



SCANSIONA IL CODICE QR A PAG. 174 PER UNA VERSIONE DEMO GRATUITA DI 3B SMART ANATOMY



## Articolazioni 3B Scientific: Per tutti i livelli di apprendimento!

- + Modelli articolari e muscolari a grandezza naturale, realizzati con precisa correttezza anatomica
- + Ossa e Muscoli dalle sembianze estremamente realistiche
- + Le origini e le inserzioni muscolari sono sollevabili e identificate con un colore diverso
- + Parti removibili per uno studio più profondo dell'anatomia
- + Materiali ad alta qualità per un'estrema durata dei modelli

### 3B SMART ANATOMY

#### Articolazione del ginocchio

A completamento della nostra gamma di articolazioni e relativi muscoli, siamo orgogliosi di presentare questo modello del ginocchio in 12 parti. Mostra diversi muscoli asportabili e porzioni di muscolo dell'area del ginocchio. Le aree con codici a colori e le aree rialzate indicano l'origine del muscolo e i punti d'inserzione su femore, tibia e perone. Sono rappresentati inoltre elementi dei legamenti fibulare e tibiale collaterali. Tutti i muscoli della gamba sono facilmente asportabili, per consentire lo studio degli strati anatomici più profondi.

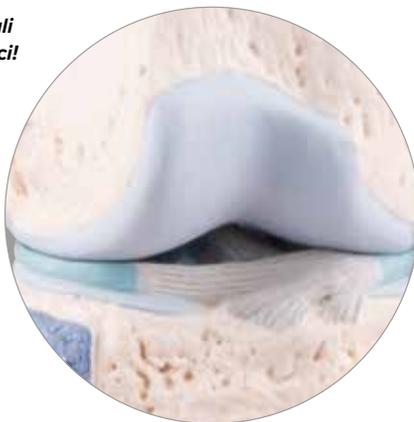
33 x 17 x 17 cm; 0,9 kg

**M-1000178**

**11 parti removibili**



**Dettagli  
realistici!**





### 3B SMART ANATOMY

#### Articolazione del gomito, 8 pezzi

Il modello riproduce il gomito destro di un uomo con i singoli muscoli, i punti di origine e di attacco sull'omero, sul radio e sull'ulna. Per motivi didattici, le superfici di origine e attacco dei muscoli sono in rilievo e colorate (origine = rosso; attacco = blu). I muscoli sono innestati sulle rispettive superfici di origine e di attacco e di conseguenza sono facilmente rimovibili.

25 x 41 x 25 cm

**M-1000179**



### 3B SMART ANATOMY

#### Articolazione scapolomero con cuffia dei rotatori, 5 pezzi

Oltre a rappresentare la muscolatura della cuffia dei rotatori, sono messe in evidenza le superfici di origine e di attaccatura della muscolatura della spalla (origine = rosso; attaccatura = blu). Rimuovendo i singoli muscoli si possono eseguire tutti i movimenti dell'articolazione della spalla.

18 x 18 x 24 cm; 0,85 kg

**M-1000176**

### 3B SMART ANATOMY

#### Articolazione dell'anca, 7 pezzi

Questo modello mostra l'articolazione dell'anca destra di un uomo con i singoli muscoli e con le origini e le attaccature muscolari sul femore e sull'osso iliaco. Per motivi didattici, le aree di origine e attaccatura dei muscoli sono rappresentate in rilievo e di colore diverso (origini in rosso e attaccature in blu). La muscolatura dell'anca si inserisce sulle rispettive aree d'origine e attaccatura ed è quindi possibile estrarla.

18 x 32 x 18 cm

**M-1000177**



### Set mini di articolazioni con muscoli

Set di quattro modelli, di articolazioni dell'anca, del gomito, della spalla e del ginocchio di dimensioni ridotte (circa il 50% dei modelli standard). (non includono le strutture della mano e del polso).

**M-1019518**



### Anca con muscoli e nervo sciatico

Anca destra a grandezza naturale con femore prossimale e vertebre lombari inferiori, che include: nervo sciatico, medio gluteo, piccolo gluteo, muscolo iliaco, gemello inferiore e superiore, otturatore interno, muscoli piriforme e psoas, legamenti capsulari dell'articolazione, L4-L5 con osso sacro.

18,4 x 12,1 x 25,4 cm

**M-1019505**

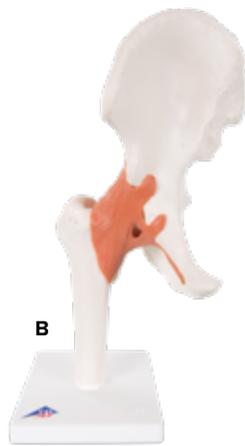
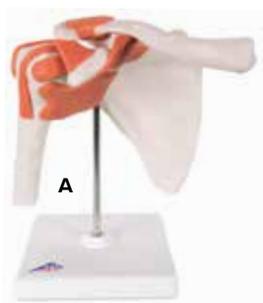


### Modello di ATM

Modello di articolazione temporo-mandibolare (ATM), che dimostra le condizioni problematiche associate alla capsula articolare. Particolare importanza è data al disco, all'infiammazione che circonda l'osso e alle conseguenze sui denti (rottture, scheggiature, cavità e caratteristiche del bruxismo).

Dimensioni: 15,2 x 15,2 x 16,5 cm

**M-1019541**



## ► DIMOSTRA IL MOVIMENTO

I Modelli Classici delle articolazioni hanno le stesse dimensioni e la stessa struttura di quelle versione lusso, ma mancano la colorazione delle ossa e la cartilagine dipinta in blu.

**3B SMART ANATOMY**  
**E. Articolazione della spalla**  
 16 x 12 x 20 cm  
**M-1000159**

**3B SMART ANATOMY**  
**F. Articolazione dell'anca**  
 17 x 12 x 33 cm  
**M-1000161**

**3B SMART ANATOMY**  
**G. Articolazione del ginocchio**  
 12 x 12 x 34 cm  
**M-1000163**

**3B SMART ANATOMY**  
**H. Articolazione del gomito**  
 12 x 12 x 39 cm  
**M-1000165**

## ► DIMOSTRA IL MOVIMENTO E L'IMPATTO SULLA CARTILAGINE

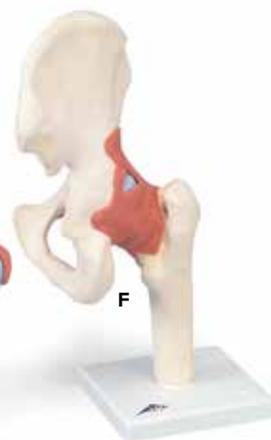
Questo pregiato modello funzionale a grandezza naturale illustra l'anatomia e le possibilità fisiologiche di movimento (p.es. abduzioni, antiversione, retroversione, rotazione esterna ed interna) con eccezionale fedeltà fin nei dettagli. La colorazione delle ossa modellate sugli originali è estremamente realistica. La cartilagine delle superfici dell'articolazione è rappresentata dalla colorazione blu.

**3B SMART ANATOMY**  
**A. Modello funzionale di lusso dell'articolazione della spalla**  
 22 cm; 0,4 kg  
**M-1000160**

**3B SMART ANATOMY**  
**B. Modello funzionale di lusso dell'articolazione dell'anca**  
 32 cm; 0,56 kg  
**M-1000162**

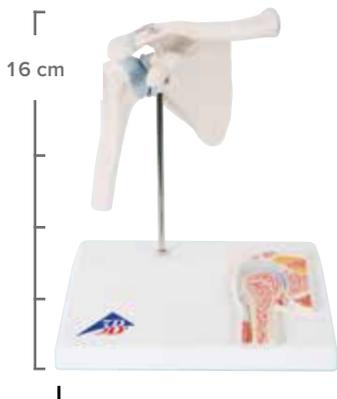
**3B SMART ANATOMY**  
**C. Modello funzionale di lusso dell'articolazione del ginocchio**  
 32 cm; 0,56 kg  
**M-1000164**

**3B SMART ANATOMY**  
**D. Modello funzionale di lusso dell'articolazione del gomito**  
 33 cm; 0,28 kg  
**M-1000166**



Queste articolazioni in miniatura hanno la stessa funzionalità di quelle a grandezza naturale, con l'aggiunta di sezioni trasversali delle articolazioni stesse.

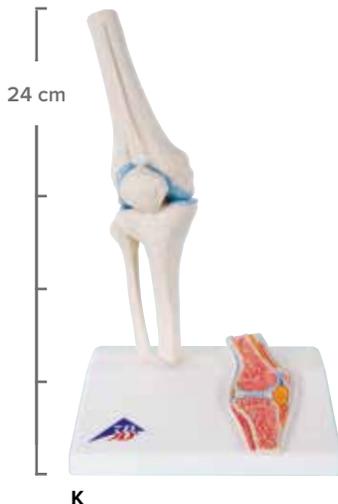
**3B SMART ANATOMY**  
**I. Mini articolazione della spalla**  
 12 x 14 x 16 cm  
**M-1000172**



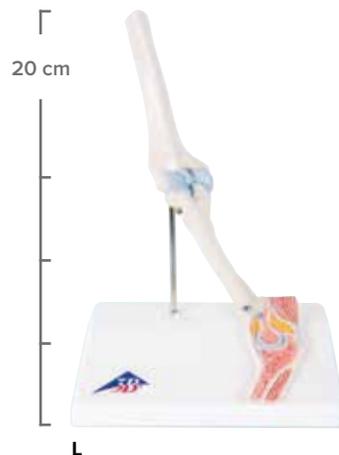
**3B SMART ANATOMY**  
**J. Mini articolazione dell'anca**  
 16 x 12 x 20 cm  
**M-1000168**



**3B SMART ANATOMY**  
**K. Mini articolazione del ginocchio**  
 10 x 14 x 24 cm  
**M-1000170**



**3B SMART ANATOMY**  
**L. Mini articolazione del gomito**  
 16 x 12 x 20 cm  
**M-1000174**



➤ COLLOQUII COI PAZIENTI PIÙ EFFICACI GRAZIE AI DETTAGLIATI MODELLI PATOLOGICI



**3B SMART ANATOMY**  
**Modello di Ginocchio sezionato in 3 parti**  
 Questo modello a grandezza naturale mostra i principali disturbi del ginocchio. Si tratta di un ginocchio destro con parti di femore, tibia e perone, legamenti e rotula con parti del tendine femorale. Può essere smontato per rivelare le strutture interne. Montato su base.  
 12 x 12 x 24 cm; 0,5 kg  
**M-1000180**



**Modello di menisco con 6 lesioni**  
 Modello di ginocchio destro a grandezza naturale che illustra le più comuni lesioni. Gli infortuni includono: lesione orizzontale, lesione tipo flap, lesione a "manico di secchio", lesione degenerativa, lesione radiale, lesione longitudinale.  
 16,5 x 6 x 15,2 cm  
**M-1019500**

**3B SMART ANATOMY**  
**Frattura del femore e lussazione dell'anca**  
 Mostra l'anca destra di un uomo anziano, di dimensioni dimezzate rispetto alla grandezza naturale. Sono illustrate le seguenti fratture: frattura media del collo del femore, frattura laterale del collo del femore, frattura trasversale del trocantere, frattura sotto il trocantere, frattura nell'area tubolare del femore, frattura nell'area della testa del femore, frattura del trocantere grande, frattura o strappo del trocantere piccolo.  
 14 x 10 x 22 cm; 0,3 kg  
**M-1000175**



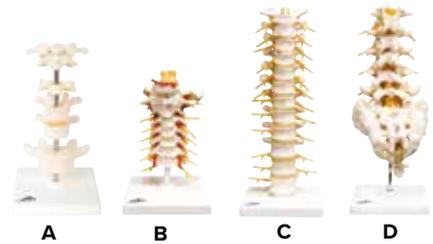
**Set di modelli di ginocchio osteoartrotico (4 stadi)**  
 Set di quattro modelli di ginocchio di dimensioni ridotte che illustrano gli stadi della degenerazione osteoartrotica, inclusi: patologia degenerativa delle articolazioni (osteoartrotite); erosione della cartilagine articolare; progressione dell'osteoartrotite; osteofiti (escrescenze di tessuto osseo) sulla superficie articolare. Il ginocchio in fase avanzata è mobile per offrire una migliore visuale dell'articolazione.  
 7,6 x 4,44 x 14 cm  
**M-1019502**



# MODELLI VERTEBRALI



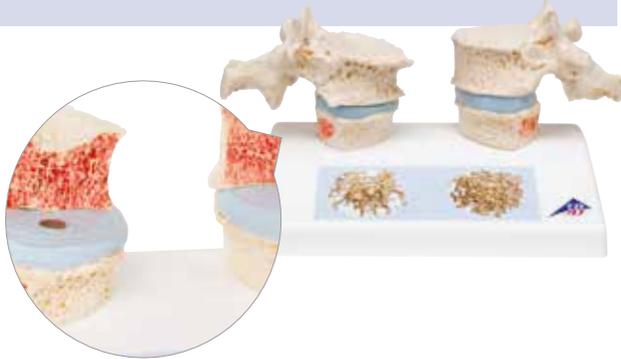
SCANSIONA IL CODICE QR A PAG. 174  
PER UNA VERSIONE DEMO GRATUITA  
DI 3B SMART ANATOMY



+

I modelli di vertebre 3B Scientific® sono:

- + calchi di vertebre reali
- + anatomicamente corretti fin nei dettagli
- + realizzati in materiali estremamente resistenti



## ➤ ILLUSTRAZIONE GRAFICA DELLA PERDITA DI MASSA OSSEA!

### 3B SMART ANATOMY

#### Modello di osteoporosi

Presentazione didattica dell'osteoporosi, con un confronto tra vertebre toraciche osteoporotiche e sane. Le vertebre rappresentate sono, rispettivamente, l'11a e la 12a vertebra toracica. Sul lato sinistro del supporto sono collocati, l'uno di fronte all'altro, dei calchi delle vertebre toraciche con un disco intervertebrale ristretto. Il corpo vertebrale superiore è diviso nel piano centrale. La metà della colonna vertebrale, fissata magneticamente, può essere rimossa con facilità, in modo da rendere visibile le superfici della sezione e consentire il riconoscimento della linea di frattura della vertebra in conseguenza della sinterizzazione, ovvero la compattazione della sostanza ossea durante l'insorgere dell'osteoporosi e successivamente ad essa.

14 x 9 x 10 cm; 0,2 kg

**M-1000182**

### 3B SMART ANATOMY

#### Osteoporosi, modello di lusso

Questo modello è composto da tre vertebre lombari con taglio mediano e disco intervertebrale. Il taglio della vertebra superiore mostra una struttura ossea sana; il taglio della vertebra mediana mostra una struttura ossea osteoporotica. La vertebra inferiore mostra un'osteoporosi in stadio progredito con lamina superiore ed inferiore incassate. Il peso delle ossa vertebrali osteoporotiche è notevolmente ridotto. Per una visione dettagliata sono tutte asportabili dal cavalletto.

16 cm; 0,25 kg

**M-1000153**



### 3B SMART ANATOMY

#### A. 6 vertebre

Composte da atlante, epistrofeo, un'altra vertebra cervicale, due vertebre toraciche con ernia del disco e una vertebra lombare. Su cavalletto removibile.

**M-1000147**

### 3B SMART ANATOMY

#### C. Colonna vertebrale toracica

Composta da 12 vertebre toraciche con dischi intervertebrali, nervi toracici e midollo spinale. Su cavalletto, montaggio mobile.

32 cm; 0,5 kg  
**M-1000145**

### 3B SMART ANATOMY

#### B. Colonna vertebrale cervicale

Composta da squama dell'osso occipitale, 7 vertebre cervicali con dischi intervertebrali, nervi cervicali, arterie vertebrali e midollo spinale. Su cavalletto, montaggio mobile.

19 cm; 0,3 kg

**M-1000144**

### 3B SMART ANATOMY

#### D. Colonna vertebrale lombare

Composta da 5 vertebre lombari con dischi intervertebrali, osso sacro con apertura, coccige, nervi spinali e dura madre spinale. Su cavalletto, montaggio mobile.

34 cm; 0,6 kg

**M-1000146**

### 3B SMART ANATOMY

#### 5 vertebre (senza immagine)

Atlante, epistrofeo, vertebra cervicale, vertebra toracica, vertebra lombare. Non fisse, appese ad un filo di nylon.

**M-1000148**

### 3B SMART ANATOMY

#### A. Modello di vertebre lombari con ernia al disco

2 vertebre lombari con nervi spinali, dura madre spinale e 2 dischi intervertebrali sostituibili che dimostrano un'ernia al disco mediale e laterale tra la 4. e la 5. vertebra lombare. Su cavalletto removibile.

26 x 19 x 14,5 cm; 0,27 kg

**M-1000149**



A

### 3B SMART ANATOMY

#### B. 3 vertebre lombari, montaggio elastico

Anatomicamente corrette fino all'ultimo dettaglio! A montaggio flessibile con nervi spinali e dura madre spinale.

11 cm; 0,15 kg

**M-1000151**



B

### 3B SMART ANATOMY

#### C. 2 vertebre lombari con ernia del disco, montaggio elastico

Con nervi spinali e dura madre spinale.

9 x 11 x 9 cm; 0,15 kg

**M-1000152**



C



### 3B SMART ANATOMY

#### Stadi dell'ernia del disco intervertebrale e degenerazione della vertebra

Questo modello consente un raffronto esemplificativo tra vertebre lombari con dischi intervertebrali in condizioni sane e con sintomi di usura (degenerate). Oltre alla degenerazione dei dischi intervertebrali sotto forma di protrusione e prolusso vengono visualizzate anche le alterazioni della vertebra. Il modello è scomponibile nei suoi elementi (corpo vertebrale, dischi e nervi del midollo spinale).

22 cm; 0,5 kg

**M-1000158**

### 3B SMART ANATOMY

#### Colonna vertebrale lombare con ernia del disco dorsolaterale

Tra la 3. e la 4. vertebra lombare. Con osso sacro e coccige. Su cavalletto, montaggio mobile.

34 cm; 0,55 kg

**M-1000150**

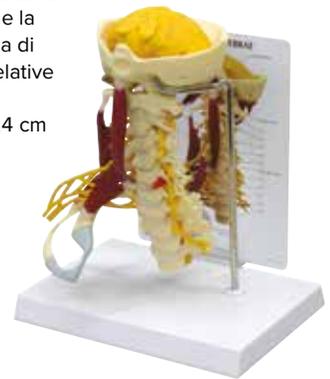


### Colonna cervicale Deluxe con muscoli

La colonna cervicale Deluxe con muscoli è un modello a grandezza naturale che illustra tronco encefalico, osso occipitale, atlante ed epistrofeo fino a C7, con disco affetto da ernia, T1 e T3. Il modello è dotato di un cervelletto morbido e innervazione completa con plesso brachiale destro. I muscoli includono il triangolo suboccipitale, il muscolo lungo della testa, il muscolo elevatore della scapola, e il muscolo scaleno medio posteriore e anteriore. Sono riprodotte anche la prima e la seconda costola di destra con le relative cartilagini.

14 x 16,5 x 25,4 cm

**M-1019511**



### Set di modelli di vertebre (4 stadi)

Set di quattro modelli di vertebre in due parti, a grandezza naturale, ognuno dei quali illustra le seguenti condizioni: normale, disco affetto da ernia estrusa, degenerazione ossea e discale, osteoporosi avanzata con evidente compressione ossea ed escrescenze di tessuto osseo.

8,9 x 7 x 7,6 cm

**M-1019512**



### Modello di degenerazione delle vertebre lombari in 4 fasi

Un modello straordinario a grandezza naturale per illustrare quattro stadi di degenerazione lombare:

- Vertebra sana
- Sindrome delle faccette e disco erniato
- Assottigliamento del disco
- Seria degenerazione con fusione ossea.

Montato su base di legno.

8,5 cm; 0,5 kg

**M-1005866**



### Figura per dimostrare il sollevamento corretto

Per dimostrare chiaramente le conseguenze sulla colonna vertebrale di un sollevamento corretto e scorretto.

28 x 21 x 21,5 cm; 1,4 kg

**M-1005101**



# 3B BONElike™



SCANSIONA IL CODICE QR A PAG. 174  
PER UNA VERSIONE DEMO GRATUITA  
DI 3B SMART ANATOMY

+

Che cosa è 3B BONElike™ ?

Le ossa prodotte con 3B BONElike™ sembrano vere, sono assolutamente naturali al tatto ed il peso corrisponde quasi esattamente alle originali. Sono ottimi sostituti delle ossa reali, che per motivi etici si rendono difficili da reperire. La texture, il colore e la porosità delle 3B BONElike™ riproducono alla perfezione l'osso umano e le rendono strumenti ideali per la didattica in campo medico.



Un eccellente strumento per studiare l'anatomia della colonna vertebrale!

## 3B BONElike™ vertebre cervicali

Non troverete da nessun'altra parte modelli così realistici, su calco di ossa reali che illustrano anche i dettagli anatomici più impercettibili! Fornito su un supporto.

30 x 21 x 6 cm; 0,2 kg

## 3B SMART ANATOMY

A. 3B BONElike™ Set con 7 vertebre lombari

M-100021

## 3B SMART ANATOMY

B. 3B BONElike™ Set di 5 Vertebre lombari

M-1000155

## 3B SMART ANATOMY

3B BONElike™ Set con 24 vertebre

Il set comprende 7 vertebre cervicali, 12 vertebre toraciche e 5 vertebre lombari. Per una più facile identificazione le vertebre sono contrassegnate individualmente (C1-VII, T1-XII e L1-V).

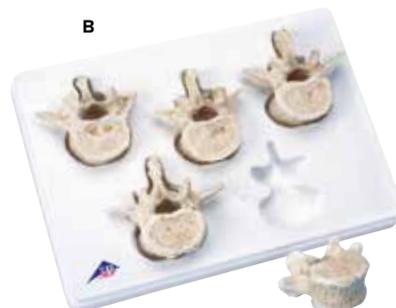
- Realizzate in materiale 3B BONElike™, al tatto e alla vista uguale alle vere ossa
- Peso realistico
- Eccellente sostituto delle ossa vere per scopi didattici o consultazioni mediche
- Ogni vertebra è numerata a scopo identificativo
- Fornito di valigetta per il trasporto e la conservazione delle 24 vertebre.

M-1000156

A



B





### 3B SMART ANATOMY

#### Colonna vertebrale 3B BONElike™

Calco naturale a montaggio flessibile della colonna vertebrale umana caratterizzato dalla straordinaria qualità 3B BONElike™ con riproduzione fedele di tutti i dettagli anatomici e peso reale. Con bacino maschile e squama occipitale. Squama occipitale e atlante smontabili singolarmente.

- Eccellente sostituto delle ossa vere per scopi didattici e consultazioni mediche
- Montaggio flessibile, eccellente qualità e realistica 3B BONElike™
- Riproduzione fedele di tutti i dettagli anatomici e del peso reale delle ossa
- Bacino maschile e osso occipitale
- Quasi indistinguibile da una colonna vertebrale vera

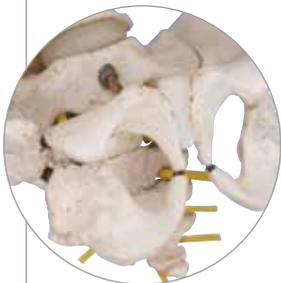
Il cavalletto è venduto separatamente con codice M-1000132 a pag. 204

85 cm; 1,5 kg

**M-1000157**



➤ Tanto realistica da sembrare vera!



### 3B SMART ANATOMY

#### Colonna vertebrale infantile di qualità 3B BONElike™

Questo modello in grandezza naturale della colonna vertebrale di un bambino di circa 5 anni è particolarmente interessante per tutti i campi inerenti all'anatomia, alla pediatria, all'ortopedia e alla radiologia pediatrica. Uno dei punti di forza di questo modello è la possibilità di esaminare lo stadio di crescita ossea relativa ad un bambino di 5 anni, che comprende:

- Un passaggio ancora parzialmente incompleto della vertebra tra il corpo vertebrale e l'arco vertebrale.
- La fusione ancora incompleta della colonna vertebrale nell'osso sacro, che inizia all'età di circa 15 anni.
- La sutura a Y ancora aperta nel bacino, come regione principale di crescita dell'acetabolo. Le porzioni di osso iliaco, osso pubico e ischio non ancora saldate tra loro (fissate sul modello mediante dei ponticelli). La loro saldatura inizia infatti verso il 14° – 16° anno di età.

**M-1000118**



# COLONNE VERTEBRALI



SCANSIONA IL CODICE QR A PAG. 174  
PER UNA VERSIONE DEMO GRATUITA  
DI 3B SMART ANATOMY

## COLONNA VERTEBRALE CLASSICA

► Modelli di colonna vertebrale completamente flessibili per dimostrazioni pratiche!

Tutti i modelli della serie classica sono di alta qualità, in materiale estremamente resistente per l'uso quotidiano. Essi sono anatomicamente corretti ed estremamente dettagliati, e mostrano anche le strutture più fini. Montaggio flessibile per dimostrazioni più realistiche.



### 3B SMART ANATOMY

#### Colonna vertebrale flessibile classica\*

La nostra colonna vertebrale più venduta, adatta a dare spiegazioni ai pazienti. Bacino maschile.

74 cm; 1,8 kg

**M-1000121**

\*Il cavalletto è venduto separatamente.  
Vai a pagina 194 per maggiori informazioni.



### 3B SMART ANATOMY

#### Colonna vertebrale flessibile classica, con tronchi del femore\*

Bacino maschile con tronchi del femore

83 cm; 2,1 kg

**M-1000122**



## COLONNE DIDATTICHE



Colorate per semplificare l'insegnamento – visibili anche a distanza in classe!

### Colonna vertebrale flessibile didattica

Le 5 sezioni della colonna vertebrale sono contraddistinte da colori diversi:

- 7 vertebre cervicali
- 12 vertebre toraciche
- 5 vertebre lombari
- Osso sacro
- Coccige

Raccomandiamo l'impiego di questa nuova colonna vertebrale per dare spiegazioni ai pazienti o per l'insegnamento. I colori didattici facilitano la comprensione anche a notevole distanza.

### Ulteriori caratteristiche delle colonne vertebrali didattiche:

- Bacino completi e piastra occipitale
- Montaggio flessibile per dimostrazioni dettagliate
- Ernia del disco dorsolaterale tra L3 e L4
- Nervi spinali sporgenti
- Arterie vertebrali
- Colorazione didattica
- Bacino maschile



### 3B SMART ANATOMY

#### Colonna vertebrale flessibile didattica con tronchi del femore\*

Bacino maschile con tronchi del femore

82 cm; 2,1 kg

**M-1000129**

### 3B SMART ANATOMY

#### Colonna vertebrale flessibile didattica (senza immagine)\*

Bacino maschile

74 cm; 1,9 kg

**M-1000128**





**3B SMART ANATOMY**  
**Colonna vertebrale flessibile classica, con bacino femminile\***

Questa versione oltre alle caratteristiche della colonna vertebrale flessibile classica viene fornita con bacino femminile.

74 cm; 1,8 kg

**M-1000124**

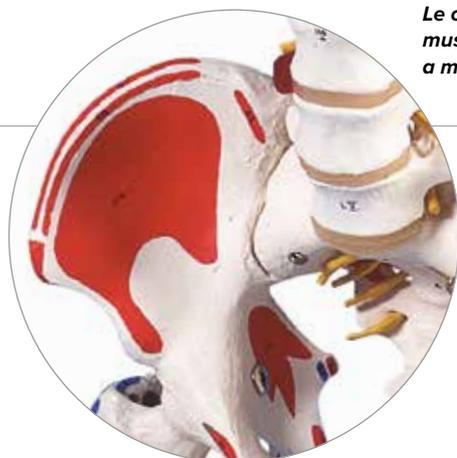


**3B SMART ANATOMY**  
**Colonna vertebrale flessibile classica dipinta, con tronchi del femore mobili e illustrazione dei muscoli\***

Colonne vertebrali accuratamente dipinte aprono nuove dimensioni nell'insegnamento e nella spiegazione al paziente. Sono illustrate in dettaglio tutte le origini (in rosso) e le attaccature (in blu) dei muscoli sull'osso iliaco e sul tronco del femore sinistri. Bacino maschile.

83 cm; 2,1 kg

**M-1000123**



*Le origini dei muscoli dipinte a mano*



## COLONNE VERTEBRALI CON CASSA TORACICA



Scopri come mostrare in maniera semplice e immediata l'interazione fra la colonna vertebrale e le singole costole!



**3B SMART ANATOMY**

**Colonna vertebrale flessibile classica, con cassa toracica e tronchi del femore\***

Questo modello illustra il rapporto tra colonna vertebrale, costole e relative strutture.

**Tutti i modelli di questa tipologia includono le seguenti caratteristiche:**

- Con costole a montaggio singolo e con bacino
- Squama dell'osso occipitale
- Montaggio flessibile per dimostrazioni dettagliate
- Ernia del disco dorsolaterale tra L3 e L4
- Nervi spinali sporgenti
- Arterie vertebrali
- Bacino maschile

83 cm; 3 kg

**M-1000120**

*\*Il cavalletto è venduto separatamente.*

*Vai a pagina 204 per maggiori informazioni.*

## COLONNE AD ALTA FLESSIBILITÀ

+

Montaggio speciale con anima flessibile che garantisce maggiore stabilità per tutti gli utilizzi!

È così robusta che probabilmente non comprenderete più un'altra colonna vertebrale! Lo speciale montaggio con una barra flessibile garantisce una grande stabilità, per cui si raccomanda per l'uso costante in classe.

### Ulteriori caratteristiche delle colonne ad alta flessibilità:

- Squama dell'osso occipitale
- Montaggio flessibile per dimostrazioni dettagliate
- Ernia del disco dorsolaterale tra L3 e L4
- Nervi spinali sporgenti
- Arterie vertebrali
- Bacino maschile



*I dischi si deformano per la pressione quando si piega la colonna vertebrale*



**3B SMART ANATOMY**  
Modello di colonna altamente flessibile, con tronchi del femore  
M-1000131

**3B SMART ANATOMY**  
Modello di colonna altamente flessibile (senza immagine)\*  
Bacino maschile  
M-1000130

### 3B SMART ANATOMY

#### Colonna vertebrale flessibile con morbido disco intervertebrale

I dischi intervertebrali sono in morbida gommapiuma, così si può illustrare in modo chiaro la mobilità della colonna vertebrale e del bacino, nonché il funzionamento dei dischi intervertebrali. Questo modello è particolarmente adatto a dimostrare deformità patologiche (scoliosi, lordosi, cifosi). Sono inoltre rappresentati la dura madre spinale e i nervi spinali sporgenti. Consegna con cavalletto.

26 x 25 x 90 cm; 3 kg

M-1008545



Scegli il modello più adatto alle tue esigenze! Completa guida comparativa di tutti i modelli di colonna vertebrale a pagina 204.

## COLONNE DIDATTICHE AVANZATE

+

Per studi avanzati, includono bacino e tronchi del femore!

Oltre a tutte le caratteristiche della colonna vertebrale classica, la versione di lusso presenta inoltre l'accesso al tronco cerebrale e all'osso sacro aperto.

### **Altre caratteristiche di tutte le colonne vertebrali versione di lusso comprendono:**

- Materiale estremamente duraturo per un utilizzo quotidiano
- Squama dell'osso occipitale
- Montaggio flessibile per dimostrazioni dettagliate
- Ernia del disco dorsolaterale tra L3 e L4
- Nervi spinali sporgenti
- Arterie vertebrali
- Bacino maschile

♂

### **3B SMART ANATOMY**

#### **Colonna di lusso flessibile tronchi del femore\***

Bacino maschile con tronchi del femore

83 cm; 2,1 kg

**M-1000126**

### **3B SMART ANATOMY**

#### **Colonna vertebrale flessibile, modello di lusso (senza immagine)\***

Bacino maschile

74 cm; 1,8 kg

**M-1000125**

♂

### **3B SMART ANATOMY**

#### **Colonna vertebrale flessibile, modello di lusso, con tronchi del femore e illustrazione dei muscoli\***

- Bacino maschile
- Colonne vertebrali accuratamente dipinte che aprono nuove dimensioni nell'insegnamento e nelle spiegazioni al paziente. Sono illustrate in dettaglio tutte le origini (in rosso) e le attaccature (in blu) dei muscoli sull'osso iliaco e sul tronco del femore sinistro.

83 cm; 2,1 kg

**M-1000127**



Cat. n°	Colonne altamente flessibili			Colonne Classiche				Colonne Didattiche	
	M-1008545	M-1000130	M-1000131	M-1000123	M-1000124	M-1000121	M-1000122	M-1000128	M-1000129
Pagina	202	202	202	201	201	200	200	200	200
Calco naturale di alta qualità	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Assemblaggio finale fatto a mano	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Materiale sintetico indistruttibile e durevole	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
A grandezza naturale	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dischi intervertebrali morbidi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ernia del disco dorsolaterale tra L3 e L4		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Altamente flessibile	✓	✓	✓						
Colonna vertebrale flessibile	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Origini e inserzioni dei muscoli dipinte a mano				✓					
Nervi spinali e vasi sanguigni	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Movimento pressoché naturale dell'anca			✓	✓			✓		✓
Bacino Maschile	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Bacino Femminile					✓				
Con Cassa Toracica									
Con Tronchi del Femore			✓	✓			✓		✓
Materiale 3B BONElike™									
3B SMART ANATOMY	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## MODELLI IN MINIATURA

► **Anatomicamente corrette, flessibili ed a un terzo delle dimensioni reali. Perfette per la vostra scrivania o come regalo!**

### 3B SMART ANATOMY

#### Mini colonna vertebrale, elastica

Modello con squama dell'osso occipitale e bacino. La colonna vertebrale è montata in modo elastico, così da poter dimostrare i movimenti naturali in sequenza e le variazioni patologiche. Questo modello è particolarmente adatto a dimostrare deformità patologiche (scoliosi, lordosi, cifosi). Sono inoltre rappresentati il dura madre spinale e i nervi spinali sporgenti. Consegnato senza base. 40 cm

**M-1000042**

### 3B SMART ANATOMY

#### Mini colonna vertebrale, elastica

Consegnato con base. 44 cm

**M-1000043**



### Cavalletto per colonna vertebrale, multifunzionale, in 3 parti

- In posizione eretta
  - O per montaggio a parete!
  - In acciaio nichelato
- Misure: 86 cm in altezza e 24 cm alla base  
0,75 kg

**M-1000132**



Colonne Avanzate			Colonne Classiche con Gabbia Toracica	Colonne 3B BONElike™		Colonne in Miniatura	
M-1000126	M-1000127	M-1000125	M-1000120	M-1000118	M-1000157	M-1000042	M-1000043
203	203	203	201	199	199	204	204
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓				
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
	✓						
✓	✓	✓	✓			✓	✓
✓	✓		✓				
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
			✓				
✓	✓		✓				
				✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



**Colonna Vertebrale Anatomia e Patologia**  
Stampato su carta pregiata (200 g) di alta qualità. Laminata sui 2 lati (75 micron).  
50 x 67 cm  
**M-1001977**

**Visita il sito [3bscientific.com](http://3bscientific.com) e scopri tutta la gamma di tavole didattiche, oppure vai alle pagine 298-301.**

➤ MOLTO ROBUSTO

# BACINO & SCHELETRO DI BACINO



SCANSIONA IL CODICE QR A PAG. 174  
PER UNA VERSIONE DEMO GRATUITA  
DI 3B SMART ANATOMY

+

## MODELLI DI BACINO

- + Calchi naturali
- + Estremamente dettagliati
- + Fabbricati con materiale indistruttibile



### 3B SMART ANATOMY Scheletro di bacino, maschile

Composto da ossa iliache, osso sacro con coccige e 2 vertebre lombari.

18 x 28 x 23 cm;  
0,8 kg

**M-1000133**



### 3B SMART ANATOMY Scheletro di bacino, femminile

Composto da ossa iliache, osso sacro con coccige e 2 vertebre lombari, sinfisi mobile.

19 x 25 x 10 cm;  
0,9 kg

**M-1000134**



### 3B SMART ANATOMY

#### Scheletro di bacino femminile, con tronchi di femore

Composto da ossa iliache, osso sacro con coccige e 2 vertebre lombari, sinfisi mobile.

30 x 30 x 20 cm; 1,2 kg

**M-1000135**

### I nuovi modelli di ossa pelviche “a corda elastica” di 3B Scientific

sono calchi naturali di una pelvi femminile. Tutte le ossa pelviche sono montate in modo flessibile e facilmente smontabili. Disponibili nelle versioni con o senza teste di femore, questi modelli dimostrano perfettamente l'articolazione della pelvi femminile. Altamente indicati per le spiegazioni tecniche ai pazienti, si identificano principalmente come strumento di formazione per ostetriche e studenti di medicina, per le facoltà di ostetricia, ginecologia ed ortopedia.

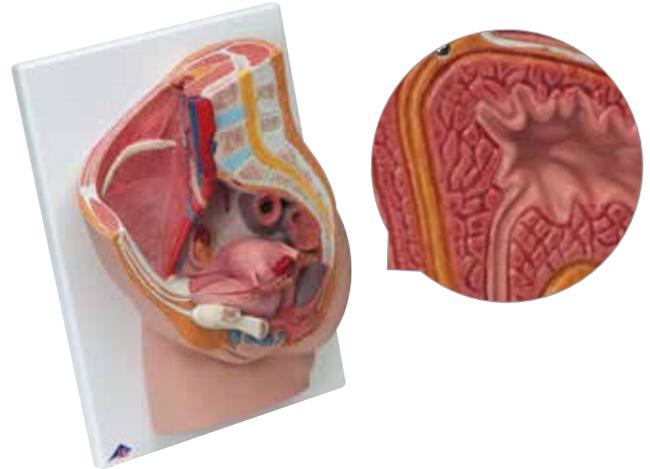
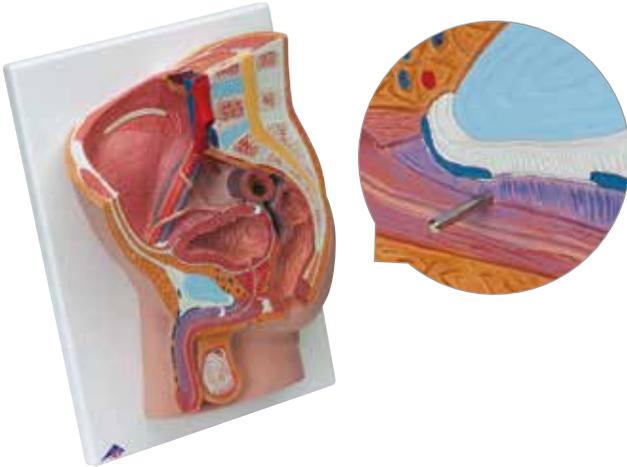


### 3B SMART ANATOMY Bacino femminile flessibile, con teste del femore M-1019865



### 3B SMART ANATOMY Bacino femminile flessibile M-1019864

► IDEALE PER LE CLASSI O PER GLI STUDI MEDICI!



**3B SMART ANATOMY**

**Bacino maschile, in 2 parti**

Questo modello a sezione mediana mostra tutte le strutture importanti del bacino. Una metà degli organi genitali è staccabile per consentire la visione delle strutture interne. Su tavola con possibilità di fissaggio a parete.

41 x 31 x 17 cm; 2,5 kg

**M-1000282**



**3B SMART ANATOMY**

**Bacino femminile, in 2 parti**

Questo modello a sezione mediana mostra tutte le strutture importanti del bacino. Una metà degli organi genitali è staccabile per consentire la visione delle strutture interne. Su tavola con possibilità di fissaggio a parete.

41 x 31 x 20 cm; 2,2 kg

**M-1000281**

► MODELLATO CON VINILE RESISTENTE E MORBIDO !



**3B SMART ANATOMY**

**Scheletro di bacino femminile con organi genitali, in 3 parti**

Questo modello mostra in modo molto chiaro la posizione degli organi genitali nel bacino femminile. Lo scheletro del bacino è composto da ossa iliache, osso sacro con coccige e 2 vertebre lombari. La sinfisi è mobile. Dai genitali femminili con osso sacro si possono staccare l'utero con la vescica per una visione più approfondita. Su tavola.

33 x 26 x 18 cm; 2 kg

**M-1000335**



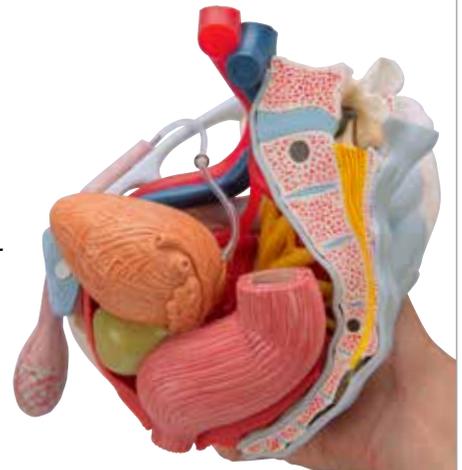


### 3B SMART ANATOMY

#### Bacino maschile con legamenti, vasi, nervi, pavimento pelvico e organi, 7 pezzi

Modello in 7 pezzi del bacino maschile illustra in modo estremamente dettagliato le relazioni tridimensionali tra ossa, legamenti, vasi e nervi, nonché tra la muscolatura del pavimento pelvico e il bacino stesso, senza dimenticare gli organi genitali esterni. Esso mostra l'intero pavimento pelvico, attraversato da una sezione mediale. Il modello illustra le seguenti ossa e i seguenti legamenti: i due ischi, la sinfisi pubica, l'osso sacro e il coccige, nonché la quinta vertebra lombare con il relativo disco.

21 x 28 x 31 cm; 3,12 kg  
M-1013282



*Connessioni magnetiche per un facile montaggio*



### 3B SMART ANATOMY

#### Bacino maschile con legamenti, 2 pezzi

Questo modello, illustra tutte le strutture anatomiche in dettaglio: i due ischi, la sinfisi pubica, l'osso sacro e il coccige, nonché la quinta vertebra lombare con il relativo disco. Grazie alla vertebra lombare, all'osso sacro e al coccige è stato possibile ottenere una sezione mediale, in corrispondenza della quale il bacino può essere smontato in due parti usando pratici collegamenti magnetici, rendendo così visibile anche una parte della cauda equina all'interno del canale vertebrale.

19 x 28 x 24,5 cm; 1,66 kg

M-1013281



### 3B SMART ANATOMY

#### Bacino maschile, 3 pezzi

Come il modello M-1013281 ma senza legamenti.

19 x 28 x 24,5 cm; 1,35 kg

M-1013026

## > IL BACINO FEMMINILE PIÙ COMPLETO !

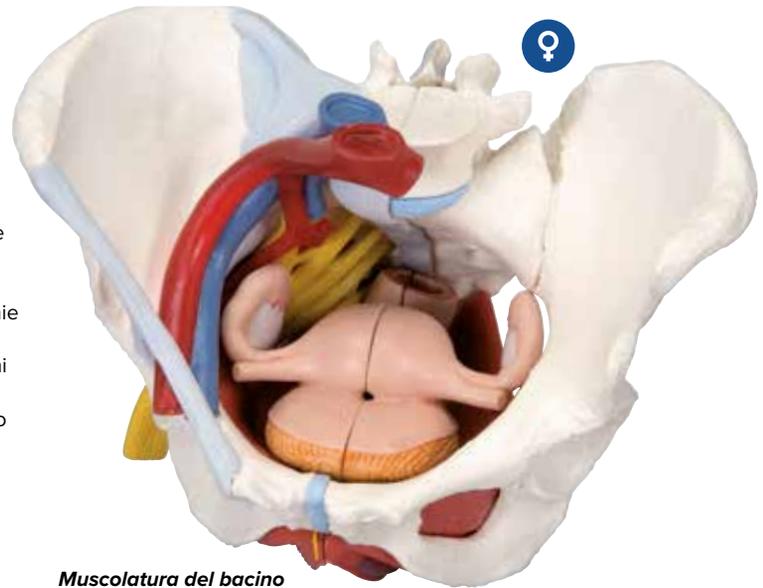
### 3B SMART ANATOMY

#### Pelvi femminile con legamenti, vasi, nervi, pavimento pelvico e organi, in 6 parti

Questo modello di pelvi femminile, realizzato in sei parti, fornisce informazioni dettagliate sulla topografia di ossa, legamenti, vasi, nervi, muscoli del pavimento pelvico e organi della pelvi femminile. Presenta la totalità del pavimento pelvico con sezione mediosagittale parzialmente asportabile dello sfintere anale esterno, dello sfintere uretrale esterno, del perineo trasverso profondo e superficiale e del muscolo bulbospongioso. Il retto, l'utero con tube di Falloppio, le ovaie e le vagina possono essere asportate e smontate in due metà lungo la sezione mediosagittale. La metà pelvica destra dimostra le divisioni e la topografia anatomica dell'arteria iliaca comune, l'arteria esterna e interna e anche la vena iliaca comune e la vena iliaca esterna. Sono altresì presenti il plesso sacrale destro, il nervo sciatico destro e il nervo pudendo destro.

19 x 27 x 19 cm; 1,6 kg

**M-1000288**



*Muscolatura del bacino con ingrandimento elevato*



### 3B SMART ANATOMY

#### Pelvi femminile con legamenti, in sezione mediosagittale, attraverso i muscoli e gli organi del pavimento pelvico, in 4 parti

Dettagliata riproduzione di ossa, legamenti, muscoli e organi della pelvi femminile. La metà destra del modello mostra le ossa con i legamenti pelvici. La metà sinistra contiene i muscoli del pavimento pelvico compreso l'elevatore dell'ano, l'ischio-cavernoso, il muscolo trasverso perineale profondo e superficiale, lo sfintere anale esterno, lo sfintere uretrale esterno. Un muscolo bulbospongioso parzialmente rimovibile mostra il bulbo vestibolare e la ghiandola di Bartolini. La sezione mediosagittale asportabile attraverso la vescica urinaria, la vagina, l'utero e il retto pone in evidenza il rapporto con i muscoli del pavimento pelvico all'interno delle aperture per uretra, vagina e retto.

19 x 27 x 19 cm; 1,3 kg

**M-1000287**

### 3B SMART ANATOMY

#### Pelvi femminile con legamenti, in 3 parti

Questo modello in tre parti rappresenta un calco originale di una pelvi femminile, nel quale sono evidenziati tutti i dettagli delle strutture anatomiche. Due ossa iliache, la sinfisi pubica, il sacro e il coccige, la quinta vertebra lombare con disco intervertebrale. Una sezione mediosagittale attraverso la quinta vertebra lombare, il sacro e il coccige, consente di smontare le due metà che formano la pelvi, portando così in luce una parte della cauda equina nel canale vertebrale. La metà sinistra della quinta vertebra lombare è asportabile. La metà destra del modello mostra i seguenti legamenti pelvici: legamento inguinale, legamento sacro-tuberale, legamento sacrospinoso, legamenti sacroiliaci anteriori, legamento ileolombare, legamento longitudinale anteriore, legamento sacroiliaco interosseo, legamento sacroiliaco posteriore e membrana otturatoria.

19 x 27 x 19 cm; 1 kg

**M-1000286**



### 3B SMART ANATOMY

#### Pelvi femminile, 3 parti

Come il modello M-1000286, ma senza legamenti

19 x 27 x 19 cm; 0,9 kg

**M-1000285**

# MODELLI DI CRANIO



SCANSIONA IL CODICE QR A PAG. 174  
PER UNA VERSIONE DEMO GRATUITA  
DI 3B SMART ANATOMY

+

Tutti i modelli cranio umano 3B Scientific® sono riprodotti da campioni reali, al fine di garantire un'anatomia perfetta e dettagli estremamente realistici.

- + Dettagli anatomici estremamente realistici
- + Dentatura realistica
- + Materiale atossico durevole
- + Ideale per un uso quotidiano



Collegamenti magnetici per dimostrazioni più semplici e pratiche

## Altre caratteristiche dei modelli classici di cranio comprendono:

- Modellatura originale
- Rappresentazione accurata di fessure, fori, processi, giunture e altri particolari
- Prodotto a mano in materiale sintetico, duro e infrangibile
- Scomponibile in calotta cranica, base cranica e mandibola

## › DETTAGLI REALISTICI !

### 3B SMART ANATOMY

#### Cranio, modello classico, in 3 parti

La 3 parti rappresenta un'ottima scelta per lo studio anatomico di base ed è raccomandato anche come regalo medico.

20 x 13,5 x 15,5 cm; 0,6 kg

**M-1020159**



Realistica calotta cranica



### 3B SMART ANATOMY

#### Cranio, modello classico, con numerazione, in 3 parti

Cranio con numerazione e suture craniche a colori.

- Modellatura originale
- Prodotto a mano in materiale sintetico, duro e infrangibile
- Rappresentazione accurata di fessure, fori, processi, giunture e altri particolari
- Scomponibile in calotta cranica, base cranica e mandibola

20 x 13,5 x 15,5 cm; 0,7 kg

**M-1020165**



Numerati e dipinti a mano

### 3B SMART ANATOMY

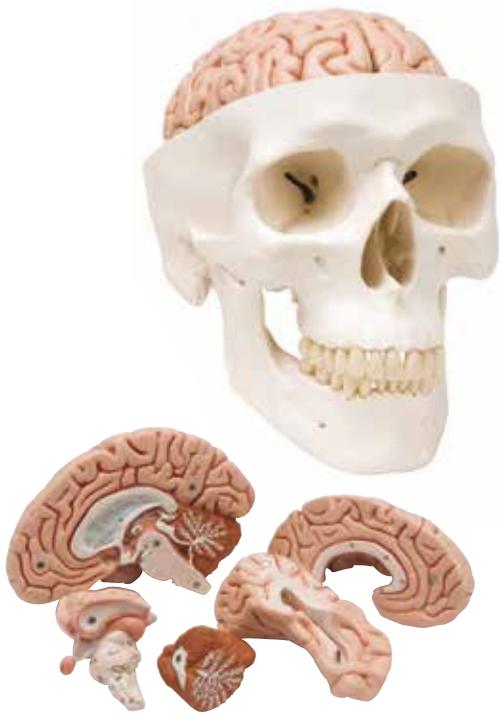
#### Cranio, modello classico, dipinto, in 3 parti

Le origini (in rosso) e le attaccature (in blu) dei muscoli sono illustrate a colori nel lato sinistro del cranio. Sul lato destro: numerazione delle ossa e strutture del cranio. Oltre 140 dettagli anatomici illustrati.

Modellatura originale, prodotto a mano in materiale infrangibile, scomponibile in 3 parti.

20 x 13,4 x 15 cm; 0,7 kg

**M-1020168**



### 3B SMART ANATOMY

#### Cranio, modello classico, con cervello, in 8 parti

Il cervello con sezione mediana è una modellatura anatomica originale.

**La sua metà sinistra è scomponibile in:**

- Lobi frontali e parietali
- Tronco cerebrale
- Cervelletto
- Modellatura originale
- Prodotto a mano in materiale sintetico, duro e infrangibile
- Rappresentazione accurata di fessure, fori, processi, giunture e altri particolari
- Scomponibile in calotta cranica, base cranica e mandibola

20 x 13,5 x 15,5 cm; 1,1 kg

**M-1020162**



### 3B SMART ANATOMY

#### Cranio, modello classico, con mandibola aperta, dipinto

Le origini (in rosso) e le attaccature (in blu) dei muscoli sono illustrate a colori sul lato sinistro del cranio. Con numerazione.

- Modellatura originale
- Prodotto a mano in materiale sintetico, duro e infrangibile
- Rappresentazione accurata di fessure, fori, processi, giunture e altri particolari
- Scomponibile in calotta cranica, base cranica e mandibola

20 x 13,5 x 15,5 cm; 0,7 kg

**M-1020166**



**Mostra la  
funzione  
dei muscoli  
masticatori!**

### 3B SMART ANATOMY

#### Cranio, modello classico, con muscolatura masticatoria, in 2 parti

I muscoli masticatori (m. massetere, m. temporale, m. pterigoideo medio e laterale) sono rappresentati tramite nastri elastici. Con questo modello si possono dimostrare le funzioni della muscolatura masticatoria con la chiusura ed apertura della mandibola, spostamento laterale anteriore della mascella inferiore. La calotta cranica si può rimuovere.

- Modellatura originale
- Prodotto a mano in materiale sintetico, duro e infrangibile
- Rappresentazione accurata di fessure, fori, processi, giunture e altri particolari

20 x 13,5 x 15,5 cm; 0,7 kg

**M-1020169**



Per ulteriori immagini e per  
dettagli più precisi visitate il sito  
[www.3bscientific.com](http://www.3bscientific.com)

### 3B SMART ANATOMY

#### Cranio, modello classico, con mandibola aperta

Questo cranio dentale presenta la mandibola aperta, cosicché sono visibili le radici dei denti con vasi e nervi. Ossa del cranio, elementi di ossa, fessure, fori ed altre strutture sono numerati. Le giunture del cranio sono rappresentate a colori, come anche i vasi della meninge e le vie sanguigne venose (seni).

- Modellatura originale
- Prodotto a mano in materiale sintetico, duro e infrangibile
- Rappresentazione accurata di fessure, fori, processi, giunture e altri particolari
- Scomponibile in calotta cranica, base cranica e mandibola

20 x 13,5 x 15,5 cm; 0,7 kg

**M-1020167**



### Modelli di cranio umano su vertebre cervicali, in 4 parti

Flessibili montati sulla colonna vertebrale cervicale (C1, C2 e C7 sono colorati nella versione didattica). Per completare questa dimostrazione, i modelli mostrano anche il rombencefalo, il midollo spinale, i nervi spinali della colonna cervicale, arterie vertebrali, arteria basilare, così come le arterie cerebrali posteriori.

### Prodotto secondo i più alti standard di qualità:

- calco anatomicamente preciso del reale cranio umano
- Realizzato a mano in plastica estremamente resistente, non tossica
- Rappresentazione accurata delle fessure, fori, processi, e suture
- Collegamenti magnetici: può essere facilmente smontato in calotta cranica, base del cranio e mandibola

### 3B SMART ANATOMY

#### Cranio didattico, modello su Rachide cervicale, in 4 parti.

Questo modello illustra le forme e le relazioni delle diverse ossa del cranio grazie a 9 colori didattici.

Montato su cavalletto.

17,5 x 17,5 x 30 cm; 0,6 kg

**M-1020161**



### 3B SMART ANATOMY

#### Modello di cranio umano su vertebre cervicali, in 4 parti.

Tutte le 22 le ossa sono rappresentate nel loro colore naturale.

Montato su cavalletto.

20 x 13,5 x 15,5 cm; 0,6 kg

**M-1020160**



*Lo strumento più efficace per imparare: toccare con mano!*

### Il nuovo cranio scomponibile 3B Scientific® è un calco naturale che evidenzia con chiarezza la struttura complessa del cranio, in quanto si può scomporre in 22 ossa.

Le singole ossa si possono unire nuovamente grazie agli elementi di connessione robusti e quasi invisibili che si trovano nelle suture craniche. Tutte e 22 le ossa sono rappresentate nel loro colore naturale.

#### Il cranio è composto dalle seguenti ossa:

- Osso parietale (destro e sinistro)
- Osso occipitale
- Osso frontale
- Osso temporale (destro e sinistro)
- Sferoide
- Etmoidi
- Vomere
- Osso zigomatico (destro e sinistro)
- Mascella superiore con denti (destra e sinistra)
- Osso palatino (destro e sinistro)
- Cornetto nasale (destro e sinistro)
- Osso lacrimale (destro e sinistro)
- Osso nasale (destro e sinistro)
- Mascella inferiore con dent

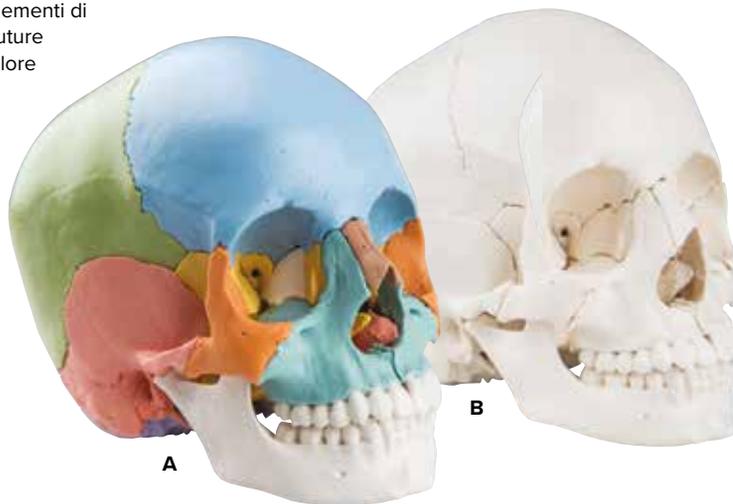
### 3B SMART ANATOMY

#### C. Modello di cranio scomponibile in 22 parti

Ai fini didattici le 22 ossa del cranio sono rappresentate in 9 diverse colorazioni. Così si possono distinguere facilmente le varie ossa del cranio.

21 x 14 x 16 cm; 0,7 kg

**M-1000069**



### 3B SMART ANATOMY

#### B. Cranio scomponibile 3B Scientific® – Versione anatomica in 22 parti

Questa versione del cranio di Beauchene ha le stesse caratteristiche della versione didattica, ma ha la colorazione dell'osso naturale.

21 x 14 x 16 cm; 0,7 kg

**M-1000068**



### 3B SMART ANATOMY

#### Cranio, modello di lusso, per dimostrazioni, in 10 parti

Alta qualità e dettagli anatomicamente perfetti !

Questa riproduzione del cranio umano è di qualità eccezionale. La calotta cranica è asportabile, la base cranica è divisa a metà. Il seno frontale, la lamina perpendicolare ed il vomero sono apribili, consentendo la visione del setto nasale laterale e del seno sfenoidale. Sulla metà sinistra si può rimuovere l'osso temporale, il quale è apribile nell'area del timpano. La mascella e la mandibola sono aperte, cosicché i nervi alveolari sono visibili. Sul lato destro l'osso temporale è aperto e mostra il seno sigmoideo, il canale del nervo facciale e i canali semicircolari. Anche seno mascellare e metà destra della mandibola sono apribili, consentendo la visione delle radici di molari e premolari della mandibola. L'occlusione naturale e la possibilità di estrarre e rimettere a posto ogni singolo dente fanno di questo cranio un modello interessante anche per odontoiatri.

28 x 22,5 x 18,5 cm; 1,5 kg

**M-1000059**



### 3B SMART ANATOMY

#### Cranio neurovascolare

Cranio di adulto a grandezza naturale, con sette vertebre cervicali, su cavalletto. Le arterie sono rappresentate su un lato, i nervi sull'altro. Rimuovendo la calotta cranica di possono vedere i nervi e le arterie principali della base cranica. Sono rappresentati anche i 12 nervi cerebrali e le loro ramificazioni.

17 x 16 x 30 cm; 1,3 kg

**M-1005108**



### 3B SMART ANATOMY

#### Cranio con muscolatura facciale

La metà destra del cranio illustra la muscolatura del viso e della masticazione, che possono essere distinte facilmente e univocamente grazie alle due tonalità di colore utilizzate. La metà sinistra del cranio rappresenta invece le superfici di origine e inserzione dei muscoli, anch'esse distinte tramite colori diversi (origine: rosso, inserzione: blu). La mandibola è mobile e grazie alla muscolatura flessibile, è possibile dimostrare i movimenti masticatori da un punto di vista pratico. La copertura del cranio e il muscolo massetere sono removibili.

18 x 18 x 25 cm; 1,08 kg

**M-1020181**



## Modelli di cranio 3B BONElike™ : un realismo impareggiabile!

### 3B SMART ANATOMY

#### 3B BONElike™ Cranio – cranio didattico di lusso, in 7 parti

I nuovi 3B BONElike™ crani sono costruiti con un nuovo materiale, che consente per la prima volta una riproduzione assolutamente precisa nei dettagli, anche delle strutture anatomiche più piccole. Le ossa prodotte con 3B BONElike™ sembrano vere, sono assolutamente naturali al tatto ed anche il peso corrisponde quasi esattamente al quelle delle ossa vere.

Questo cranio di grande valore è unico al mondo e risponde a tutte le esigenze dello studio dell'anatomia. La possibilità di trasferire le strutture visibili della metà trasparente alla metà ossea rende questo cranio particolarmente adatto allo studio anatomico.

La metà destra trasparente del cranio consente una visione della posizione dei seni paranasali anche dall'esterno, in quanto sono contraddistinti da colori diversi: seno mascellare (giallo), cellule etmoidali (arancio), seno frontale (verde), seno sfenoidale (viola). Le vie venose del cranio e le arterie del collo e del viso sono rappresentate a colori: seni della dura madre (blu), a. carotide com., a. carotide est., a. carotide int. e i rami dell'a. meningea (rosso). Una metà del cervello è visibile anche attraverso la calotta cranica e illustra i rapporti di posizione tra il cervello ed i seni. Attraverso la mascella trasparente sono visibili le tasche e le radici dei denti. Per una visione più dettagliata i denti si possono rimuovere. Il montaggio consente la mobilità della mandibola per dimostrare i movimenti durante la masticazione. Il cranio è montato sulla colonna vertebrale cervicale ed è scomponibile nelle due metà della calotta cranica, nella metà sinistra della base cranica, nel setto nasale, nella mandibola completa e nella metà del cervello.

18 x 18 x 34 cm; 0,86 kg

**M-1000064**



### 3B SMART ANATOMY

#### 3B BONElike™ Cranio – cranio combinato, trasparente/osseo, in 8 parti

I nuovi 3B BONElike™ crani sono costruiti con un nuovo materiale, che consente per la prima volta una riproduzione assolutamente precisa nei dettagli, anche delle strutture anatomiche più piccole. Le ossa prodotte con 3B BONElike™ sembrano vere, sono assolutamente naturali al tatto ed anche il peso corrisponde quasi esattamente al quelle delle ossa vere.

16 x 14 x 20,5 cm; 0,54 kg

**M-1000063**



### 3B SMART ANATOMY

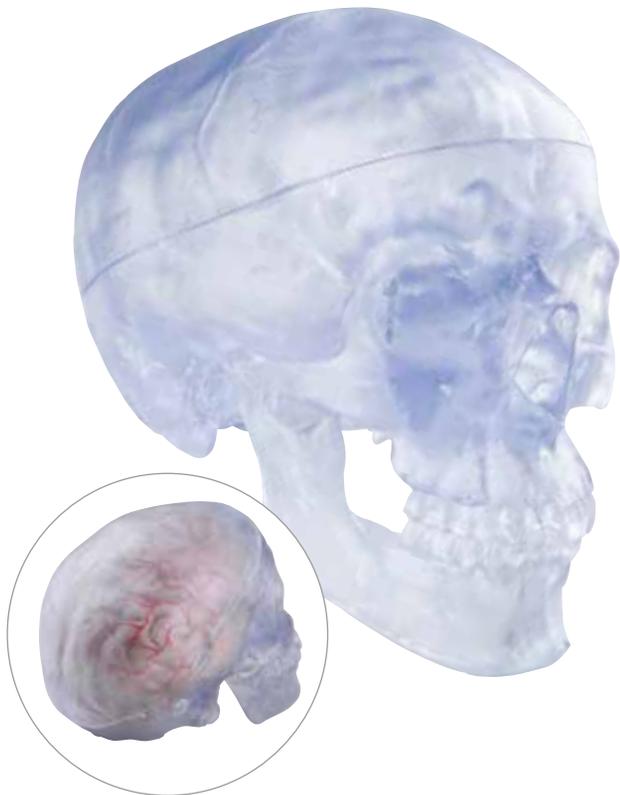
#### 3B BONElike™ Cranio – cranio osseo, in 6 parti

Un cranio eccellente per lo studio della struttura ossea e della complessa anatomia della scatola cranica dell'uomo. Questo modello mostra un cranio completo, con taglio mediano-sagittale. È scomponibile nelle due metà della calotta cranica e della base cranica, nel setto nasale, e nella mandibola completa. Il montaggio consente la mobilità della mandibola per dimostrare i movimenti durante la masticazione.

16 x 13,5 x 20,5 cm; 0,5 kg

**M-1000062**





### 3B SMART ANATOMY

#### Cranio, modello classico, trasparente, in 3 parti

Utilizzate questo cranio speciale per lo studio delle strutture interne, normalmente visibili solo su radiografia.

- Modellatura originale
- Prodotto a mano in materiale sintetico, duro e infrangibile
- Rappresentazione accurata di fessure, fori, processi, giunture e altri particolari
- Scomponibile in calotta cranica, base cranica e mandibola

All'interno del cranio può essere inserito un cervello classico vedere pagina 236 per tutti i dettagli.

20 x 13,5 x 15,5 cm; 0,6 kg

**M-1020164**



*Connessioni magnetiche per un facile montaggio*



### 3B SMART ANATOMY

#### Cranio di feto, su cavalletto

Calco naturale del cranio di un feto nella 30. settimana di gravidanza.

Montato su base.

18,5 x 14,5 x 14 cm; 0,2 kg

**M-1000058**

### 3B SMART ANATOMY

#### Cranio di feto (senza immagine)

Come il modello M-1000058, ma senza base.

14 x 9 x 9 cm; 0,15 kg

**M-1000057**



### Cranio al neon

Questo esempio "illuminante" di anatomia umana è in materiale sintetico fosforescente e riproduce tutti i dettagli anatomici anche al buio. Un regalo "anatomico" per studenti di medicina e per chi è ancora alla ricerca di momenti "illuminanti".

20 x 13,5 x 15,5 cm; 0,6 kg

**M-1020163**



### 3B SMART ANATOMY

#### Mini cranio, in 3 parti

Il nostro mini cranio riproduce fedelmente le strutture anatomiche ed è scomponibile in calotta, base cranica e mandibola.

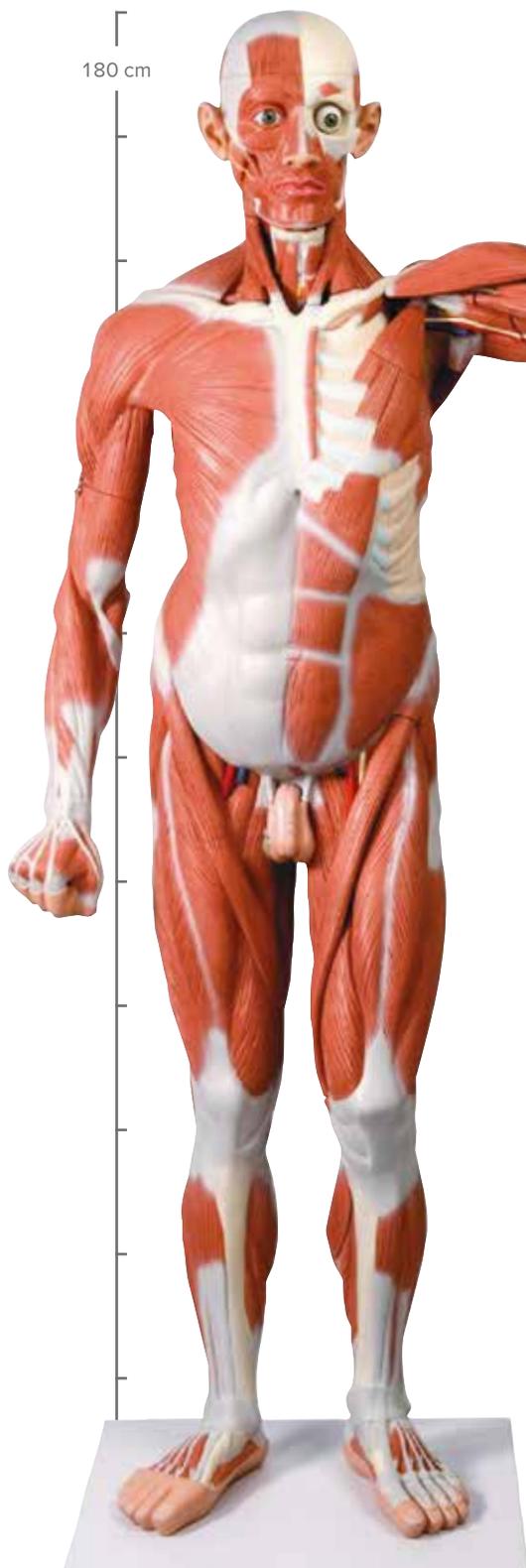
10 x 8 x 8 cm; 0,1 kg

**M-1000041**

# LA MUSCOLATURA



SCANSIONA IL CODICE QR A PAG. 174  
PER UNA VERSIONE DEMO GRATUITA  
DI 3B SMART ANATOMY



## 3B SMART ANATOMY

### Figura con muscoli a grandezza naturale, in 37 parti

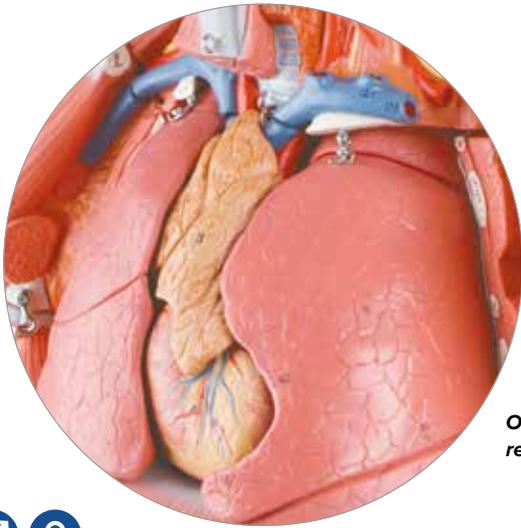
Questa pregiata figura con muscoli illustra la muscolatura superficiale e profonda con fedeltà nei dettagli. Realizzato con straordinaria accuratezza e in grandezza naturale, questo capolavoro è un sussidio unico per l'insegnamento dell'anatomia, persino in grandi aule universitarie.

#### *Le parti seguenti si possono staccare per uno studio più dettagliato:*

- Calotta cranica
- Cervello in 6 parti
- Globo oculare con nervo ottico
- Parete toracica e parete addominale
- Entrambe le braccia
- Laringe in 2 parti
- 2 lobi polmonari
- Cuore in 2 parti
- Diaframma
- Stomaco in 2 parti
- Fegato con cistifellea
- Intestino completo con intestino cieco
- Metà anteriore del rene
- Metà vescica urinaria
- Pene in 2 parti
- 10 muscoli (Tre muscoli del braccio e della gamba ciascuno, 2 muscoli pettorali, muscolo sternocleidomastoideo e muscolo grande gluteo)

180 x 110 x 50 cm; 53 kg

**M-1001235**



**Organi  
removibili**



**3B SMART ANATOMY**

**Figura con muscoli, bisessuata, in 45 parti**

Un modello assolutamente eccezionale per la formazione medica! Questa riproduzione di un essere umano misura 138 cm ed illustra la muscolatura superficiale e profonda, i nervi più importanti, i vasi sanguigni e tutti gli organi interni con un'eccellente fedeltà fin nei dettagli. La figura si può scomporre in 45 parti fornendo una visione straordinaria dei rapporti costruttivi del corpo umano. La calotta cranica si può rimuovere per uno studio dettagliato delle strutture interne del cranio e del cervello, smontabile in 3 parti. Sotto il fegato si vedono la cistifellea e il dotto coledoco. Si può esplorare l'interno dell'intestino cieco, dello stomaco, dei polmoni, del cuore e dei reni. I 13 muscoli staccabili di gambe e braccia di possono osservare in dettaglio, gli elementi dell'apparato genitale si possono scambiare e tanto altro ancora.

**Include le seguenti parti smontabili:**

- 5 muscoli delle braccia e della spalla
- 8 muscoli delle gambe e dell'anca
- Testa in 5 parti con cervello
- 2 lobi polmonari, ognuno in due parti
- Cuore in 2 parti
- Stomaco in 2 parti
- Intestino in 2 parti
- Apparato genitale maschile in 4 parti e femminile in 2 parti
- Parete toracica e parete addominale, testa, un braccio e una gamba sono staccabili per una visione più dettagliata

138 x 50 x 32 cm; 12,4 kg

**M-1013881**



**3B SMART ANATOMY**

**Figura femminile con muscoli, smontabile in 23 parti (senza immagine)**

Pregiata figura femminile dotata delle stesse caratteristiche del modello M-1013881, ad eccezione dell'apparato genitale maschile, del cervello e degli organi interni. È composto da 23 parti, di cui 13 muscoli delle braccia e delle gambe.

138 x 45 x 32 cm; 11,2 kg

**M-1013882**



➤ 3/4 GRANDEZZA NATURALE

► UN'ALTERNATIVA SALVA SPAZIO CON ECCEZIONALI DETTAGLI IN METÀ ALTEZZA!



### 3B SMART ANATOMY

#### Figura con muscoli, bisessuata con organi interni, in 33 parti

L'anatomia umana al completo in un formato pratico! Questo modello alto 84 cm è la scelta perfetta per tutti coloro che non hanno molto spazio a disposizione, ma che non vogliono rinunciare a dimostrazioni dettagliate. Fedele sin nei particolari, dipinto a mano, questo modello in 33 parti soddisfa tutte le esigenze di qualità ed accuratezza, con un prezzo sorprendentemente conveniente. Dotato di manuale multilingue, il modello anatomico è montato su base e comprende i seguenti componenti:

- 5 muscoli del braccio e della spalla
- 8 muscoli delle gambe e dell'anca
- Cervello in 2 parti
- 2 lobi polmonari
- Cuore in 2 parti
- Stomaco in 2 parti
- Intestino in 2 parti
- Apparato genitale maschile in 2 parti e femminile in 2 parti
- Parete toracica e parete addominale e un braccio sono staccabili per una visione più dettagliata
- E molto altro ancora: in totale oltre 400 strutture numerate

84 x 30 x 30 cm; 5 kg  
**M-1019231**



### 3B SMART ANATOMY

#### Figura con muscoli, femminile, in 21 parti (senza immagine)

L'anatomia umana al completo in un formato pratico! Questo modello alto 84 cm è la scelta perfetta per tutti coloro che non hanno molto spazio a disposizione, ma che non vogliono rinunciare a dimostrazioni dettagliate. Fedele sin nei particolari, dipinto a mano, questo modello in 33 parti soddisfa tutte le esigenze di qualità ed accuratezza, con un prezzo sorprendentemente conveniente.

84 x 30 x 30 cm; 4,1 kg

**M-1019232**



### 3B SMART ANATOMY

#### Figura con muscoli, grandezza 1/3, in 2 parti

La forza della nostra mini figura con muscoli alta 57 cm sta nel rapporto qualità-prezzo! Tutti i muscoli superficiali del corpo umano sono rappresentati accuratamente. La parete toracica e addominale con ghiandola mammaria femminile è staccabile, così da rendere visibili gli organi interni. In totale oltre 125 strutture numerate. Consegna su base.

57 x 25 x 18 cm; 2,1 kg

**M-1000212**



## GRANDEZZA NATURALE



### 3B SMART ANATOMY

#### Figura con muscoli 3B Scientific® a grandezza naturale, bisessuata, europea, in 39 parti

Pregiato modello a grandezza naturale che riproduce con estrema fedeltà i dettagli anatomici della struttura umana. Particolarmente adatto alla formazione professionale nelle facoltà di medicina, illustra sia la muscolatura superficiale e profonda che gli organi interni.

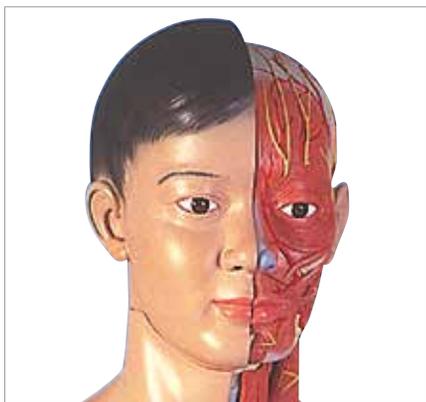
#### È scomponibile in:

- Testa in 2 parti
- Metà del cervello
- M. sternocleidomastoideo
- Muscoli del braccio in 6 parti (staccabili: m. deltoide, m. bicipite, m. tricipite, m. palmare lungo con m. flessore radiale del carpo, m. brachioradiale con m. estensore radiale del carpo)
- Parte superiore della gamba in 5 parti (staccabili: m. sartorio, m. grande del gluteo, m. retto del femore, m. bicipite del femore cap. I. con m. semitendinoso)
- Parte inferiore della gamba in 2 parti (staccabili: m. gastrocnemico)
- Parete del torace e dell'addome con ghiandola mammaria staccabile
- Torso con braccio e gamba coperti di pelle
- 2 lobi polmonari
- Cuore in 2 parti
- Fegato con cistifellea
- Stomaco in 2 parti
- Metà rene
- Intestino in 4 parti
- Apparato genitale femminile in 3 parti con embrione
- Apparato genitale maschile in 4 parti

**M-1000209**

Consegna su piattaforma con ruote e istruzioni di montaggio. Compreso programma di apprendimento 3B ANATOMYtrainer™ e 3B MUSCLEtrainer™ su CD-ROM e CD illustrativo delle singole parti del modello L/D/E/F/S/P/J.

174 cm; 40,7 kg



### 3B SMART ANATOMY

#### Figura con muscoli 3B Scientific® a grandezza naturale, bisessuata, asiatica, in 39 parti (senza immagine)

Stesse caratteristiche del M-1000209 di cui sopra, ma con lineamenti asiatici.

174 cm; 40,7 kg

**M-1000208**

*Su ruote, facile da spostare!*



**39 parti incredibilmente dettagliate, più il software gratis!**

► I MODELLI MUSCOLARI DI  
GAMBA E BRACCIO HANNO IL  
PIEDISTALLO REMOVIBILE!



**3B SMART ANATOMY**

**Gamba con muscoli, modello di lusso, in 7 parti**

Riproduzione a grandezza naturale scomponibile in gamba superiore e gamba inferiore.

***I muscoli seguenti si possono staccare:***

- M. sartorio
- M. grande del gluteo
- M. retto del femore
- M. bicipite del femore cap. I. con m. semitendinoso
- M. gastrocnemico

Consegna su base.

100 cm; 7 kg

**M-1000352**



**3B SMART ANATOMY**

**Parte inferiore della gamba con muscoli, modello di lusso, in 3 parti**

Modello a grandezza naturale separabile orizzontalmente all'altezza del ginocchio consentendo la visione delle strutture dell'articolazione. Il m. gastrocnemico è staccabile. Consegna su base.

***Caratteristiche della parte inferiore della gamba:***

- Sezione del ginocchio staccabile per esporre le superfici articolari
- Muscolo gastrocnemio staccabile

Fornito su base staccabile

58 cm; 2,6 kg

**M-1000353**

**3B SMART ANATOMY**

**Gamba con muscoli, in 9 parti**

Questo modello illustra i muscoli superficiali e profondi della gamba sinistra, con il piede.

Otto muscoli si possono staccare e studiare in dettaglio. Muscoli, tendini, vasi, nervi e ossa sono accuratamente rappresentati e numerati. Consegna su base staccabile.

77 x 26 x 26 cm; 4 kg

**M-1000351**



### 3B SMART ANATOMY

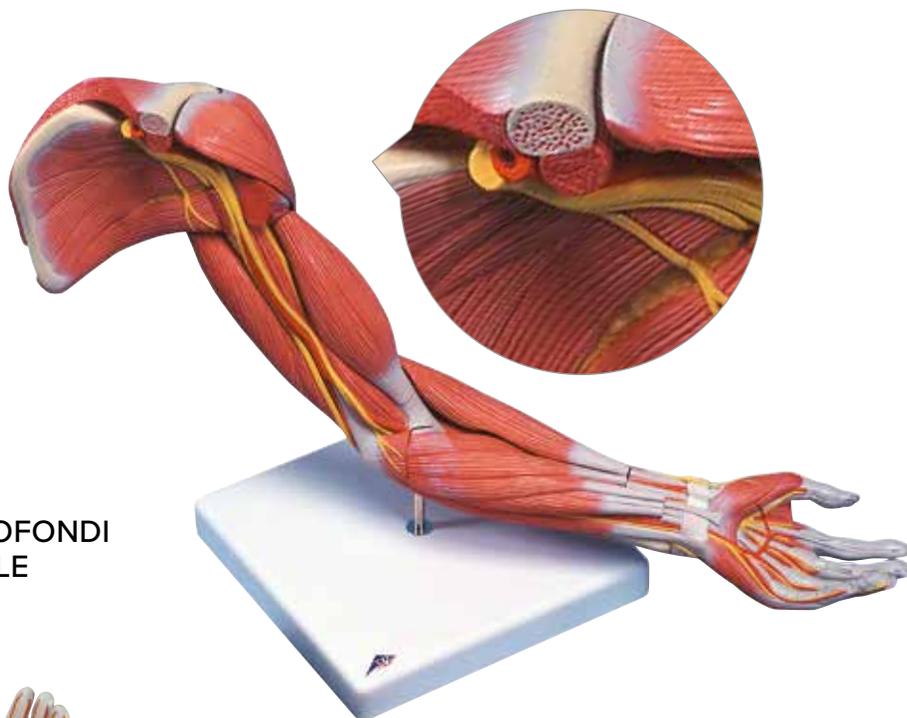
#### Braccio con muscoli, modello di lusso, in 6 parti

Da questo modello a grandezza naturale si possono staccare i seguenti muscoli:

- M. deltoide
- M. bicipite del braccio
- M. tricipite del braccio
- M. palmare lungo con m. flessore radiale del carpo
- M. brachioradiale con m. estensore radiale del carpo

70 cm; 3 kg

**M-1000347**



➤ **MUSCOLI SUPERFICIALI E PROFONDI ILLUSTRATI CON ECCEZIONALE ACCURATEZZA!**

### 3B SMART ANATOMY

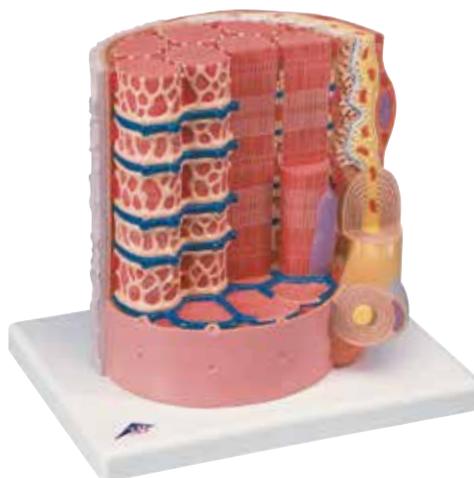
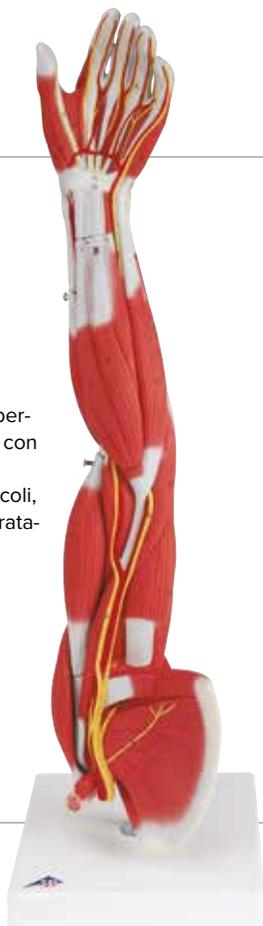
#### Braccio con muscoli, in 6 parti

Questo modello illustra i muscoli superficiali e profondi del braccio sinistro, con la spalla. Cinque muscoli si possono staccare e studiare in dettaglio. Muscoli, tendini, vasi, nervi e ossa sono accuratamente rappresentati e numerati.

Su base staccabile.

60 x 18 x 18 cm; 1,9 kg

**M-1000015**



### 3B SMART ANATOMY

#### 3B MICROanatomy™ Fibra muscolare – ingrandito 10.000 volte

Questo modello presenta la sezione di una fibra del muscolo striato con placca motrice ingrandita ca. 10.000 volte. La fibra muscolare rappresenta l'elemento basilare del muscolo striato trasversalmente.

23,5 x 26 x 18,5 cm; 1,2 kg

**M-1000213**

# MODELLI DI TORSO



SCANSIONA IL CODICE QR A PAG. 174 PER UNA VERSIONE DEMO GRATUITA DI 3B SMART ANATOMY



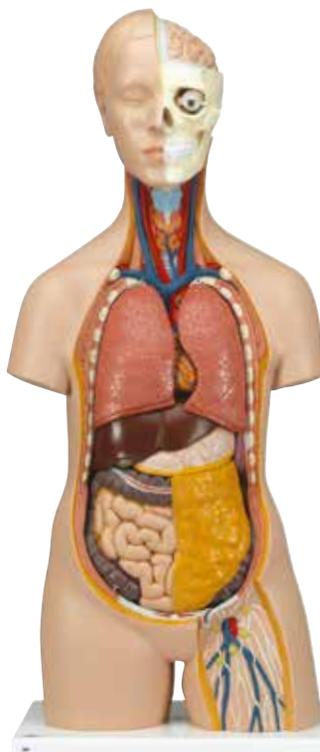
SCOPRI A PAGINA 228 E 229 TUTTE LE CARATTERISTICHE DEI TORSI E LA COMPARAZIONE FRA I VARI MODELLI.

➤ **AUTENTICI TORSI 3B SCIENTIFIC® QUALITÀ E VALORE A PREZZI STRAORDINARI!**

I modelli di torso umano 3B Scientific coniugano qualità e valore. I nostri torsori sono sviluppati e modellati da artigiani esperti usando plastiche ad alta qualità, sono poi dipinti a mano per curare ogni minimo dettaglio. I torsori 3B sono disponibili in molte varianti, per ogni esigenza e budget: dai modelli in 12 parti ai modelli in 30 parti, puoi sempre scegliere il livello di dettaglio che fa al caso tuo. Per trovare la combinazione giusta di parti rimovibili e funzionalità del torso e procedere a un acquisto informato, visita il nostro sito 3B Scientific.com!



VISITA IL SITO [3BSCIENTIFIC.COM](http://3BSCIENTIFIC.COM) PER ULTERIORI IMMAGINI E PER POTER ZUMMARE PIÙ NEL DETTAGLIO.



## 3B SMART ANATOMY

### Torso classico, senza sesso, in 12 parti

Torso a grandezza naturale, dipinto a mano, realistico e dettagliato e fatto in materiale pregiato.

**Da questo torso si possono staccare le parti seguenti:**

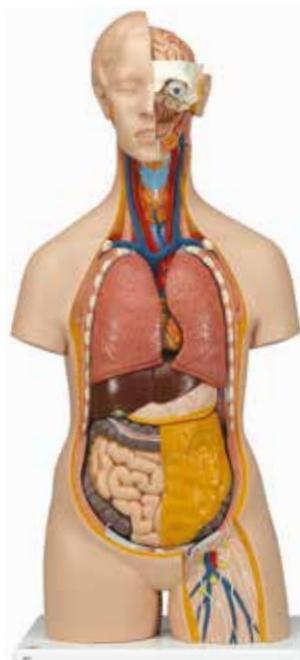
- Testa in 2 parti
- 2 lobi polmonari
- Cuore in 2 parti
- Stomaco
- Fegato con cistifellea
- Intestino in 2 parti
- Metà anteriore del rene
- Include Torso Guide 3B Scientific®, montato su solida base.

87 x 38 x 25 cm; 4,6 kg

**M-1000186**



*Facilmente removibili per uno studio approfondito*



## 3B SMART ANATOMY

### Torso classico, in 14 parti

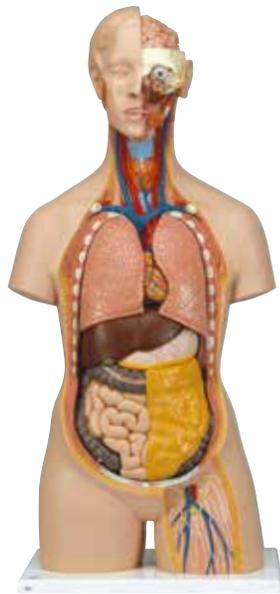
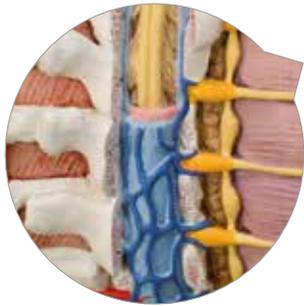
Anatomicamente impeccabile, dipinto a mano con dettagli realistici, questo torso è un eccellente strumento di alta qualità. Montato su solida base, può essere facilmente smontato dagli studenti.

**Questo torso scolastico molto apprezzato è smontabile nelle seguenti parti:**

- Testa in 3 parti
- 2 lobi polmonari
- Cuore in 2 parti
- Stomaco
- Fegato con cistifellea
- Intestino in 2 parti
- Metà anteriore del rene
- Metà anteriore della vescica urinaria
- Consegna con Torso Guide 3B Scientific®.

87 x 38 x 25 cm; 5,9 kg

**M-1000190**



**Schiena aperta per studio dettagliato**

**3B SMART ANATOMY**

**Torso classico, senza sesso, con schiena aperta, in 18 parti**

Torso asessuato con la schiena aperta dalla nuca al coccige per lo studio di vertebre, dischi intervertebrali, midollo spinale, nervi e arterie spinali.

**Le seguenti parti sono removibili:**

- 7. vertebra toracica estraibile
- Testa in 6 parti
- 2 lobi polmonari
- Cuore in 2 parti
- Stomaco
- Fegato con cistifellea
- Intestino in 2 parti
- Metà anteriore del rene
- Metà anteriore della vescica urinaria

Consegna con Torso Guide 3B Scientific®. Montato su una solida base. 87 x 38 x 25 cm; 5,8 kg

**M-1000193**



**3B SMART ANATOMY**

**Torso classico, senza sesso, con schiena aperta, in 21 parti**

Questo torso asessuato ha la schiena aperta dalla nuca al coccige per lo studio di vertebre, dischi intervertebrali, midollo spinale, nervi e arterie spinali.

**Le seguenti parti sono removibili:**

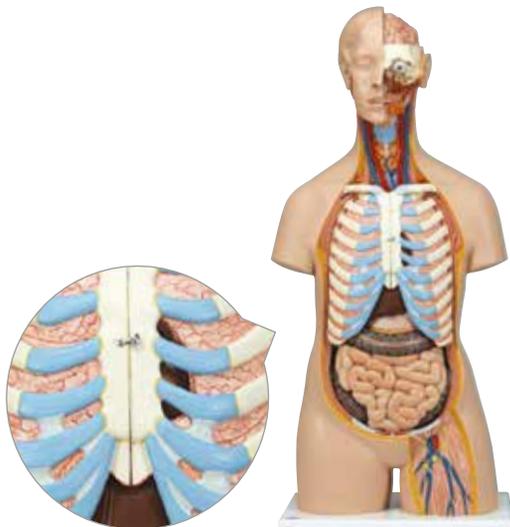
- 7 vertebra toracica
- Testa in 6 parti
- Stomaco in 2 parti
- Polmoni
- Fegato con cistifellea
- Intestino in 4 parti
- Metà rene
- Metà vescica urinaria
- Schiena aperta
- Cervello

Consegna con Torso Guide 3B Scientific®.

Montato su una solida base.

87 x 38 x 25 cm; 6,5 kg

**M-1000192**



**3B SMART ANATOMY**

**Torso classico, senza sesso, in 16 parti**

Torso a grandezza naturale, smontabile in 16 parti, dipinto a mano con dettagli realistici per uno studio dettagliato. Realizzato in plastica di alta qualità.

**Le seguenti parti sono smontabili:**

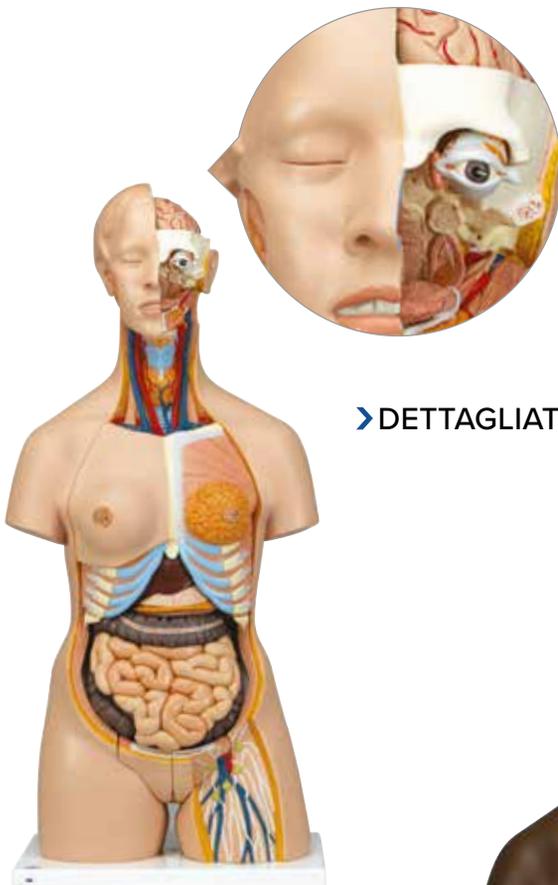
- Testa in 3 parti
- 2 lobi polmonari con sterno e attaccatura delle costole
- Cuore in 2 parti
- Stomaco
- Fegato con cistifellea
- Intestino in 4 parti
- Metà anteriore del rene
- Metà anteriore della vescica urinaria

Include Torso Guide 3B Scientific®, montato su solida base.

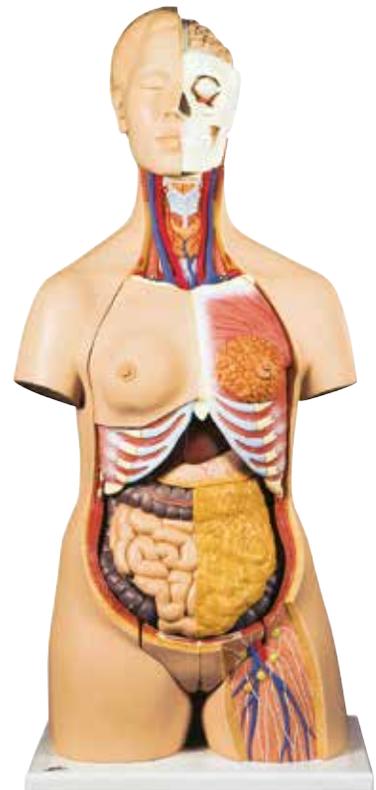
87 x 38 x 25 cm; 6,8 kg

**M-1000188**

Testa in 3 parti, con metà cervello e un occhio removibili



► DETTAGLIATO, DENTRO E FUORI!



**3B SMART ANATOMY**

**Torso bisessuato, modello di lusso, in 24 parti**

La qualità di questo torso è sorprendente, proprio come il suo prezzo! Con il suo aiuto potete rispondere a tutte le domande sull'anatomia umana interna.

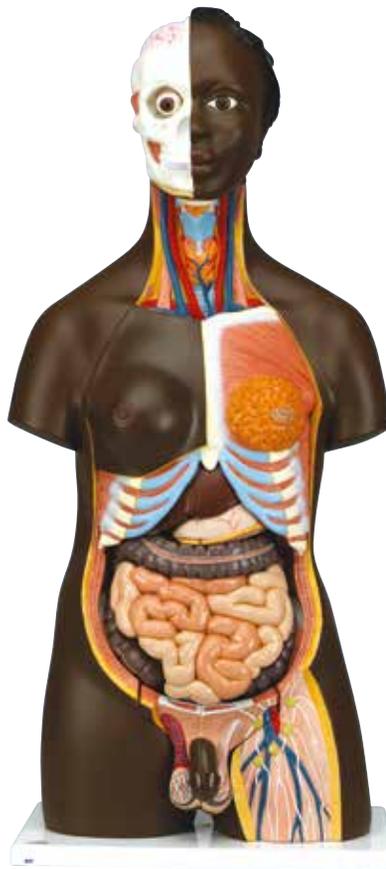
**Le seguenti parti possono essere rimosse per uno studio dettagliato:**

- Testa in 3 parti
- Stomaco in 2 parti
- Intestino in 4 parti
- Parete toracica femminile (2 parti)
- 2 lobi polmonari
- Cuore in 2 parti
- Fegato con cistifellea
- Metà anteriore del rene
- Apparato genitale femminile in 3 parti con embrione
- Apparato genitale maschile in 4 parti

Dipinto a mano con colori realistici, consegnato con Torso Guide 3B Scientific®, montato su base. Lineamenti caucasici.

87 x 38 x 25 cm; 7,5 kg

**M-1000196**



**3B SMART ANATOMY**

**Torso Africa, bisessuato in 24 parti**

Modello a grandezza naturale, con le caratteristiche del torso M-1000196 ma con sembianze africane.

87 x 38 x 25 cm; 7,5 kg

**M-1000202**

**3B SMART ANATOMY**

**Torso bisessuato, modello di lusso, in 20 parti**

La qualità di questo torso è sorprendente, proprio come il suo prezzo! Con il suo aiuto potete rispondere a tutte le domande sull'anatomia umana interna.

**Scomponibile in:**

- Testa in 2 parti
- Parete toracica femminile (2 parti)
- 2 lobi polmonari
- Cuore in 2 parti
- Stomaco
- Fegato con cistifellea
- Intestino in 2 parti
- Metà anteriore del rene
- Apparato genitale femminile in 3 parti con embrione

Apparato genitale maschile in 4 parti

Lineamenti caucasici, 20 parti. Consegna con Torso Guide 3B Scientific®.

87 x 38 x 25 cm; 7,3 kg

**M-1000197**

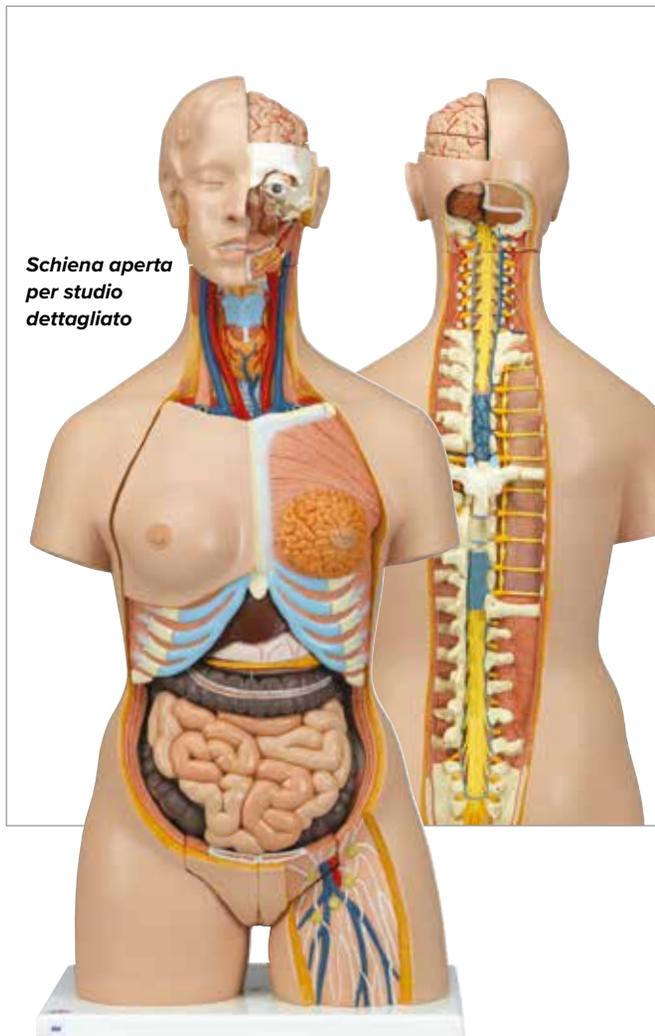
**3B SMART ANATOMY**

**Torso bisessuato giapponese, in 18 parti**

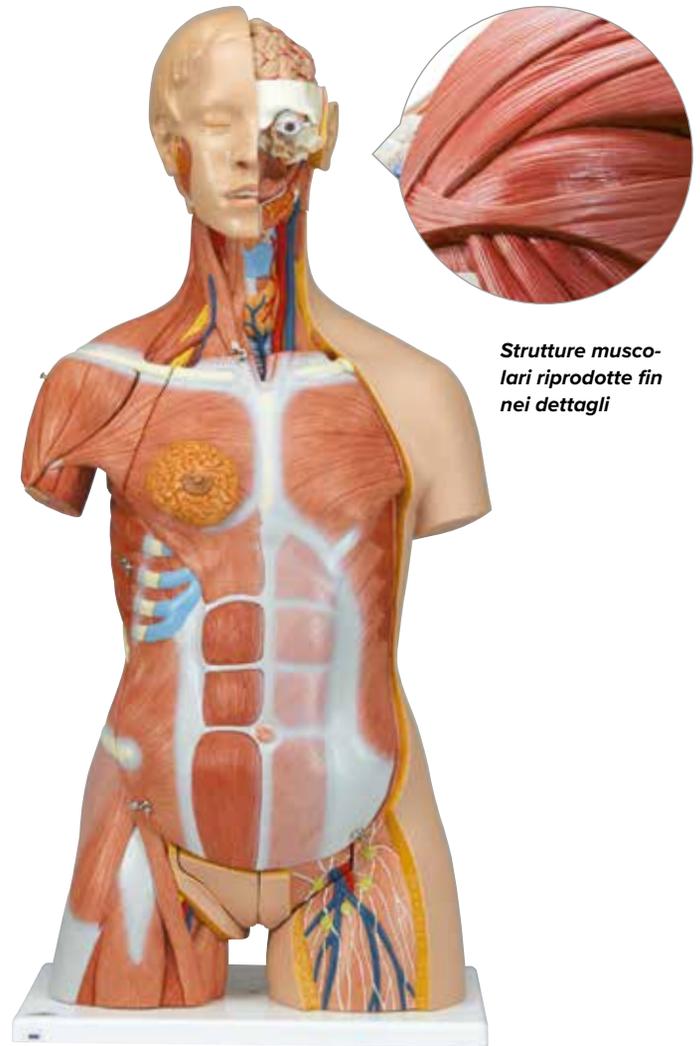
Con testa non smontabile e senza parete toracica femminile.

**M-1000199**





**Schiena aperta  
per studio  
dettagliato**



**Strutture muscolari  
riprodotte fin  
nei dettagli**

### 3B SMART ANATOMY

#### Torso bisessuato, modello di lusso, con schiena aperta, in 28 parti

Questo modello di torso a grandezza naturale è completo di apparato genitale maschile e femminile, schiena e nuca aperte per studiare le vertebre, i dischi intervertebrali, il midollo spinale, i nervi e le arterie, e una testa con cervello in 4 parti.

#### **Scomponibile in:**

- 7 vertebra toracica
- Torace femminile
- Testa in 6 parti (incl. cervello in 4 parti)
- Seno femminile
- 2 polmoni
- Cuore in 2 parti
- Stomaco in 2 parti
- Fegato con cistifellea
- Intestino in 4 parti
- Metà anteriore del rene
- Apparato genitale maschile in 4 parti
- Apparato femminile in 3 parti con embrione

Comprende Torso Guide 3B Scientific®, consegna su solida base.

87 x 38 x 25 cm; 7,6 kg

**M-1000200**

### 3B SMART ANATOMY

#### Torso bisessuato, modello di lusso, con schiena aperta, in 31 parti

Con questo torso l'anatomia umana non ha più segreti. Viene rappresentata la muscolatura superficiale e profonda, ed i due muscoli principali m. deltoide e m. grande del gluteo sono persino staccabili. Potete osservare anche le vertebre, il midollo spinale, i nervi spinali e le arterie vertebrali, scambiare l'apparato genitale maschile e femminile, scoprire le strutture interne del cervello, e molto altro ancora.

#### **Si possono rimuovere le seguenti parti:**

- Testa in 6 parti
- Parete toracica e addominale con muscolatura
- 7. vertebra toracica
- Ghiandola mammaria femminile
- M. grande del gluteo em. deltoide
- 2 lobi polmonari
- Cuore in 2 parti
- Stomaco in 2 parti
- Fegato con cistifellea
- Intestino in 4 parti
- Metà anteriore del rene
- Apparato genitale femminile in 3 parti con embrione estraibile
- Apparato genitale maschile in 4 parti

Consegna con Torso Guide 3B Scientific®.

87 x 38 x 25 cm; 8,5 kg

**M-1000203**

## ► TORSO A GRANDEZZA NATURALE

### 3B SMART ANATOMY

#### Torso bisessuato, modello di lusso con braccio con muscoli, in 33 parti

La particolarità di questo modello a grandezza naturale è il braccio con muscoli, smontabile in 6 parti, per uno studio completo dell'anatomia del torso umano. La riproduzione fedele fin nei dettagli lo rende particolarmente adatto all'insegnamento nelle aule universitarie. La metà destra mostra la pelle, la metà sinistra mostra la muscolatura superficiale e profonda con nervi, vasi sanguigni e strutture ossee. La poliedricità di questo modello è completata dalla riproduzione precisa degli organi interni.

#### Smontabile nelle seguenti parti:

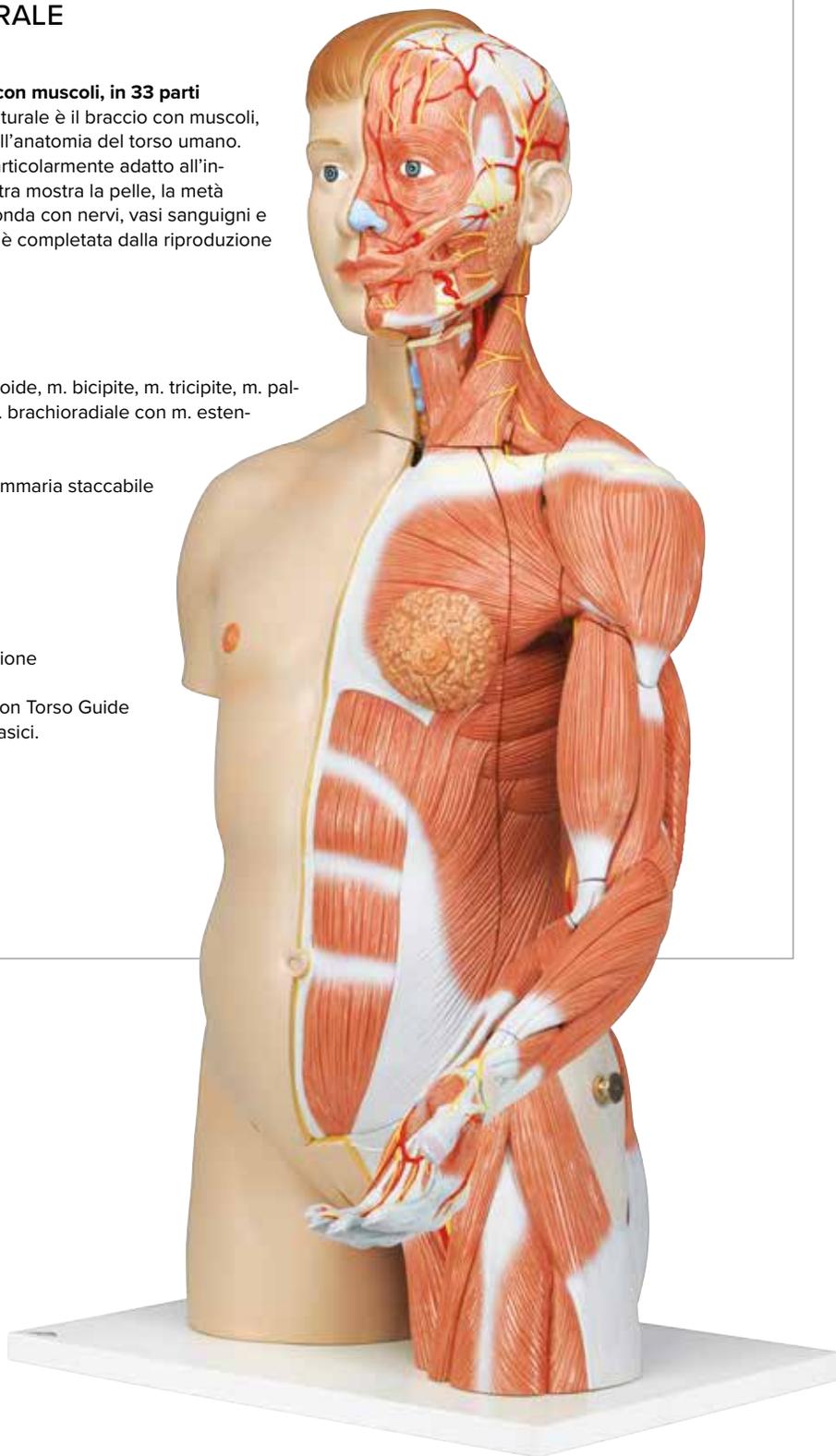
- Testa in 2 parti
- Metà cervello
- M. sternocleidomastoideo
- Braccio con muscoli in 6 parti (staccabili: m. deltoide, m. bicipite, m. tricipite, m. polmare lungo con m. flessore radiale del carpo, m. brachioradiale con m. estensore radiale del carpo)
- Tronco della parte superiore della gamba
- Parete toracica e addominale con ghiandola mammaria staccabile
- 2 lobi polmonari
- Cuore in 2 parti
- Fegato con cistifellea
- Stomaco in 2 parti
- Metà del rene
- Intestino in 4 parti
- Apparato genitale femminile in 3 parti con embrione
- Apparato genitale maschile in 4 parti

Dipinto a mano con colori realistici, consegnato con Torso Guide

3B Scientific®, montato su base. Lineamenti caucasici.

90 cm; 22,8 kg

**M-1000205**



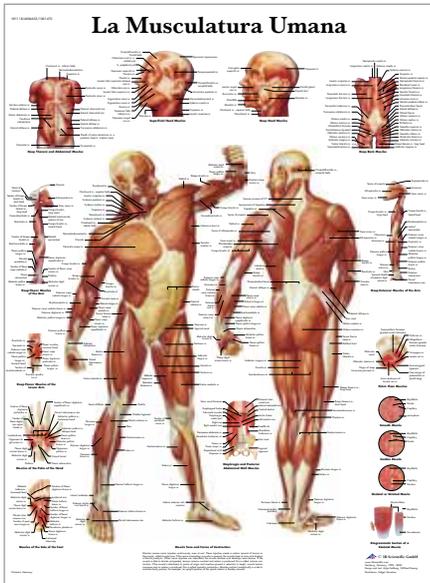
### 3B SMART ANATOMY

#### Torso bisessuato con braccio, in 33 parti

Comprende tutte le caratteristiche del torso M-1000205, ma con lineamenti asiatici.

90 cm; 22,8 kg

**M-1000204**



**La Muscolatura Umana**  
 Laminato M-1001965  
 Carta M-4006897



**3B SMART ANATOMY**

**Torso con muscoli, a grandezza naturale, in 27 parti**

Questo pregiato torso con muscoli illustra la muscolatura superficiale e profonda con grande fedeltà di dettagli. Riprodotto con straordinaria accuratezza e in grandezza naturale, questo capolavoro è un sussidio unico per l'insegnamento all'anatomia, persino in grandi aule universitarie.

**Per uno studio dettagliato e per scoprire gli organi interni, le seguenti parti possono essere rimosse con facilità:**

- Calotta cranica
- Cervello in 6 parti
- Globo oculare con nervo ottico
- Parete toracica e parete addominale
- Laringe in 2 parti
- 2 lobi polmonari
- Cuore in 2 parti • Diaframma
- Stomaco in 2 parti
- Fegato con cistifellea
- Intestino completo con intestino cieco
- Metà anteriore del rene
- Metà vescica urinaria
- 4 muscoli

Montato su robusta base.

95 x 60 x 35 cm; 14 kg

**M-1001236**

► TROVERAI LA SCHEDA DIDATTICA DI OGNI FETTA NEL MANUALE DI PRODOTTO



Ogni disco ruota orizzontalmente

**3B SMART ANATOMY**

**Torso a fette**

Questo straordinario torso è suddiviso orizzontalmente in 15 fette. Sui vari livelli i rapporti topografici sono rappresentati in rilievo a colori.

Per un'osservazione precisa si possono spostare le varie fette in senso orizzontale e si possono girare sul loro asse sagittale.

Ogni fetta si può rimuovere.

130 x 40 x 35 cm; 19 kg

**M-1001237**

**Involucro antipolvere per torsi**

Proteggete il torso con il nostro robusto involucro antipolvere.

Adatto per tutti i torsi. Nero con finestrella trasparente.

**M-1020762**



**TABELLA COMPARATIVA DEI MODELLI DI TORSO**

Cat. n°	M-1000186	M-1000190	M-1000188	M-1000193	M-1000192
Pagina	222	222	223	223	223
Parti singole	12	14	16	18	21
Schiena aperta che mostra la colonna	-	-	-	✓	✓
La testa può essere smontato in	2-parti	3-parti	3-parti	6-parti	6-parti
Polmone può essere rimosso	✓	✓	✓	✓	✓
Gabbia toracica in evidenza	-	-	✓	-	✓
Cuore può essere smontato in	2-parti	2-parti	2-parti	2-parti	2-parti
Stomaco può essere smontato in	1-parti	1-parti	1-parti	1-parti	2-parti
Fegato / cistifellea può essere rimosso	✓	✓	✓	✓	✓
Tratto intestinale può essere smontato in	2-parti	2-parti	4-parti	2-parti	4-parti
La metà del rene può essere aperto per rivelare l'anatomia interna	✓	✓	✓	✓	✓
La metà della vescica urinaria può essere aperta per rivelare anatomia interna	-	✓	✓	✓	✓
Braccio con muscoli incluso	-	-	-	-	-
Seno femminile che può essere smontato	-	-	-	-	-
Torso asessuato	✓	✓	✓	✓	✓
Torso bisessuato	-	-	-	-	-
Genitali maschili possono essere smontati in	-	-	-	-	-
Genitali femminili possono essere smontati in	-	-	-	-	-
Colore della pelle	Chiara	Chiara	Chiara	Chiara	Chiara
Include il CD Rom 3B Scientific® Torso Guide	✓	✓	✓	✓	✓
A grandezza naturale	✓	✓	✓	✓	✓
<b>3B SMART ANATOMY</b>	✓	✓	✓	✓	✓

## ➤ CERCHI UN'ALTERNATIVA IN FORMATO RIDOTTO?

### 3B SMART ANATOMY

#### Mini torso, in 12 parti

Questo torso corrisponde all'incirca a metà della grandezza naturale.

**Anche piccole mani sono in grado di scomporlo rapidamente in:**

- Testa in 2 metà
- Cervello in 2 metà
- 2 lobi polmonari
- Cuore in 2 parti
- Stomaco
- Fegato con cistifellea
- Intestino in 2 parti

Se cerchi qualità ad un prezzo conveniente, questo prodotto fa per te! Tutte le parti sono numerate e identificate nel manuale accompagnatorio.

54 x 24 x 18 cm; 1,89 kg

**M-1000195**

#### Torso Guide 3B Scientific® (senza immagine)

##### Contiene:

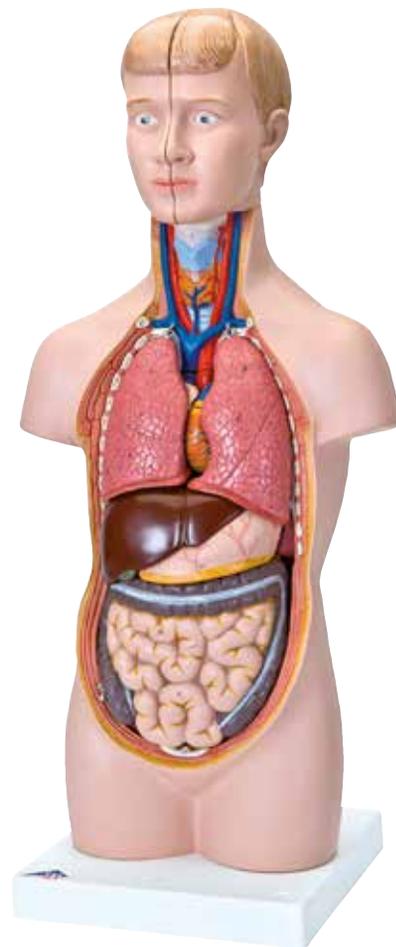
- Foto a colori di tutte le parti e spiegazione di tutte le strutture con molte idee stimolanti per rendere interessante l'insegnamento
  - 7 lingue (latino, inglese, tedesco, spagnolo, portoghese, francese, giapponese)
  - CD-Rom con tutte le immagini e i testi in formato pdf; molto utili per preparare esami o lezioni
- La Torso Guide 3B si può ordinare anche senza torso, cosicché ogni insegnante può avere la propria.

**M-1000183**

#### Lucidi per lavagna luminosa Torso 3B (senza immagine)

Contiene 33 lucidi per lavagna luminosa di elevata qualità con foto a colori di ogni parte.

**M-1000184**



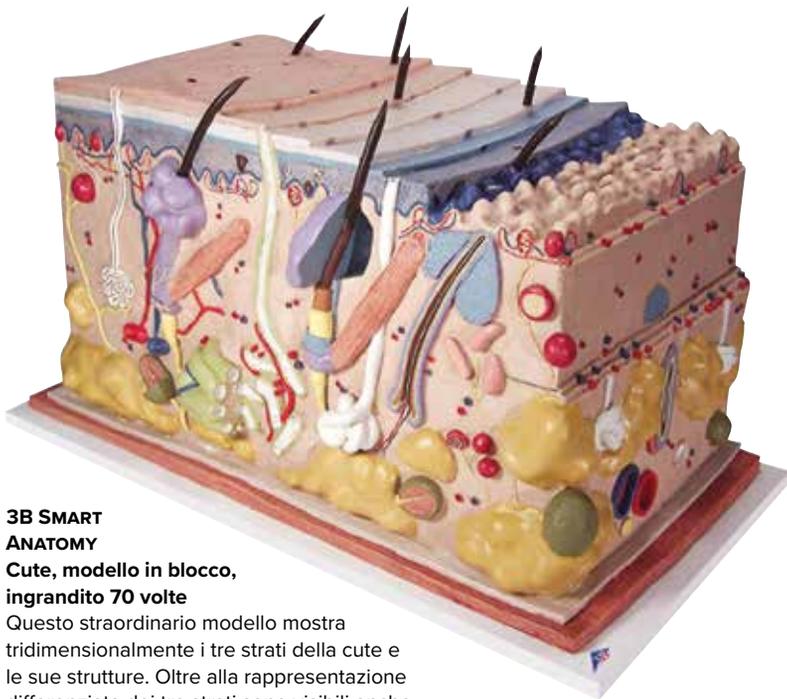
VISITA IL SITO [3BSCIENTIFIC.COM](http://3BSCIENTIFIC.COM) PER MAGGIORI DETTAGLI

M-1000196	M-1000197	M-1000199	M-1000200	M-1000202	M-1000203	M-1000204	M-1000205	M-1000195
224	224	224	225	224	225	226	226	229
24	20	18	28	24	31	33	33	12
-	-	-	✓	-	✓	-	-	-
3-parti	2-parti	1-parti	6-parti	3-parti	6-parti	3-parti	3-parti	3-parti
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
2-parti								
2-parti	1-parti	1-parti	2-parti	2-parti	2-parti	2-parti	2-parti	1-parti
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4-parti	2-parti	2-parti	4-parti	4-parti	4-parti	4-parti	4-parti	2-parti
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
-	-	-	-	-	-	6-parti	6-parti	-
1-parti	1-parti	1-parti	1-parti	1-parti	2-parti	2-parti	2-parti	-
-	-	-	-	-	-	-	-	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
4-parti	-							
3-parti	-							
Chiara	Chiara	Asiatica	Chiara	Scura	Chiara	Asiatica	Chiara	Chiara
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1/2
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

# LA PELLE



SCANSIONA IL CODICE QR A PAG. 174 PER UNA VERSIONE DEMO GRATUITA DI 3B SMART ANATOMY



**3B SMART ANATOMY**  
**Cute, modello in blocco, ingrandito 70 volte**

Questo straordinario modello mostra tridimensionalmente i tre strati della cute e le sue strutture. Oltre alla rappresentazione differenziata dei tre strati sono visibili anche peli, radici dei peli, ghiandole sebacee, ghiandole sudoripare, recettori, nervi e vasi. Su base.

44 x 24 x 23 cm; 3,6 kg

**M-1000291**

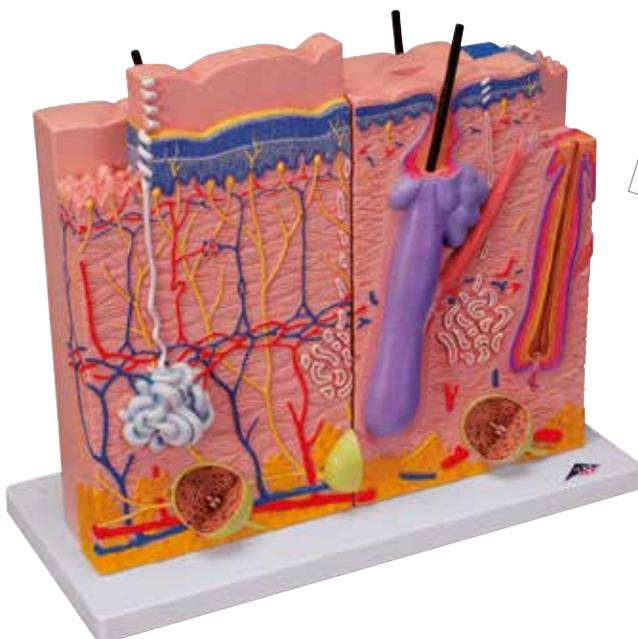
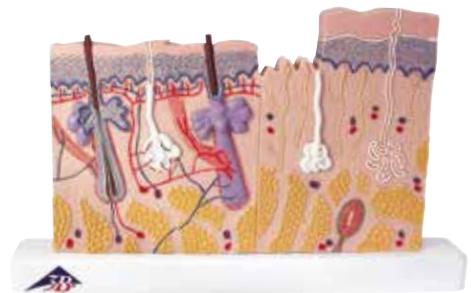
**3B SMART ANATOMY**

**Sezione della cute, ingrandita 40 volte**

Questo modello da tavolo è particolarmente adatto per comparare la cute con e senza peli. Sono rappresentati i tre strati della cute con peli, radici dei peli, ghiandole sebacee, ghiandole sudoripare, recettori, nervi e vasi.

24 x 15 x 3,5 cm; 0,2 kg

**M-1000290**



**> 3 MODELLI IN 1!**

**3B SMART ANATOMY**

**Modello di pelle in 3 parti**

Il modello è costituito da tre elementi singoli su un piedistallo unico, che rappresentano ciascuna sezione della cute umana con un fattore di ingrandimento pari a 80. In questo modo, le differenze anatomiche delle sezioni cutanee vengono rappresentate didatticamente in modo comprensibile.

34 x 39 x 15,5 cm; 2,05 kg

**M-1000294**



### 3B SMART ANATOMY

#### Sezione della cute

Questo modello mostra la struttura fine della cute in tutti i suoi componenti. In base alle sezioni comparative della cute della mano e dell'avambraccio si riconoscono i diversi strati di cellule nonché le ghiandole sudoripare, i corpuscoli tattili, vasi sanguigni, nervi e un pelo con radice. Sulla base è riprodotta una sezione dell'unghia con lamina, letto e radice dell'unghia. La rappresentazione di una radice di pelo con tutti i suoi strati cellulari completa questo modello di cute.

10 x 12,5 x 14 cm; 0,35 kg

**M-1000292**



### 3B SMART ANATOMY

#### Modello di cancro della pelle

Modello che mostra sul lato anteriore e posteriore 6 stadi diversi di cancro della pelle (melanoma maligno) ingranditi 8 volte:

- Sano
- Cellule nere superficiali sull'epidermide
- Cellule nere in tutta l'epidermide, poche nello strato papillare
- Cellule nere in tutto lo strato papillare
- Cellule nere nello strato reticolare
- Le cellule nere hanno raggiunto il tessuto adiposo dell'ipoderma, le cellule satellitari si trovano vicino ad una vena.

14 x 10 x 11,5 cm; 0,2 kg

**M-1000293**



### 3B SMART ANATOMY

#### Sezione della cute, ingrandita 70 volte

Questo modello in rilievo mostra una sezione dei tre strati della pelle con peli.

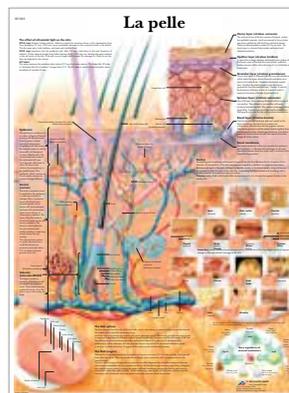
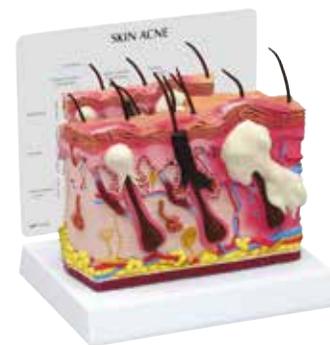
**M-1000289**

### Modello di acne, fronte-retro

Modello con sezione trasversale della cute, ingrandito, fronte-retro. Il lato affetto da acne illustra tre condizioni: punto bianco, punto nero e pustola/cisti. Il retro illustra invece l'anatomia di una cute sana.

15,2 x 5,7 x 10,2 cm

**M-1019568**



### 3B Scientific®

#### Tavola Didattica – La pelle

L'anatomia della pelle umana, evidenzia tutti i vari strati della pelle, nonché alcune patologie cutanee comuni. Laminato.

50 x 67 cm

**M-1002011**

# TESTA E CERVELLO



SCANSIONA IL CODICE QR A PAG. 174 PER UNA VERSIONE DEMO GRATUITA DI 3B SMART ANATOMY

+

Modelli anatomici unici 3B Scientific

- + alta qualità e materiale ad alta durata
- + materiale non tossico
- + dipinti a mano con professionalità artigianale
- + truttura anatomica altamente realistica

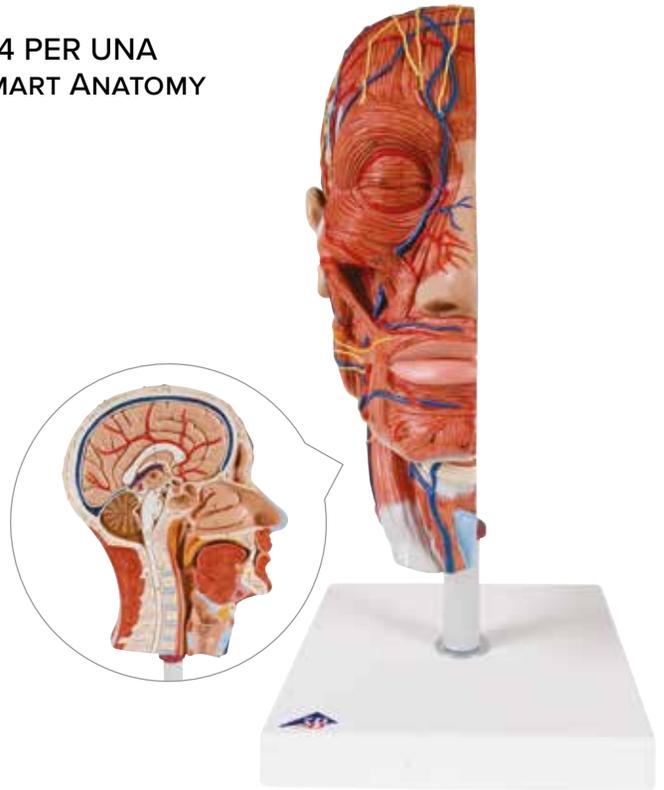
## 3B SMART ANATOMY

### Metà testa con muscolatura

Questo modello mostra le strutture esterne, superficiali ed interne della testa e del collo in sezione mediana e sulla metà esterna della testa. Su cavalletto staccabile.

22 x 18 x 46 cm; 1,1 kg

M-1000221



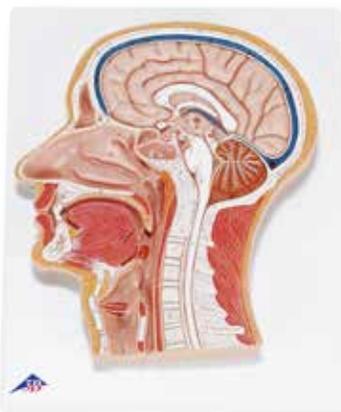
## 3B SMART ANATOMY

### A. Sezione mediana della testa

Modello in rilievo con rappresentazione esatta delle strutture interne della testa. Su base.

26 x 33 x 5 cm; 1 kg

M-1000219



A

## 3B SMART ANATOMY

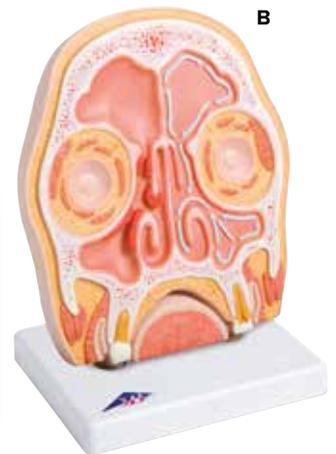
### B. Modello con sezione della testa

Sezione frontale dei seni nasali dell'uomo coperti dalla tonaca mucosa.

Segni di una sinusite destra con aerazione normale della parte sinistra.

41 x 31 x 5 cm; 1,45 kg

M-1012789



B

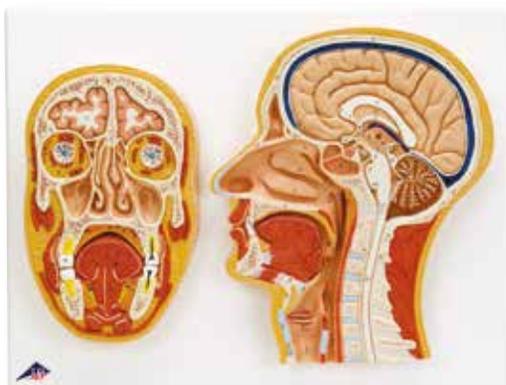
## 3B SMART ANATOMY

### C. Sezione mediana e frontale della testa

2 modelli in rilievo su base.

41 x 31 x 5 cm; 1,45 kg

M-1000220



C

► **STRUMENTI ECCEZIONALI PER  
INSEGNARE IL SISTEMA NERVOSO  
E L'ANATOMIA DEL CERVELLO!**

**3B SMART ANATOMY**

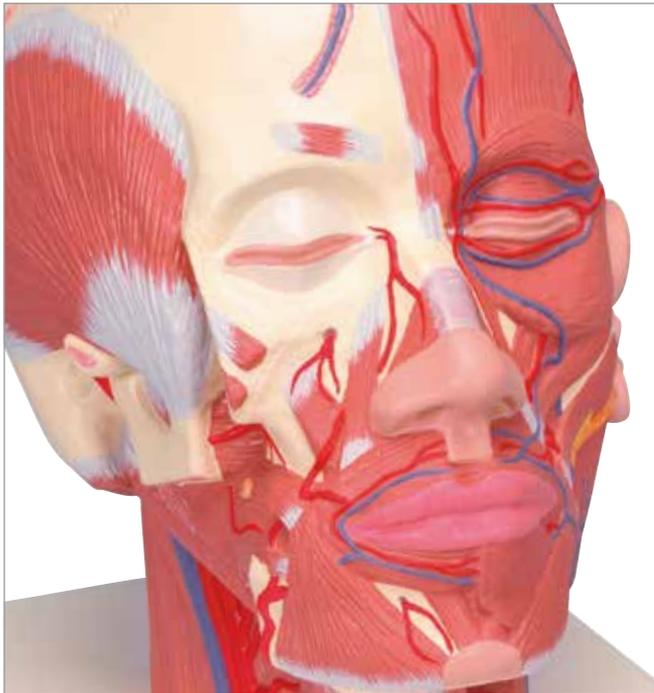
**Muscolatura della testa**

Rappresentazione della muscolatura superficiale della testa e della nuca con:

- Parotide
- Ghiandola sottomandibolare
- Muscolatura profonda (metà sinistra)
- Mandibola, in parte scoperta

24 x 18 x 24 cm; 1,2 kg

**M-1001239**



**3B SMART ANATOMY**

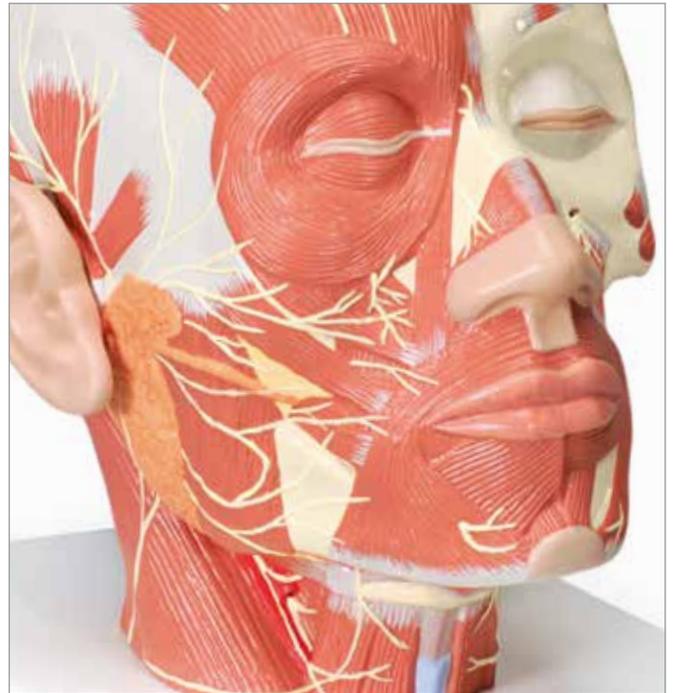
**Muscolatura della testa con vasi sanguigni**

Rappresentazione della muscolatura superficiale della testa e della nuca con:

- Parotide
- Ghiandola sottomandibolare
- Muscolatura profonda (metà sinistra)
- Mandibola, in parte scoperta
- Vasi sanguigni

24 x 18 x 24 cm; 1,2 kg

**M-1001240**



**3B SMART ANATOMY**

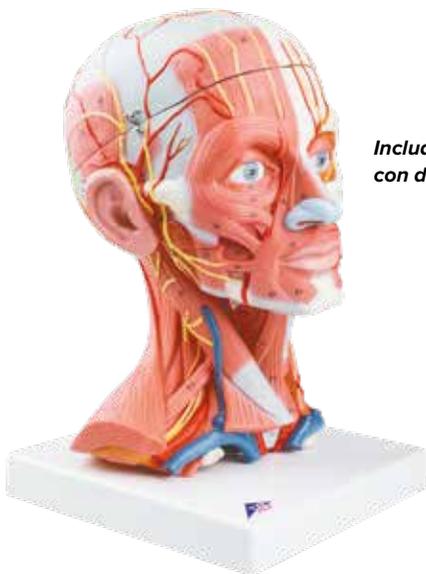
**Muscolatura della testa con nervi**

Rappresentazione della muscolatura superficiale della testa e della nuca con:

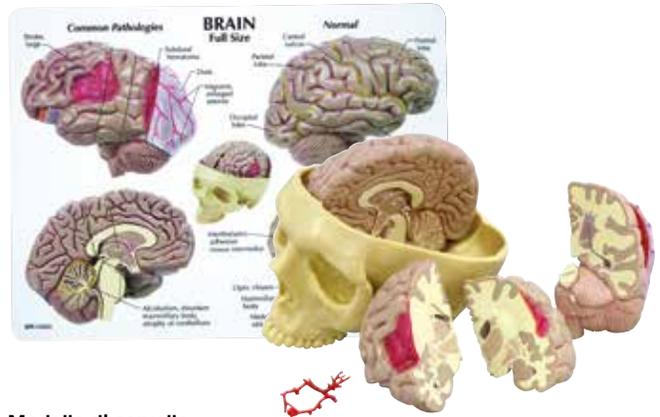
- Parotide
- Ghiandola sottomandibolare
- Muscolatura profonda (metà sinistra)
- Mandibola, in parte scoperta
- Nervi

24 x 18 x 24 cm; 1,2 kg

**M-1008543**



*Include un cervello in 3 parti, con dettagli numerati*



**Modello di cervello**

Modello di cervello a grandezza naturale, dotato di metà normale e metà patologica sezionata in tre parti, nonché di poligono di Willis con aneurisma. Il cervello, inserito in un cranio parziale, illustra l'influenza delle seguenti patologie, descritte anche su una scheda educativa fronte-retro: alcolismo, malattia di Alzheimer, aneurisma, tumore relativo alla depressione, tumore relativo alle convulsioni, emicrania, sclerosi multipla, morbo di Parkinson, infarto ed ematoma subdurale.

**M-1019542**

**3B SMART ANATOMY**

**Testa con muscoli, in 5 parti**

Questo modello mostra la muscolatura superficiale e profonda, i nervi e i vasi sanguigni. Calotta cranica e cervello in 3 parti sono staccabili. Su base staccabile.

36 x 18 x 18 cm; 1,8 kg

**M-1000214**



**3B SMART ANATOMY**

**Testa con collo, in 4 parti**

La metà sinistra di questo modello a sezione mediana a grandezza naturale mostra la muscolatura con nervi, vasi e strutture ossee. La metà di cervello è estraibile. La testa è montata su una parte di collo staccabile, tagliata sia orizzontalmente sia trasversalmente. Consegna su base.

26 cm; 2,2 kg

**M-1000216**



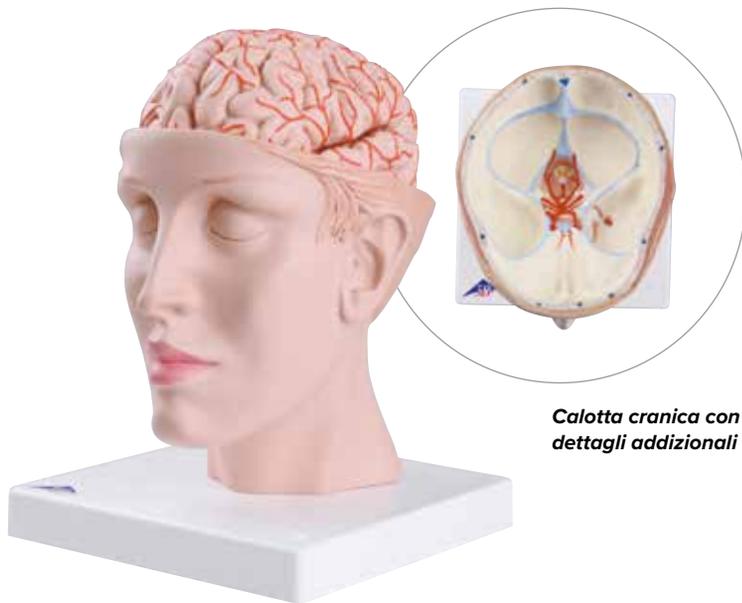
**3B SMART ANATOMY**

**Testa asiatica con collo, in 4 parti**

Stesse caratteristiche e dettagli del modello M-1000216, ma con aspetto asiatico. Fornito su base.

26 cm; 2,2 kg

**M-1000215**



**Calotta cranica con dettagli addizionali**



### 3B SMART ANATOMY

#### Cervello con arterie, con testa, in 8 parti

La versione di lusso del modello M-1017869 consente anche l'osservazione della calotta cranica. E' possibile rimuovere l'arteria basilare con le sue ramificazioni.

#### **Le due metà possono essere suddivise in:**

- Lobi parietali frontali
- Temporale con lobi occipitali
- Metà del tronco cerebrale
- Metà del cervelletto

Su base.

15 x 15 x 23 cm; 1,6 kg

**M-1017869**

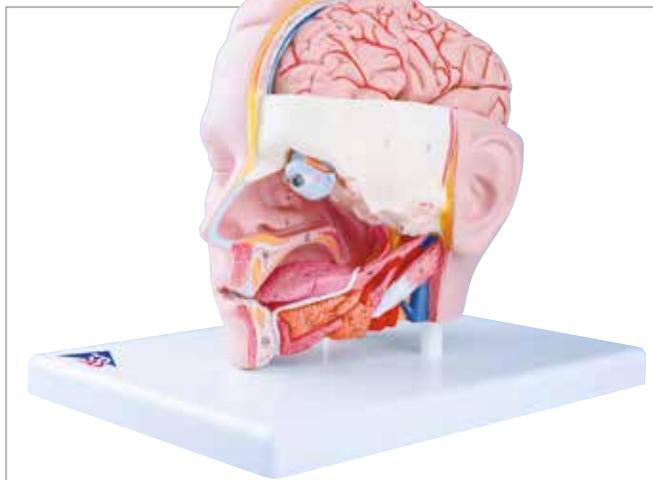
### 3B SMART ANATOMY

#### Cervello, modello di lusso, con arterie in 9 parti

Pregiato modello di cervello con arterie cerebrali; l'arteria basilare con le sue ramificazioni è staccabile. I due emisferi si possono scomporre in: lobi frontali e parietali, lobi temporali e occipitali, tronco cerebrale e cervelletto. Su base staccabile.

15 x 14 x 16 cm; 0,9 kg

**M-1017868**



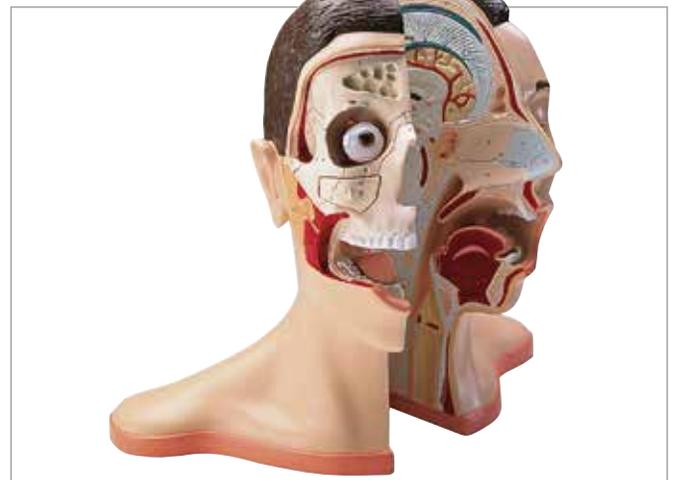
### 3B SMART ANATOMY

#### Modello di testa, in 6 parti, su base

Questo è un modello di testa di standard elevato. Questa testa a grandezza naturale, in 6 parti, contiene una metà di cervello in 4 parti con arterie. Anche il globo oculare con nervo ottico è estraibile. Naso, bocca e gola, occipite e base del cranio sono aperti a metà. Montata su una base staccabile.

19 x 23 x 22 cm; 1 kg

**M-1000217**



### 3B SMART ANATOMY

#### Testa e collo, in 5 parti

Questo modello mostra una sezione mediana della testa. La pelle e i muscoli facciali della metà destra sono assenti per mostrare la struttura ossea. Il bulbo oculare, la parete ossea sopra al seno mascellare e la metà destra della lingua sono removibili per uno studio dettagliato. Le parti sono differenziate dai colori.

38 x 36 x 25 cm; 3 kg

**M-1005536**



I modelli cerebrali 3B Scientific® sono stati riprodotti fedelmente da campioni reali con la massima precisione:

- + Collegamenti magnetici per un montaggio facilitato
- + Materiale di alta qualità a garanzia di una lunga durata
- + Modelli dipinti a mano



Per vedere altre immagini e ingrandire i dettagli, visita il sito [3bscientific.com](http://3bscientific.com)



*Il cervello classico è un ottimo strumento per insegnare come funziona il sistema nervoso. Può essere inserito nei seguenti modelli di cranio:*

M-1020159, M-1020163,  
M-1020164, M-1020165,  
M-1020166, M-1020167,  
M-1020168, M-1020169  
vedi pagine 210-215



### 3B SMART ANATOMY

#### Cervello classico in 5 parti

Questo modello con sezione mediana è un calco originale di un vero cervello umano.

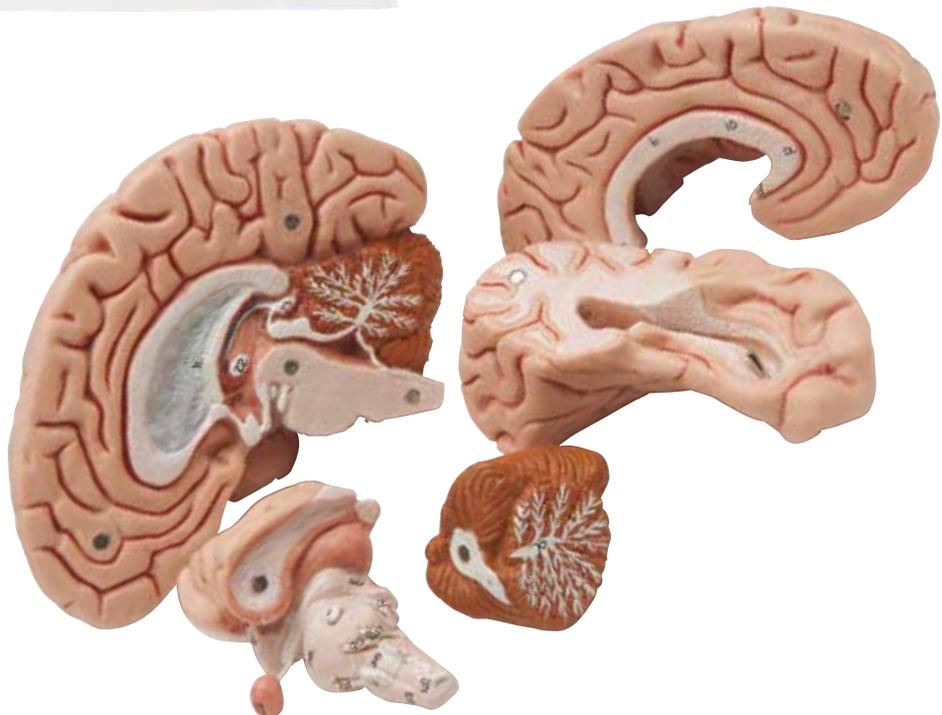
L'emisfero sinistro è scomponibile in:

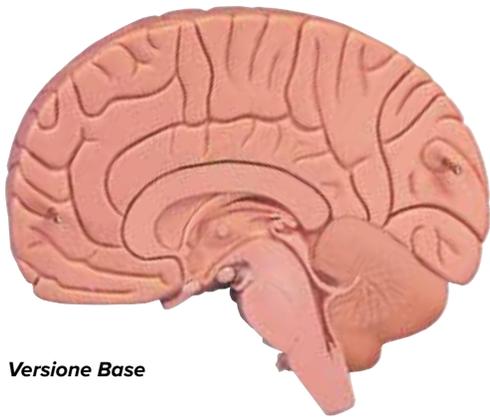
- Lobi frontali e parietali
- Lobi temporali e occipitali
- Tronco cerebrale
- Cervelletto

Su base staccabile.

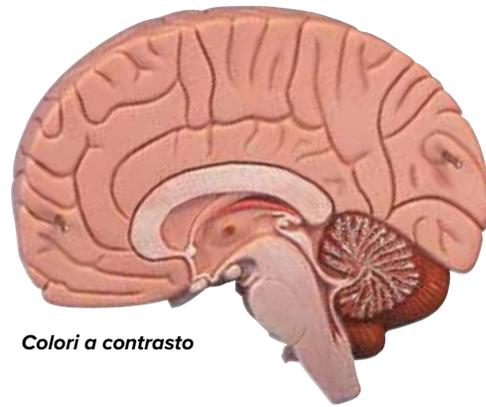
13 x 14 x 17,5 cm; 0,9 kg

**M-1000226**





Versione Base



Colori a contrasto

**3B SMART ANATOMY**

**Cervello in 2 parti, modello base**

Questo modello a grandezza naturale è diviso lungo la sezione mediana e riproduce accuratamente l'anatomia del cervello. Utile per fornire un'introduzione al sistema nervoso umano, è di un solo colore e non presenta numerazione delle singole strutture. Consegnato su base staccabile.

15 x 14 x 17,5 cm; 0,7 kg

**M-1000223**

**3B SMART ANATOMY**

**Cervello, in 2 parti**

Colori a contrasto sono utilizzati per differenziare le strutture anatomiche di questo modello, rendendolo uno strumento di alta qualità per iniziare gli studi di anatomia del cervello umano. Su base staccabile

15 x 14 x 17,5 cm; 0,7 kg

**M-1000222**

**3B SMART ANATOMY**

**Cervello in 4 parti**

Tutte le strutture del cervello con sezione mediana sono dipinte a mano, numerate e elencate in un allegato.

**M-1000224**



**8 parti**

**3B SMART ANATOMY**

**Cervello, modello di lusso in 8 parti**

I due emisferi di questo cervello molto dettagliato sono scomponibili in:

- Lobi frontali e parietali
- Lobi temporali e occipitali
- Tronco cerebrale
- Cervelletto

Su base staccabile.

14 x 14 x 17,5 cm; 0,9 kg

**M-1000225**





### 3B SMART ANATOMY

#### Cervello, modello funzionale, in 8 parti

Questo modello con sezione mediana illustra sul lato destro la corteccia cerebrale con aree distinte per colore.

#### *La metà sinistra mostra in colori diversi:*

- La regione pre e postcentrale
- Le aree di Broca e di Wernicke
- Il giro temporale trasversale
- i nervi cerebrali
- Il ventricolo

#### *I due emisferi si possono scomporre in:*

- Lobi frontali e parietali
- Lobi temporali e occipitali
- Metà del tronco cerebrale
- Metà del cervelletto

14 x 14 x 17,5 cm; 0,95 kg

**M-1000228**



*Smontate per vedere  
più dettagli*

### 3B SMART ANATOMY

#### Sezione del cervello

Sezione ingrandita ed estremamente dettagliata dell'emisfero cerebrale destro, compreso il cranio. La pia madre è stata tolta. Il modello è colorato sui due lati in modo molto differenziato. Una superficie si trova sulla linea mediana e comprende una sezione dell'area falciforme. Una sezione sagittale sul retro mette in luce il ventricolo laterale. Questo modello è dotato di 39 riferimenti.

25 x 18 x 12 cm; 0,9 kg

**M-1005113**



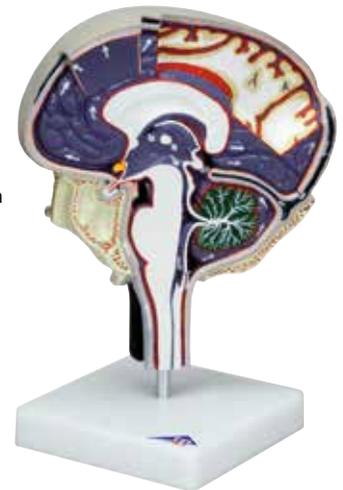
### 3B SMART ANATOMY

#### Circolazione del liquido cerebrale

Modello ingrandito e dettagliato di una sezione dell'emisfero destro con rappresentazione in sezione della pia madre, della pia arachnoide e della dura madre. Il modello contraddistingue con chiarezza le aree di liquido del cervello e del midollo spinale e la relativa direzione di flusso viene indicata da frecce. Colori forti contraddistinguono le caratteristiche importanti. Su cavalletto.

25 x 18 x 12 cm; 0,9 kg

**M-1005114**



### 3B SMART ANATOMY

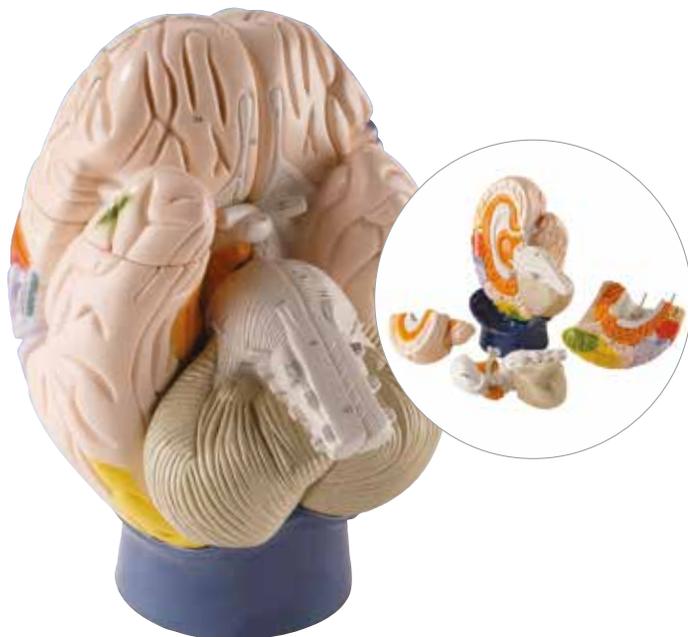
#### Ventricolo cerebrale

Questo modello mostra i due ventricoli laterali, il 3. e 4. ventricolo e l'acquedotto di Silvio.

Su cavalletto.

14 x 11 x 14 cm; 0,6 kg

**M-1001262**



#### Modello delle regioni cerebrali, in 4 parti

Il nostro modello di cervello più noto riproduce il cervello di una persona destrorsa utilizzando colori a contrasto ed annotazioni scritte a mano per la localizzazione e l'individuazione dei centri preposti alla funzionalità motoria e sensoriale. Oltre ad evidenziare la funzione intellettuale dell'emisfero sinistro dominante e la funzione creativa dell'emisfero destro, il modello pone in rilievo anche le funzioni del sistema limbico: emozioni, sessualità, pensiero e apprendimento. Vengono inoltre evidenziate le regioni e i centri sensoriali che interessano 20 regioni del corpo specifiche e i centri motori che presiedono all'attività di 19 regioni del corpo.

23 x 20 x 30 cm; 2,4 kg

**M-100555**

### TOCCATE CON MANO IL MODELLO EXTRALARGE!

#### 3B SMART ANATOMY

##### Mega cervello, ingrandito 2,5 volte, in 14 parti

Un modello di cervello unico al mondo, particolarmente adatto all'insegnamento di grandi gruppi. Le sezioni mediana, frontale e orizzontale sono poste su diversi livelli, consentendo uno studio molto preciso del cervello e dei suoi ventricoli. Su base staccabile.

- Indistruttibile – fabbricato in resistente vinile
- Smontabile in quattordici parti
- Ideale per studiare in 3D la struttura del cervello
- Include base e manuale di prodotto

34 x 30 x 37 cm; 5,6 kg

**M-1001261**



#### 3B SMART ANATOMY

##### Cervello di ratto per anatomia comparativa

Il modello M-1000230 mostra un cervello di ratto ingrandito circa 6 volte. Il modello è scomponibile in due metà con sezione sagittale mediana. La metà destra del modello mostra, sia dall'esterno che in sezione mediana sagittale, le strutture del cervello, del cervelletto e del tronco cerebrale, che a fini didattici sono contraddistinte da colori diversi (cervello = rosa, cervelletto = blu, tronco cerebrale = giallo). La metà sinistra del modello è quasi completamente trasparente e consente quindi la visione del ventricolo laterale sinistro e dell'ippocampo, contraddistinti da colorazione diversa, e visibili anche in sezione mediana sagittale. Per un raffronto, la base riporta anche il calco naturale di un cervello di ratto e la riproduzione didattica di un cervello umano di dimensioni ridotte in sezione mediana sagittale, le cui regioni sono ugualmente contraddistinte da colori diversi.

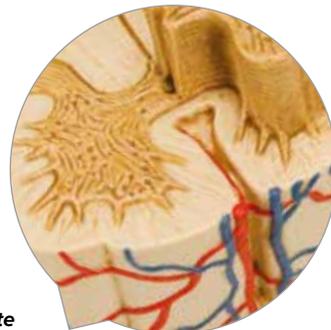
14 x 10 x 16 cm; 0,24 kg

**M-1000230**

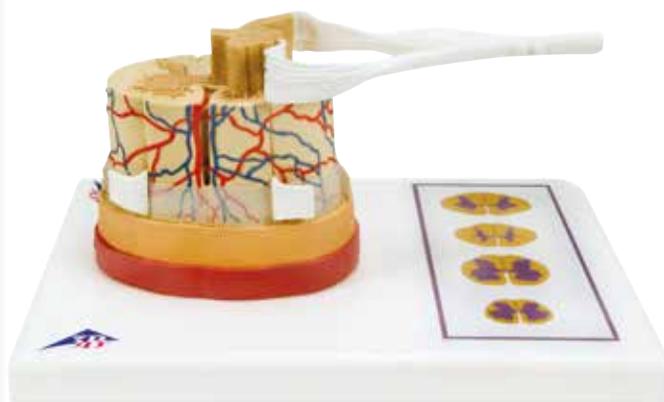
# SISTEMA NERVOSO



SCANSIONA IL CODICE QR A PAG. 174 PER UNA VERSIONE DEMO GRATUITA DI 3B SMART ANATOMY



*Ingrandito 5 volte*



## **3B SMART ANATOMY**

### **Midollo Spinale, ingrandito 5 volte**

Il modello mostra la struttura del midollo osseo ingrandito ca. 5 volte. Il midollo osseo si compone della sostanza grigia che racchiude il canale ependimale e della sostanza bianca esterna. Sul piedistallo sono illustrate graficamente le diverse sezioni inerenti alla sostanza grigia e bianca del midollo cervicale, toracico, lombare e sacrale. Consegna su piedistallo

26 x 19 x 13 cm; 0,4 kg

**M-1000238**

## **3B SMART ANATOMY**

### **Sistema nervoso, metà della grandezza**

Questo modello in rilievo illustra in maniera schematica il sistema nervoso sia centrale che periferico. Si tratta di un modello particolarmente chiaro e comprensibile, adatto allo studio del sistema nervoso umano. Su tavola. 80 x 33 x 6 cm; 3,5 kg

**M-1000231**



### 3B SMART ANATOMY

#### Serie Neurofisiologia, 5 modelli magnetici su tavola illustrata in metallo

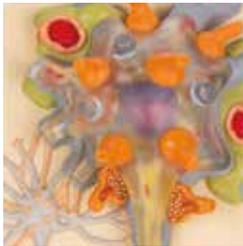
Sono rappresentati i componenti fondamentali del sistema nervoso umano. Ognuno dei 5 elementi mostra una raffigurazione plastica in rilievo ed a colori di un componente della cellula nervosa. Per praticità di composizione e conservazione le basi sono dotate di magneti, per cui i singoli modelli si possono applicare sulla tavola metallica con la relativa illustrazione. I 5 elementi sono disponibili anche singolarmente.

1. Cellula nervosa
2. Demarcazioni del sistema nervoso centrale
3. Demarcazioni del sistema nervoso periferico
4. Placca terminale motoria
5. Sinapsi

68 x 51 x 3 cm; 4,2 kg

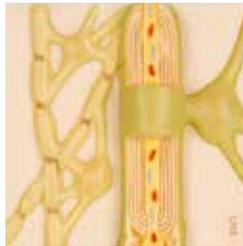
**M-1000232**

## COMPONENTI RAPPRESENTATI:



### 3B SMART ANATOMY Cellula Nervosa

Tipico neurone con organuli cellulari  
12,2 x 11,7 x 6,2 cm;  
0,2 kg  
**M-1000233**



### 3B SMART ANATOMY Guaine mieliniche del Sistema Nervoso Centrale

Cellule gliali che costruiscono lo strato isolante intorno agli assoni del sistema nervoso.  
12,2 x 11,7 x 3,6 cm;  
0,2 kg  
**M-1000234**



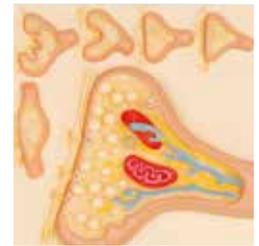
### 3B SMART ANATOMY Cellule di Schwann nel Sistema Nervoso Periferico

Cellule di Schwann con nucleo selezionato.  
12,2 x 11,7 x 6,2 cm;  
0,2 kg  
**M-1000235**



### 3B SMART ANATOMY Placca Motrice

Trasmissione dell'impulso da una cellula nervosa ad una fibra del muscolo striato.  
12,2 x 11,7 x 6,2 cm;  
0,2 kg  
**M-1000236**



### 3B SMART ANATOMY Sinapsi

Reticolo endoplasmatico, mitocondri e membrane della fessura sinaptica.  
12,2 x 11,7 x 6,2 cm;  
0,2 kg  
**M-1000237**

## ► INGRANDITO PIÙ DI 2.500 VOLTE!

### Diorama di motoneurone

Questo modello è una rappresentazione completa e tridimensionale, ingrandita 2.500 volte, di una cellula nervosa motoria in un ambiente di neuroni interagenti e di una fibra di muscolo striato. La guaina membranosa è tagliata via dal neurone per rendere visibili la struttura citologica fine, gli organuli e le inclusioni nel corpo della cellula. Sulla superficie del neurone sporgono delle ramificazioni dendritiche, le sinapsi comunicanti e un assone dal rivestimento mielitico con nodo di Ranvier. Una parte dell'assone si può sollevare per rendere visibili gli strati fitti della guaina mielitica circostante, la guaina di Schwann e la cellula di Schwann. Montato su base di legno.

43 x 20 x 28 cm; 3 kg

**M-1005553**



# L'OCCHIO



SCANSIONA IL CODICE QR A PAG. 174 PER UNA VERSIONE DEMO GRATUITA DI 3B SMART ANATOMY



### 3B SMART ANATOMY

#### Occhio, ingrandito 3 volte, in 6 parti

Questo modello è scomponibile in:

- Due metà della sclera con cornea e attaccature dei muscoli dell'occhio
  - Due metà della coroide con retina e iride
  - Cristallino
  - Corpo vitreo
- Su base.

9 x 9 x 15 cm; 0,1 kg

**M-1000259**



### 3B SMART ANATOMY

#### Occhio, ingrandito 5 volte, in 6 parti

- La metà superiore della sclera con la cornea e le attaccature dei muscoli dell'occhio
  - Le due metà della coroide con iride e retina
  - Il cristallino
  - Il corpo vitreo
- Su cavalletto.

13 x 14 x 21 cm; 6,6 kg

**M-1000255**



### 3B SMART ANATOMY

#### Occhio nell'orbita, ingrandito 5 volte, in 7 parti

**Le parti staccabili sono:**

- La metà superiore della sclera con la cornea e le attaccature dei muscoli dell'occhio
- Le due metà della coroide con iride e retina
- il cristallino
- il corpo vitreo

Sulla base ossea della cavità oculare.

18 x 18 x 20 cm; 1 kg

**M-1000256**



### Modello di occhio

Modello di occhio ingrandito e sezionato per mostrare l'anatomia interna, inclusi nervo ottico, disco, macula, retina, arteria e vena centrale della retina.

Lente e cornea removibili. 9,5 x 6,4 x 7 cm

**M-1019533**



### 3B SMART ANATOMY

#### Occhio, ingrandito 5 volte, in 8 parti

Con palpebra, ghiandola lacrimale e strutture circostanti, sulla base ossea della cavità oculare.

- La metà superiore della sclera con la cornea e le attaccature dei muscoli dell'occhio
- Le due metà della coroide con iride e retina
- Il cristallino
- Il corpo vitreo

20 x 18 x 21 cm; 1,2 kg

**M-1000257**



**3B SMART ANATOMY**

**Occhio nella cavità oculare, ingrandito 3 volte, in 7 parti**

*Per uno studio più approfondito, può essere smontato in:*

- Cristallino
- Corpo vitreo
- Due metà della sclera con cornea e muscoli
- Due metà della coroide con retina e iride

Con nervo ottico nella sua posizione naturale nella cavità oculare ossea (base e parete media).

18 x 25 x 19 cm; 1,10 kg

**M-1000258**

**3B SMART ANATOMY**

**Occhio, ingrandito 5 volte, in 12 parti**

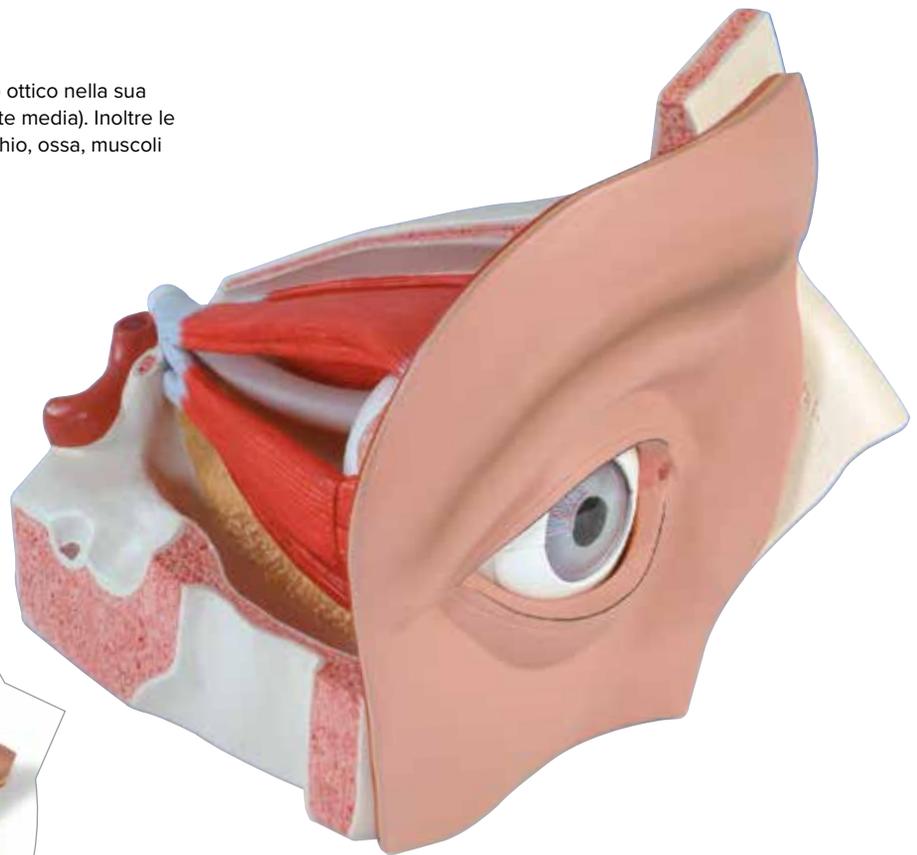
Questo modello mostra il bulbo oculare con il nervo ottico nella sua posizione naturale nella cavità oculare (base e parete media). Inoltre le strutture circostanti evidenziano la relazione tra occhio, ossa, muscoli e strutture esterne dell'occhio.

**Scomponibile in:**

- Due metà della sclera
- Nervo ottico
- M. retto superiore
- M. retto laterale
- Cornea
- Cristallino
- Ghiandola lacrimale
- Corpo vitreo
- Cavità oculare
- Strutture circostanti

33 x 30 x 38 cm; 5 kg

**M-1001264**





### 3B SMART ANATOMY

#### Occhio patologico, ingrandito 5 volte

Il modello illustra un occhio con fattore di ingrandimento pari a 5. Grazie a retina e cristallino intercambiabili, è possibile spiegare ai pazienti le tipiche alterazioni causate dalle seguenti patologie, rispetto a una condizione sana dell'occhio:

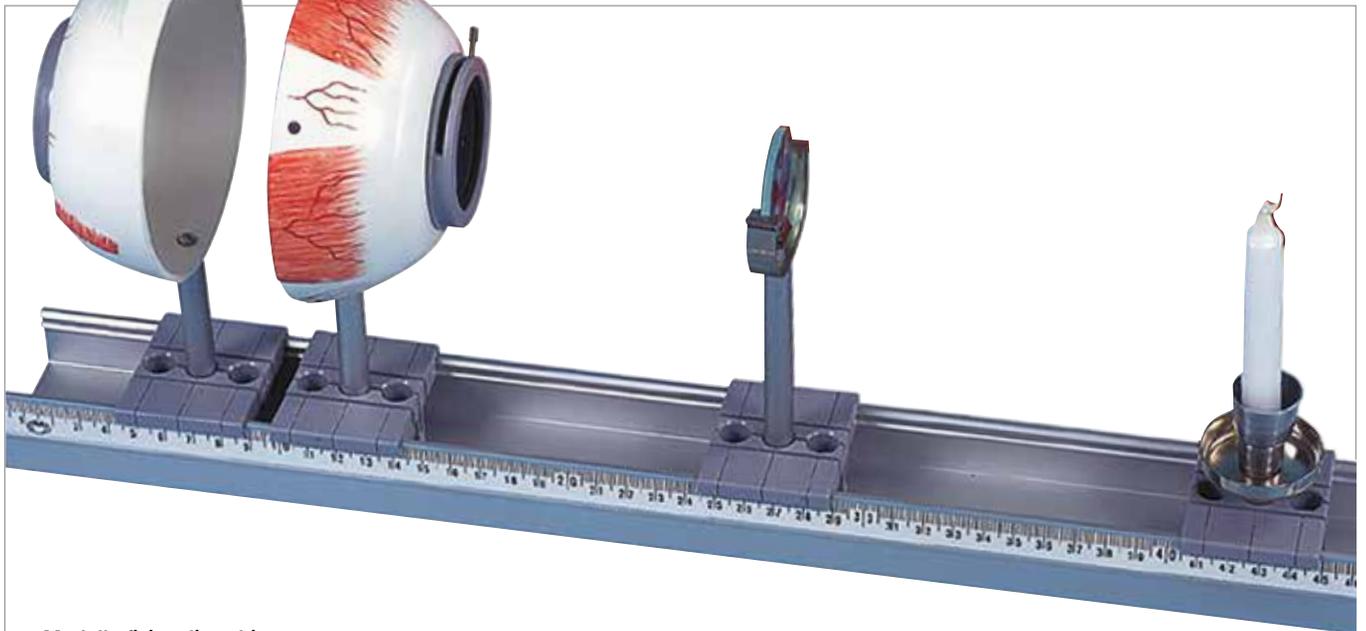
- Cataratta subcapsulare
- Cataratta corticale
- Cataratta nucleare
- Retinopatia diabetica
- Retinopatia ipertensiva
- Alterazioni delle papille in caso di glaucoma
- Degenerazione maculare legata all'età
- Papilledema
- Occlusione dell'arteria centrale
- Occlusione della vena centrale
- Distacco di retina regmatogeno

26 x 26 x 21 cm; 0,73 kg

**M-1017230**

*Retina e cristallino  
facilmente intercambiabili*





**Modello fisico di occhio**

Utile per dimostrare le funzioni ottiche dell'occhio, come la riproduzione di un oggetto sulla retina, l'accomodazione (modifica di curvatura del cristallino), miopia e presbiopia. Consegna con valigetta.

49 x 5,5 x 18 cm; 2 kg

**M-1003806**

**Strato nucleare interno ed esterno**



**3B SMART ANATOMY**

**3B MICROanatomy™ Occhio**

Questo modello illustra la struttura dei tessuti fini della retina con sclera e corioide. La sezione sinistra del modello, a blocco gradinato, mostra l'intera struttura della retina dal punto di vista microscopico, con lo strato dei vasi afferenti e parti della sclera. La sezione destra del modello è invece un dettaglio ingrandito, che illustra la struttura fine dei fotorecettori e delle cellule dell'epitelio pigmentato. Sezione sinistra ingrandita 850 volte – sezione destra ingrandita 3800 volte.

25 x 23 x 18,5 cm; 1,2 kg

**M-1000260**



# NASO, ORECCHIO E LARINGE



SCANSIONA IL CODICE QR A PAG. 174 PER UNA VERSIONE DEMO GRATUITA DI 3B SMART ANATOMY



### 3B SMART ANATOMY

#### Modello di orecchio da scrivania, ingrandito 1,5 volte

Rappresentazione dell'orecchio esterno, medio ed interno. Su base.  
14 x 10 x 14,7 cm; 0,35 kg

**M-1000252**



### 3B SMART ANATOMY

#### Orecchio, ingrandito 3 volte, in 4 parti

Sono rappresentati l'orecchio esterno, l'orecchio medio e l'orecchio interno. Il timpano con il martello e l'incudine, il labirinto con la staffa, la chiocciola, il nervo acustico e dell'equilibrio sono staccabili.

Su base.

34 x 16 x 19 cm; 1,25 kg

**M-1000250**



### 3B SMART ANATOMY

#### Orecchio gigante, ingrandito 5 volte, in 3 parti

Ideale per tutte le aule scolastiche. Sono rappresentati orecchio esterno, medio ed interno, ossicini estraibili, labirinto con staffa, nervo acustico e dell'equilibrio.

Su base.

25 x 41 x 25 cm; 3 kg

**M-1008553**

## ▶ PARTI SMONTABILI PER UNO STUDIO APPROFONDITO DELL'ANATOMIA INTERNA DELL'ORECCHIO UMANO

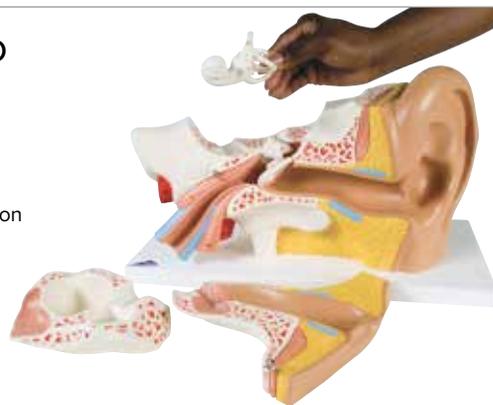
### 3B SMART ANATOMY

#### Orecchio, ingrandito 3 volte, in 6 parti

Sono rappresentati l'orecchio esterno, l'orecchio medio e l'orecchio interno. Il timpano con il martello e l'incudine, il labirinto con la staffa, la chiocciola, il nervo acustico e dell'equilibrio sono staccabili. Orecchio medio ed interno si possono chiudere con due parti ossee staccabili.

34 x 16 x 19 cm; 1,55 kg

**M-1000251**



#### Modello di orecchio trasparente

Questo modello è costituito da un orecchio umano trasparente a grandezza naturale, per consentire di visualizzare facilmente il condotto uditivo, la membrana timpanica, la staffa, l'incudine e il martello, nonché la coclea dell'orecchio interno.

7,9 x 7,6 x 5,8 cm

**M-1019527**

#### Modello di orecchio

Questo modello a grandezza naturale mostra i canali semicirculari e la coclea dell'orecchio interno, gli ossicini uditivi dell'orecchio medio, la membrana timpanica e i muscoli temporale e tensore del timpano.

8,1 x 3,2 x 4,6 cm

**M-1019526**





**3B SMART ANATOMY**  
**Organo dei Corti**

Il modello mostra una sezione tridimensionale dell'organo del Corti, la sede dell'udito nell'orecchio interno dell'uomo. Particolare attenzione merita la rappresentazione dettagliata dei singoli elementi costitutivi delle cellule e delle membrane. Il modello panoramico in primo piano consente inoltre di localizzare la posizione esatta dell'organo nella coclea. 26 x 19 x 26 cm

**M-1010005**



**3B SMART ANATOMY**  
**Ossicini dell'orecchio – Ingrandimento con fattore 20 3B BONElike™**

Le tre ossa più piccole del corpo umano si trovano nell'orecchio medio e sono chiamati ossicini: martello, incudine e staffa. Modello ingrandito 20 volte. Qualità 3B BONElike™. 17 x 12 x 21 cm; 0,39 kg

**M-1009697**



**3B SMART ANATOMY**  
**Ossicini dell'orecchio – Ingrandimento con fattore 20**

17 x 12 x 21 cm; 0,29 kg

**M-1012786**



**Ossicini dell'orecchio, a grandezza naturale**

Gli ossicini dell'orecchio umano sono inseriti uno per uno in materiale plastico trasparente.

0,05 kg

**M-1000253**

*Removibili ossicini interni e il labirinto*

**► L'ORECCHIO PIÙ GRANDE DEL MONDO!**

**3B SMART ANATOMY**

**L'orecchio più grande del mondo, ingrandito 15 volte, in 3 parti**

Questo modello ingrandito 15 volte è adatto a aule universitarie, musei e riunioni. Sono illustrati l'orecchio esterno, medio ed interno. Per una visione più precisa si possono estrarre gli ossicini, il labirinto con la chiocciola e il nervo acustico e dell'equilibrio. Su base.

130 x 120 x 60 cm; 72 kg

**M-1001266**



### 3B SMART ANATOMY

#### Naso con seni paranasali, 5 pezzi

Il modello rappresenta la struttura del naso con i seni paranasali all'interno della parte superiore destra di un viso con un ingrandimento di 1,5 volte.

**La raffigurazione dall'esterno (anche attraversata pelle trasparente rimovibile) mostra alcuni tratti contrassegnati con un colore:**

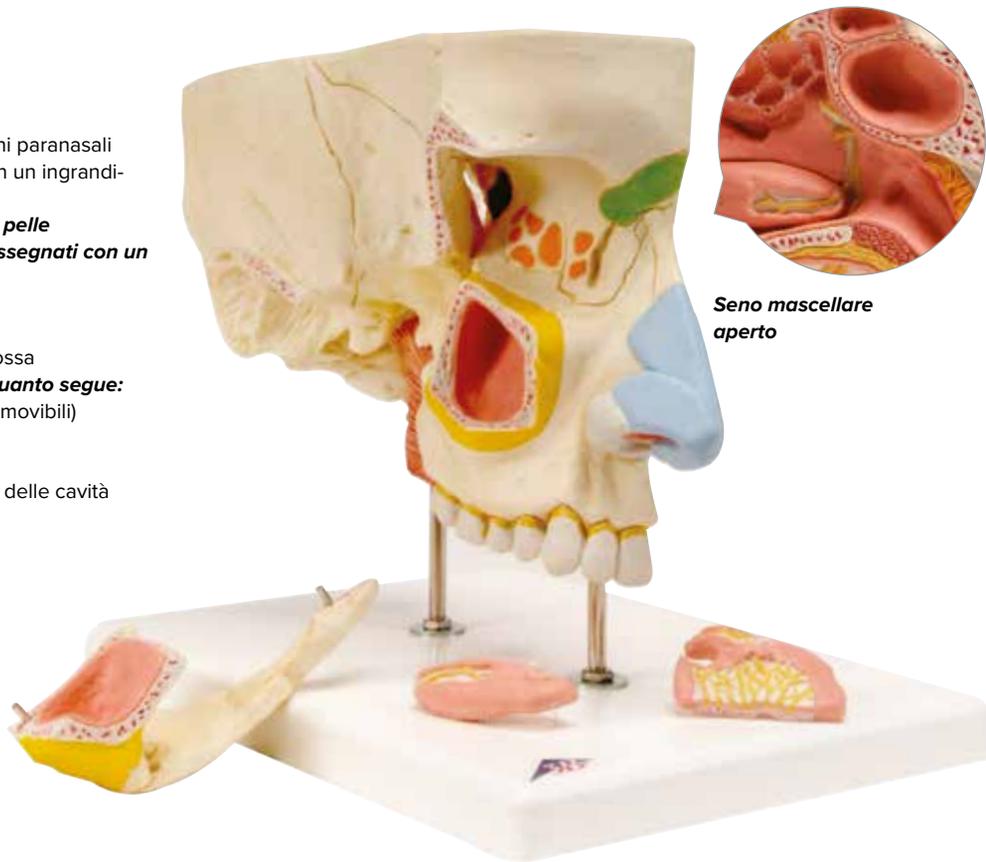
- La cartilagine nasale esterna
- I seni nasali, mascellari, frontali e sfenoidali
- I seni mascellari aperti con l'arcata zigomatica rimossa

**La raffigurazione nella sezione mediana mostra quanto segue:**

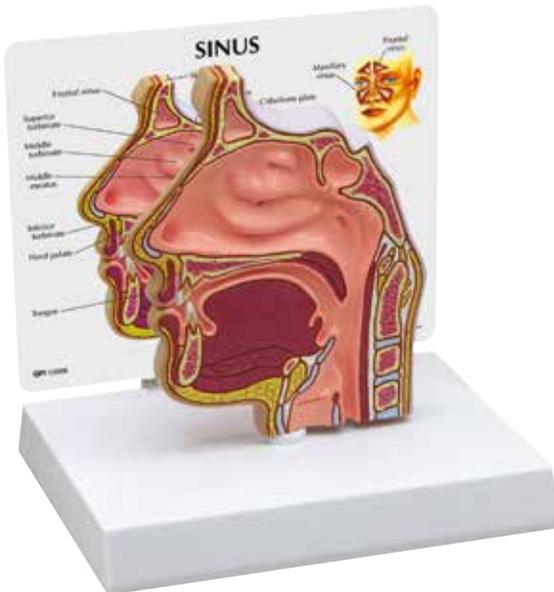
- I seni nasali coperti di mucosa con cavità nasali (removibili)
- Le arterie della mucosa
- I nervi olfattivi
- L'innervazione della parete laterale dei seni nasali, delle cavità nasali e del palato

26 x 19 x 24 cm; 0,8 kg

**M-1000254**



**Seno mascellare aperto**



#### Sezione trasversale seno nasale

Questo modello sezionato a grandezza naturale riproduce una sezione quasi mediana attraverso il naso e le narici. I dettagli includono cavità nasale, palato molle e duro, ugola, tromba di Eustachio e tonsilla faringea. Il retro mostra la cavità etmoidale e del seno mascellare.

11,4 x 1,6 x 13,3 cm

**M-1019537**



#### Modello di tiroide

Set di quattro tiroidi e di una laringe di grandezza media. I modelli mostrano una tiroide normale, la tiroidite di Hashimoto (tiroidite linfocitaria cronica), la malattia di Basedow-Graves, un carcinoma papillare e le seguenti strutture: osso ioide, membrana tiroidea, cartilagine tiroidea, cartilagine cricoide e trachea.

**M-1019548**

**3B SMART ANATOMY**

**Laringe, in 2 parti**

Questo modello ha le stesse caratteristiche del M-1000272, ma é divisibile solo in 2 metà.

Su cavalletto.

9 x 9 x 14 cm; 0,29 kg

**M-1000273**



**3B SMART ANATOMY**

**Laringe, ingrandita 2 volte, in 7 parti**

Questo modello a sezione mediana mostra: laringe, osso ioide, trachea, legamenti, muscoli, vasi, nervi, tiroide. La cartilagine tiroidea, 2 muscoli e 2 metà di tiroide sono staccabili.

Su cavalletto.

12 x 12 x 23 cm; 0,87 kg

**M-1000272**



**3B SMART ANATOMY**

**Laringe, modello funzionale, ingrandito 2,5 volte**

Epiglottide, corde vocali e cartilagine aritenoidea sono mobili.

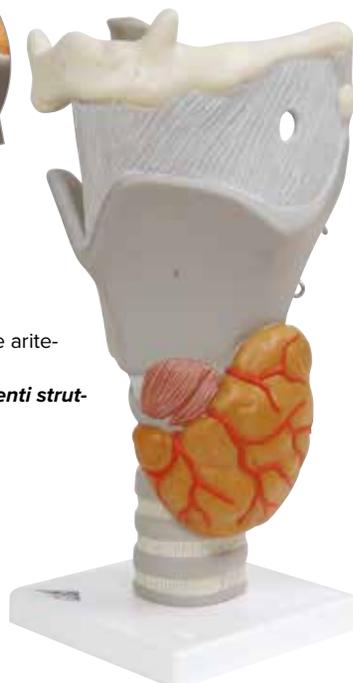
**Inoltre sono rappresentate le seguenti strutture anatomiche:**

- Osso ioide
- Cartilagine cricoidea
- Cartilagine tiroidea
- Ghiandola tiroide
- Paratiroidi

Su cavalletto.

14 x 14 x 28 cm; 0,66 kg

**M-1013870**



**3B SMART ANATOMY**

**Laringe, modello funzionale, ingrandito 3 volte**

Epiglottide, corde vocali e cartilagine aritenoidea sono mobili. Su cavalletto.

32 x 13 x 15 cm; 0,97 kg

**M-1001242**

# MODELLI DENTALI



SCANSIONA IL CODICE QR A PAG. 174 PER UNA VERSIONE DEMO GRATUITA DI 3B SMART ANATOMY

## 3B SMART ANATOMY

### Patologie dentali, ingrandito 2 volte, 21 pezzi

Questo modello è la rappresentazione fedele di una mandibola con 16 denti di adulto estraibili ed ingranditi 2 volte.

**Metà del modello presenta 8 denti sani con gengiva sana; l'altra metà illustra le seguenti patologie dentali:**

- Placca dentale
- Tartaro
- Paradentite
- Infiammazione della radice
- Carie occlusale, approssimale e della superficie liscia.

**M-1000016**



Supporto a forma di mascella

## Modello di protesi dentaria, ingrandito 10 volte, in 7 parti – Inglese

Un dente incisivo in sezione verticale, un canino, il primo molare ed un ponte (composto dal primo molare con capsula in oro) sono staccabili. Tutte le strutture rilevanti sono scritte. Su supporto trasparente, a forma di mandibola.

70 x 25,5 x 15 cm; 2,1 kg

**M-1005540**

➤ INSEGNA AI PAZIENTI LE CORRETTE TECNICHE DI PULIZIA DEI DENTI GRAZIE ALLO SPAZZOLINO GIGANTE INCLUSO!



## 3B SMART ANATOMY

### Modello gigante per la cura dei denti, ingrandito 3 volte

Il modello ideale per illustrare la tecnica corretta di pulizia dei denti davanti a tutta la classe. Assieme al modello viene fornito anche uno spazzolino gigante. Le due metà della dentatura sono unite tra loro ma mobili e sono adatte ad illustrare anche la malocclusione superiore e inferiore.

18 x 23 x 12 cm; 1,5 kg

**M-1000246**



### 3B SMART ANATOMY

#### A. Metà mandibola, ingrandita 3 volte, in 6 parti

Questo modello mostra la metà sinistra della mandibola di un giovane. Una parte dell'osso è asportabile per consentire la visione dettagliata delle radici dei denti, della spongiosa, dei vasi e dei nervi. Il dente canino ed il primo molare sono tagliati nel senso della lunghezza e si possono estrarre per uno studio più preciso. Su cavalletto.

**M-1000249**



*I denti sono estraibili dalla mascella inferiore*



### 3B SMART ANATOMY

#### B. Metà mandibola con 8 denti cariati, in 19 parti

La parte ossea anteriore è staccabile per consentire la visione e l'asportazione dei denti. Inoltre nervi, vasi sanguigni, attaccature dei muscoli, ghiandola sottolinguale e ghiandola sottomandibolare sono illustrati in dettaglio. I denti cariati rappresentano stadi progressivi, dalla carie leggera fino alla distruzione progredita di un molare con radice scoperta. Con questo modello si possono dimostrare la necessità e le modalità corrette di pulizia dei denti.

22 x 32 x 9 cm; 1,1 kg

**M-1001250**



### 3B SMART ANATOMY

#### C. Sviluppo della dentatura

Questi calchi naturali di 4 metà di mascella superiore ed inferiore su cavalletto mostrano le caratteristiche specifiche dei diversi stadi di sviluppo:

- Neonato
- Bambino di ca. 5 anni
- Bambino di ca. 9 anni
- Giovane adulto

33 x 10 x 20 cm; 0,5 kg

**M-1000248**

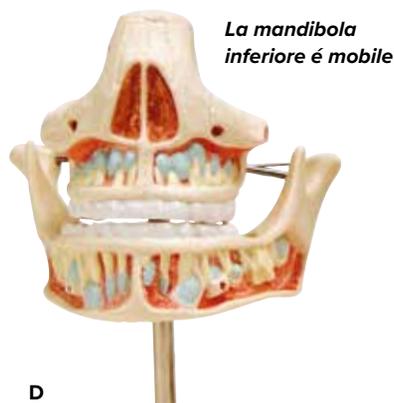
### 3B SMART ANATOMY

#### D. Denti da latte

La mascella superiore ed inferiore sono aperte per consentire lo studio della struttura della dentatura residua. Su cavalletto.

13 x 12 x 13 cm; 0,6 kg

**M-1001248**



*La mandibola inferiore é mobile*

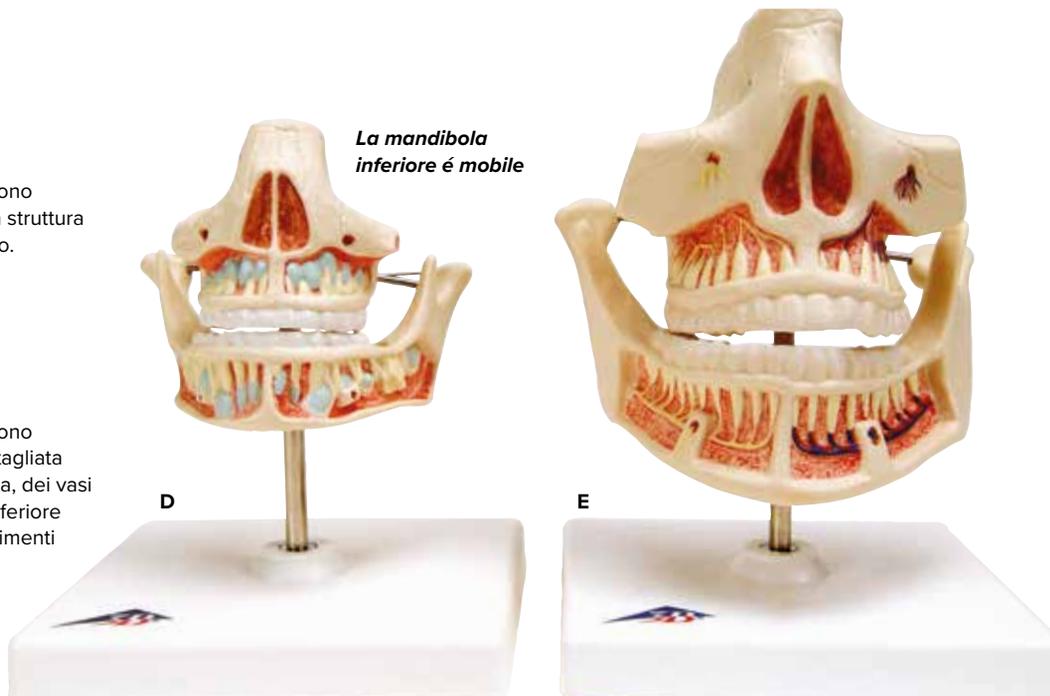
### 3B SMART ANATOMY

#### E. Dentatura di adulto

La mascella superiore ed inferiore sono aperte per consentire la visione dettagliata delle radici dei denti, della spongiosa, dei vasi sanguigni e dei nervi. La mascella inferiore è mobile per poter dimostrare i movimenti della masticazione. Su cavalletto.

16 x 12 x 13 cm; 0,9 kg

**M-1001247**





**3B SMART ANATOMY**

**Dente molare superiore a tre radici, in 5 parti**

Rappresentazione estremamente ingrandita di dente molare con tre radici. Si può scomporre in 5 parti. Sezione longitudinale attraverso la capsula, due radici e la cavità della polpa dentale. La polpa dentale e tre inserti per diversi stadi di carie sono intercambiabili. Su cavalletto.

24 x 12 x 13 cm; 1,5 kg

**M-1013215**

*Dettagli dell'interno di un molare*



► **ACQUISTABILI ANCHE SINGOLARMENTE!**

**3B SMART ANATOMY**

**Modelli dentali individuali classici**

Questi modelli dentali mostrano 5 tipi rappresentativi di dentizione adulta, montati individualmente su supporti smontabili:

- Incisivo inferiore in 2 parti, sezione longitudinale (M-1000240)
- Canino inferiore in 2 parti, sezione longitudinale (M-1000241)
- Premolare inferiore ad una radice (M-1000242)
- Molare inferiore in 2 parti, sezione longitudinale con carie (M-1000243)
- Molare superiore in 3 parti (M-1017580)

Ciascun dente è montato su una base.

**M-1017588**



**3B SMART ANATOMY**  
Dente incisivo inferiore, in 2 parti  
M-1000240

**3B SMART ANATOMY**  
Dente canino inferiore, in 2 parti  
M-1000241

**3B SMART ANATOMY**  
Dente premolare inferiore ad una radice  
M-1000242

**3B SMART ANATOMY**  
Dente molare inferiore a due radici, con carie, in 2 parti  
M-1000243

**3B SMART ANATOMY**  
Dente molare superiore a tre radici, 3 parti  
M-1017580



**3B SMART ANATOMY**  
**Cranio con denti estraibili, in 4 parti**

I denti della mascella superiore ed inferiore si possono togliere e rimettere a posto, uno per uno e con tutta la radice. Si può aprire la mandibola così da rendere visibili le radici dei denti, la spongiosa, il canale nervoso ed un dente del giudizio.

**M-1003625**



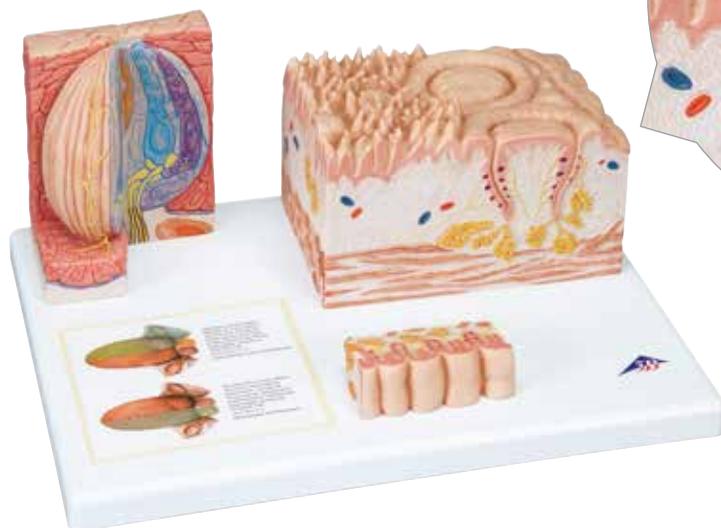
**Mascella umana trasparente con modello di denti**

Mascella trasparente a grandezza naturale su perno per consentire la visione delle radici. La parte sana mostra dentizione e occlusione normali. La parte patologica mostra numerosi problemi, tra cui: eruzione eccessiva, ascesso alveolare apicale con carie, parodontite, ascesso laterale, abfrazione, curvatura irregolare della radice, canino impattato, erosione, dente fratturato, impatto orizzontale, pulpite radicolare, canale radicolare con corona, riassorbimento interno, attrito, riassorbimento esterno della radice, impianti e radice fratturata.

7,1 x 6,4 x 6,4 cm

**M-1019540**

**Papille gustative e bottoni gustativi visibili in dettaglio**



**Facilmente asportabile**



**3B SMART ANATOMY**  
**Modello di lingua – 3B MICROanatomy™**

Questo modello della serie 3B MICROanatomy™, che riproduce la lingua, offre eccezionali opportunità grazie ai diversi ingrandimenti di specifiche aree linguali. Comprende una riproduzione della lingua a grandezza naturale (vista dorsale) e la raffigurazione microscopica delle singole papille (ingrandite da 10 a 20 volte) e di un bottone gustativo (ingrandito circa 450 volte). Un modello unico nel suo genere per uno studio approfondito dell'apparato linguale.

14,5 x 32,5 x 20 cm; 0,8 kg

**M-1000247**

**3B SMART ANATOMY**  
**Modello di lingua, ingrandito 2.5 volte, in 4 parti**

Questo modello mostra la mandibola fino al secondo dente molare con una sezione mediana della lingua. Sulla metà destra sono visibili la ghiandola sottolinguale e la ghiandola sottomandibolare. Su cavalletto staccabile.

23 x 17 x 16 cm; 0,8 kg

**M-1002502**

# IL CUORE



SCANSIONA IL CODICE QR A PAG. 174 PER UNA VERSIONE DEMO GRATUITA DI 3B SMART ANATOMY

+

## Modelli classici di cuore

- + Parti rimovibili per uno studio più approfondito
- + Ideale per studenti e per l'educazione dei pazienti
- + Materiale durevole e praticamente indistruttibile

### 3B SMART ANATOMY

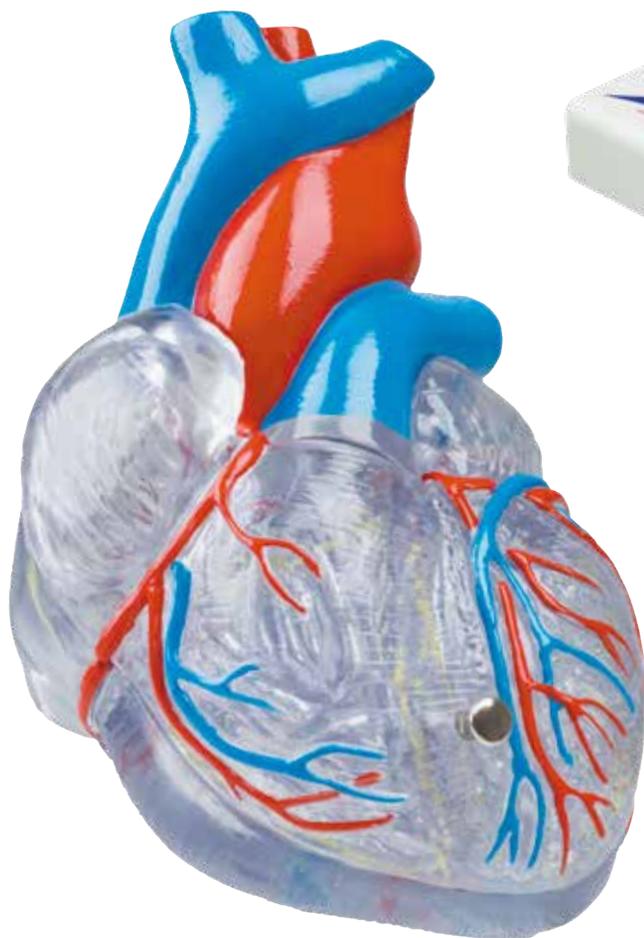
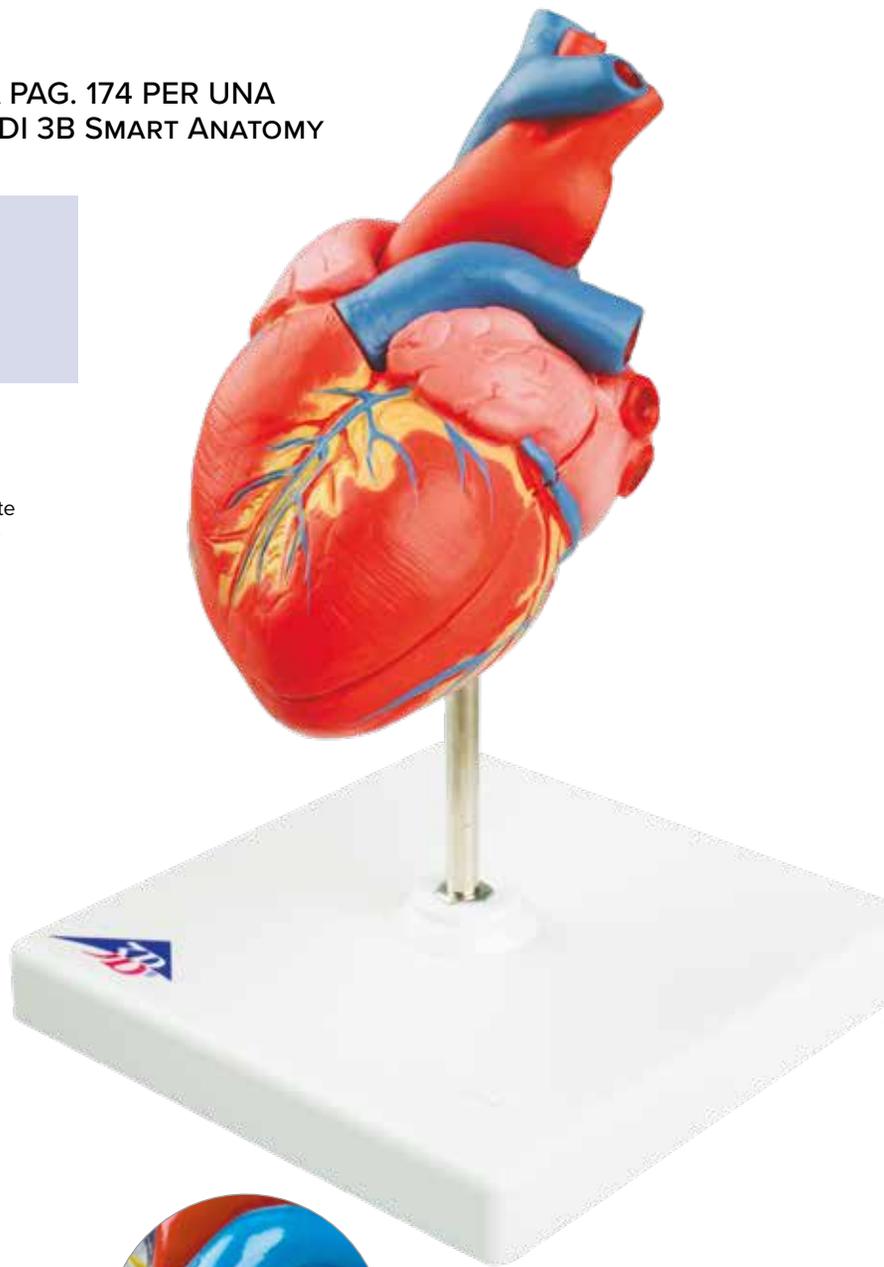
#### Cuore, modello classico, in 2 parti

Con questo modello si può studiare e spiegare dettagliatamente l'anatomia del cuore con ventricoli, atri, vene e aorta. La parete anteriore del cuore è staccabile per poter vedere i ventricoli.

Su cavalletto.

19 x 12 x 12 cm; 0,3 kg

**M-1017800**



**Sistema di conduzione interno**

### 3B SMART ANATOMY

#### Cuore, modello classico, con sistema di conduzione, in 2 parti

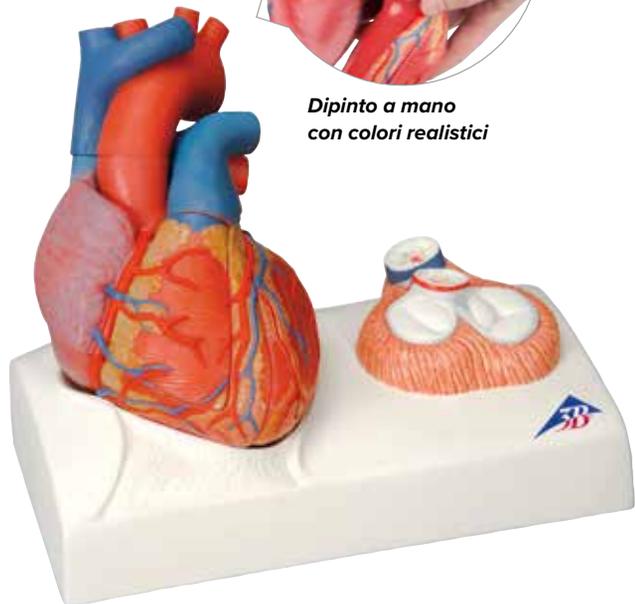
Con questo modello trasparente si può studiare e spiegare dettagliatamente l'anatomia interna del cuore. La laringe, con iode ed epiglottide, e la trachea con i bronchi principali e i lobuli sono rappresentati in un unico colore. La laringe è staccabile all'altezza della seconda cartilagine tracheale e separabile a livello mediano. La parete anteriore del cuore è smontabile per poter vedere i ventricoli. L'epiglottide è mobile. Con rappresentazione a colori del sistema di conduzione. Su cavalletto.

19 x 12 x 12 cm; 0,2 kg

**M-1019311**



*Dipinto a mano  
con colori realistici*



## ► MODELLO A GRANDEZZA NATURALE SU CALCO REALE

### 3B SMART ANATOMY

#### Modello di cuore

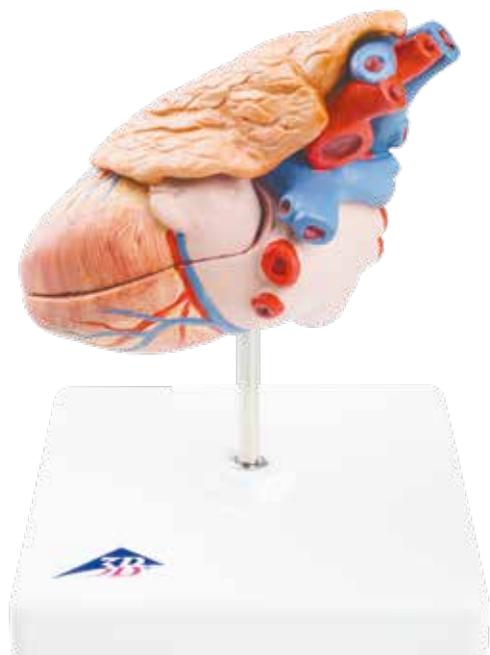
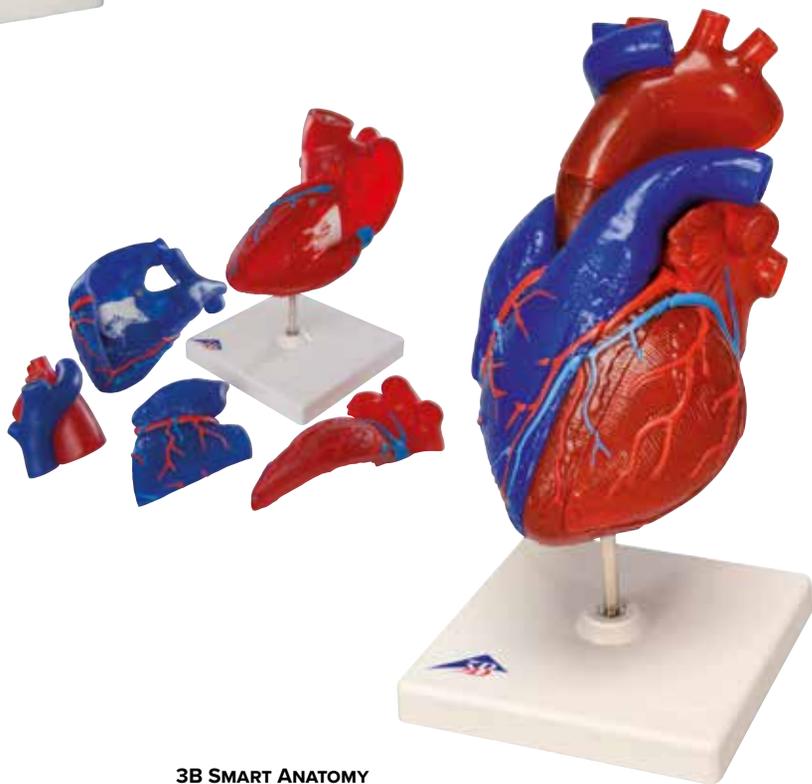
Realizzato a partire dal calco di un vero cuore umano e preparato didatticamente per facilitare la comprensione dell'anatomia e della circolazione sanguigna a livello cardiaco. Il modello mostra le valvole cardiache durante la diastole, mentre sulla base le valvole sono mostrate durante la sistole. Su piedistallo.

- Apertura semplificata grazie ai punti di giunzione magnetici
- Modello a grandezza naturale, estremamente dettagliato
- Calco su campione reale
- Il modello mostra sia lo stato diastolico che quello sistolico

Dipinte a mano in colori vivi

25 x 21 x 13 cm; 1,52 kg

**M-1010006**



## ► TIMO

### 3B SMART ANATOMY

#### Cuore, modello classico, con timo, in 3 parti

20 x 12 x 12 cm; 0,3 kg

**M-1000265**

### 3B SMART ANATOMY

#### Modello di cuore didattico, magnetico, a grandezza naturale, 5 parti

Investimento di qualità con questo modello di cuore sezionato in 5 parti. Realizzato a partire dal calco di un vero cuore umano e colorato per facilitare la comprensione dell'anatomia e della circolazione sanguigna a livello cardiaco. Una sezione lungo la mediana semplifica la dimostrazione. I ventricoli cardiaci e i vasi (incluse le coronarie), in cui scorre sangue ricco di ossigeno sono illustrati in rosso. I ventricoli e i vasi che contengono sangue poco ossigenato sono invece riprodotti in blu.

13 x 19 cm; 0,6 kg

**M-1010007**

► **MODELLI INGRANDITI PER UNA FACILE IDENTIFICAZIONE DI TUTTE LE STRUTTURE ANATOMICHE DEL CUORE UMANO**

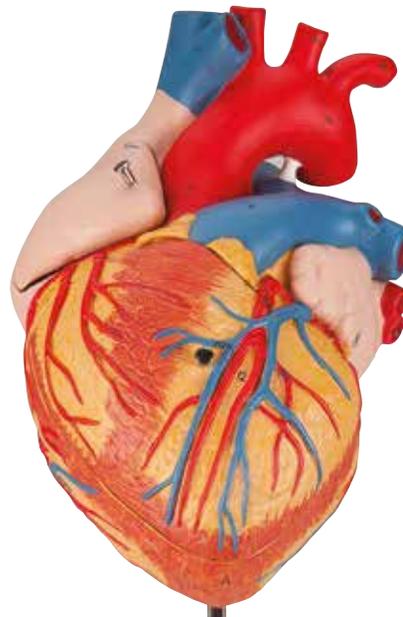
**3B SMART ANATOMY**

**Cuore, ingrandito 2 volte, in 4 parti**

Questo cuore ingrandito 2 volte è un sussidio perfetto in aule scolastiche o universitarie. L'anatomia del cuore umano con ventricoli, atri, vene, arterie e aorta viene illustrata in modo molto dettagliato. Si possono staccare la parete anteriore sotto il solco coronario, la parete anteriore dell'atrio destro con l'auricola destra e la parete posteriore dell'atrio sinistro. Consegna su cavalletto staccabile.

32 x 18 x 18 cm; 1,3 kg

**M-1000268**



**3B SMART ANATOMY**

**Cuore su diaframma, ingrandito 3 volte, in 10 parti**

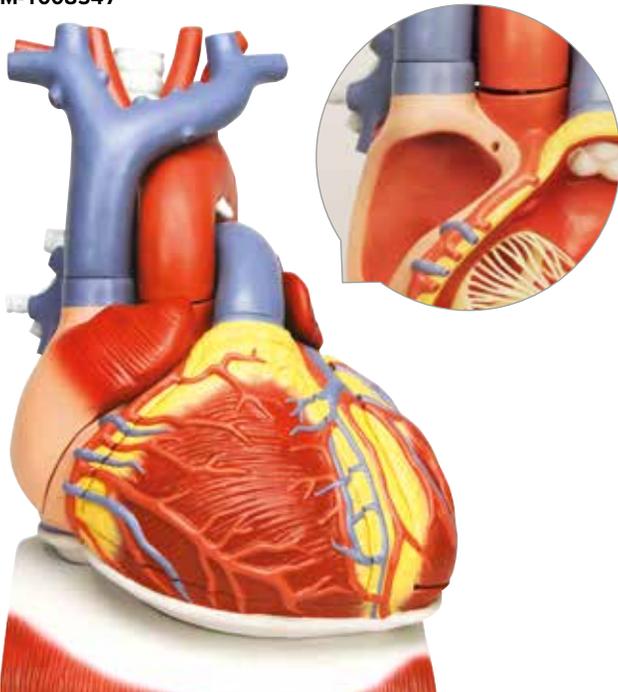
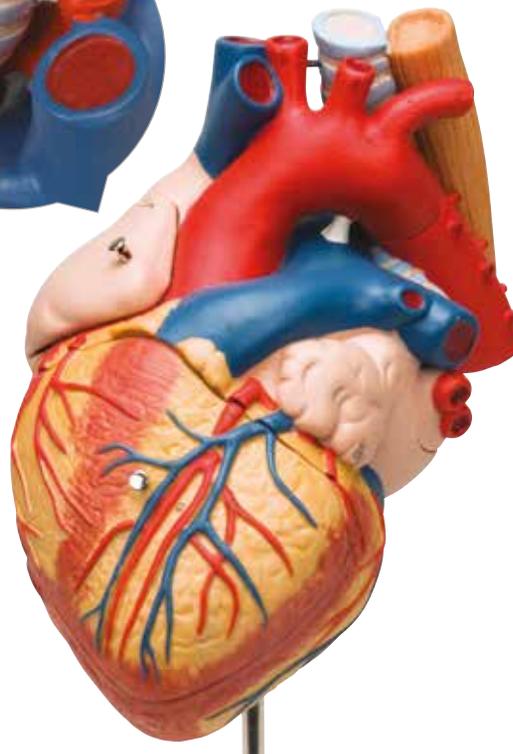
Questo modello dettagliato mostra, oltre alle strutture anatomiche del cuore, anche una parte del diaframma (base).

**Le seguenti parti sono removibili:**

- Esofago
- Trachea
- Vena cava superiore
- Aorta
- Tronco arterioso polmonare
- Le due pareti dell'atrio
- Le due pareti del ventricolo

41 x 33 x 28 cm; 3,6 kg

**M-1008547**



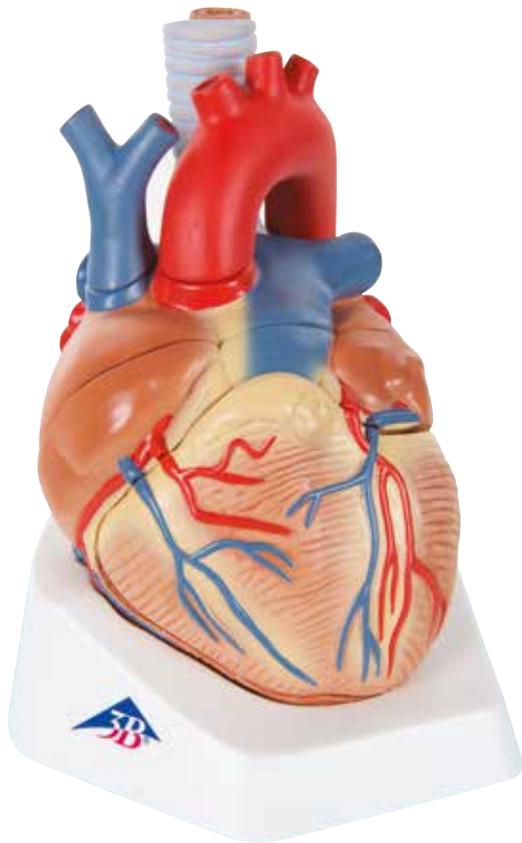
**3B SMART ANATOMY**

**Cuore con trachea ed esofago, ingrandito 2 volte, in 5 parti**

L'anatomia del cuore umano con ventricoli, atri, vene, arterie e aorta viene illustrata in modo molto dettagliato. Si possono staccare la parete anteriore sotto il solco coronario, la parete anteriore dell'atrio destro con l'auricola destra e la parete posteriore dell'atrio sinistro. Inoltre la parte superiore della trachea, l'aorta discendente e l'esofago fino alla biforcazione sono staccabili. Consegna su cavalletto staccabile.

32 x 18 x 18 cm; 1,3 kg

**M-1000269**



**3B SMART ANATOMY**

**Cuore, 1,5 volte la grandezza naturale, 7 parti**

Questo modello mostra l'anatomia del cuore umano. È diviso a metà all'altezza della valvola.

*Le seguenti parti si possono rimuovere:*

- Esofago
- Trachea
- Vena cava superiore
- Aorta
- Parete anteriore
- Metà superiore del cuore

Su base.

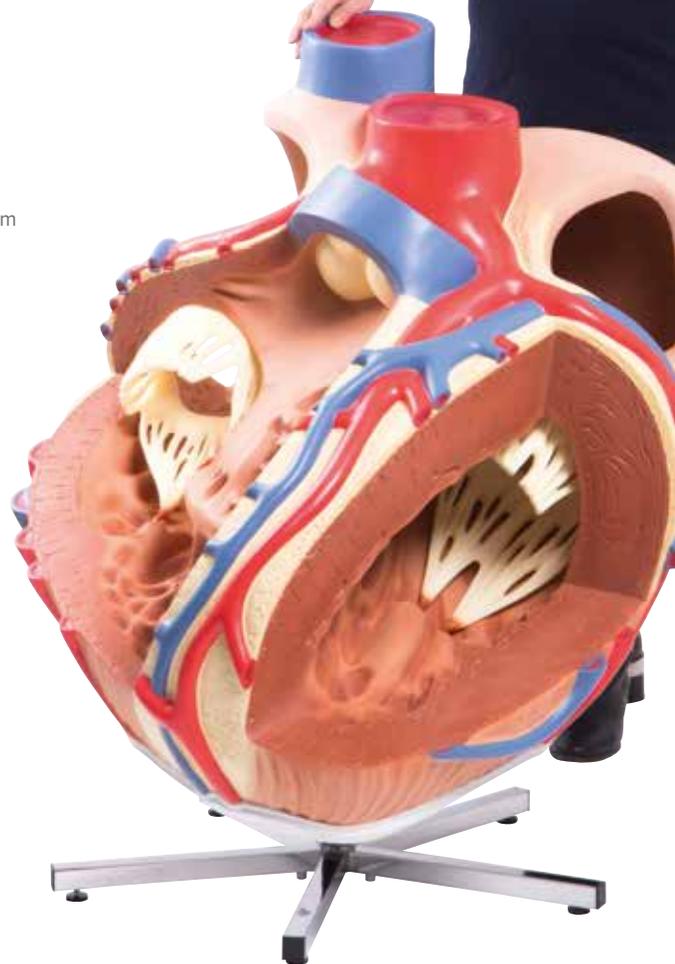
20 x 15 x 17 cm; 1,1 kg

**M-1008548**



*Fedelmente riprodotte la valvola aortica bicuspidale e i principali vasi sanguigni*

100 cm



**3B SMART ANATOMY**

**Cuore gigante, ingrandito 8 volte**

Questo modello unico al mondo attira l'attenzione di tutti nei musei e nelle aule universitarie! Fabbricato artigianalmente e colorato a mano, illustra in modo imponente l'anatomia del cuore umano. Gli atri e i ventricoli sono aperti per offrire la visione delle strutture interne: valvole semilunari o sigmoidee, tessuto del miocardio, parete cardiaca e setto, tutti riprodotti fedelmente. Anche i grandi vasi sanguigni vicini al cuore e le coronarie sono riprodotti esattamente. Consegna su cavalletto.

100 x 90 x 70 cm; 35 kg

**M-1001244**



Con ipertrofia  
ventricolare sinistra



## > IPERTROFIA

### 3B SMART ANATOMY

#### **Cuore, modello classico con ipertrofia ventricolare sinistra, in 2 parti**

Con questo modello si può studiare e spiegare dettagliatamente l'anatomia del cuore con ventricoli, atri, vene e aorta. La parete anteriore del cuore è staccabile per poter vedere i ventricoli. Sono illustrati gli effetti a lungo termine risultanti dal lavoro addizionale cui viene sottoposto il cuore in seguito ad un'elevata pressione sanguigna. La parete muscolare del ventricolo sinistro è molto ispessita e la punta del cuore è vistosamente arrotondata. Su cavalletto.

0,45 kg.

**M-1000261**

## > BYPASS

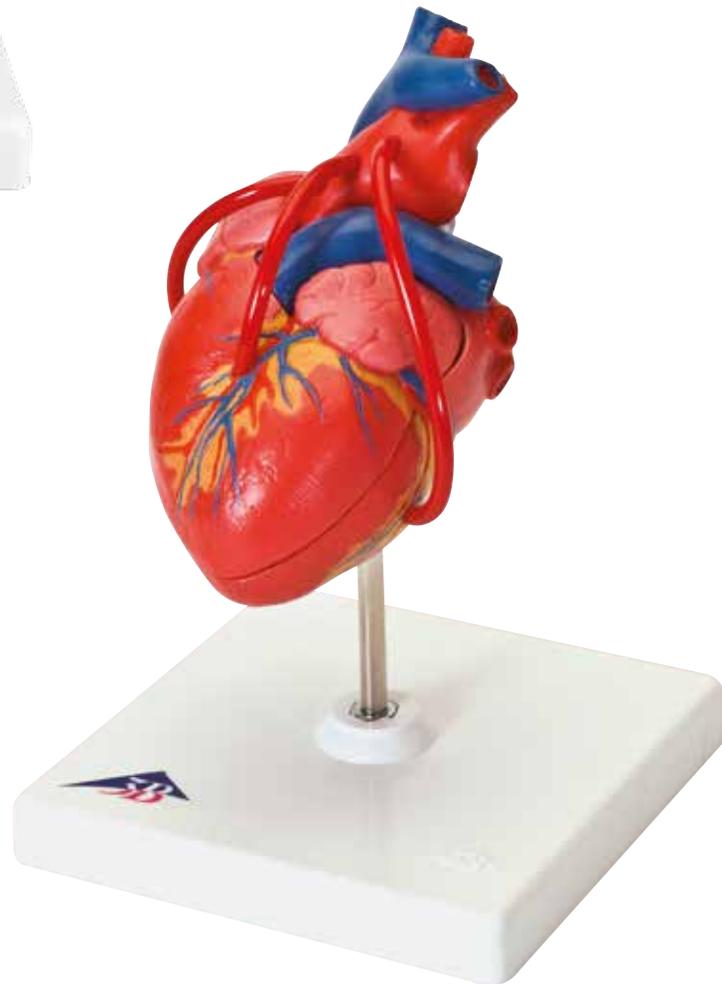
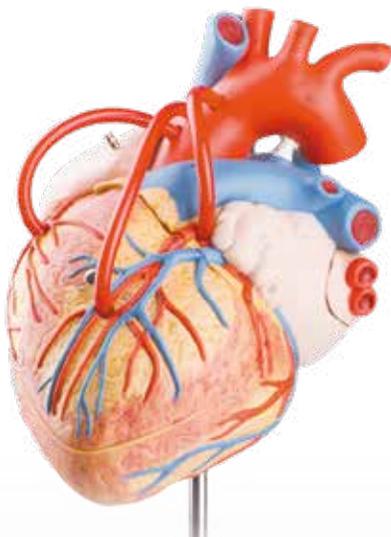
### 3B SMART ANATOMY

#### **Cuore con bypass, ingrandito 2 volte, in 4 parti**

Questo cuore ingrandito 2 volte facilita l'identificazione delle strutture. Si possono staccare la parete anteriore sotto il solco coronario, la parete anteriore dell'atrio destro con l'auricola destra e la parete posteriore dell'atrio sinistro. Inoltre questo modello illustra dei bypass venosi al ramo posterolaterale dell'arteria coronaria destra e al ramo interventricolare ant. dell'arteria coronaria sinistra, con ramificazione al ramo diagonale e un bypass al ramo circonflesso dell'arteria coronaria sinistra. Consegna su cavalletto staccabile.

32 x 18 x 18 cm; 1,1 kg

**M-1000263**



### 3B SMART ANATOMY

#### **Cuore, modello classico, con bypass, in 2 parti**

Con questo modello si può studiare e spiegare dettagliatamente l'anatomia del cuore con ventricoli, atri, vene e aorta. La parete anteriore del cuore è staccabile per poter vedere i ventricoli. Con bypass venosi all'arteria coronaria destra, al ramo interventricolare anteriore e al ramo circonflesso dell'arteria coronaria sinistra. Su cavalletto.

19 x 12 x 12 cm; 0,35 kg

**M-1017837**

## ► STRUMENTO IDEALE PER INSEGNARE COME FUNZIONA L'APPARATO CIRCOLATORIO



### 3B SMART ANATOMY 3B MICROanatomy™ Arteria e vena – ingrandito 14 volte

Questo modello mostra un'arteria muscolare di medio spessore assieme a due vene adiacenti provenienti dall'avambraccio, con tessuto adiposo e muscolo limitrofi, il tutto ingrandito 14 volte. Il modello evidenzia i rapporti anatomici tra arteria e vena, e la funzionalità basilare delle valvole venose ("funzione valvolare" e "pompa muscolare"). La vena sinistra e l'arteria di mezzo sono finestate nel segmento superiore e anteriore, cosicché i diversi strati strutturali della parete diventano visibili in sezione trasversale e longitudinale, nonché dall'alto. La vena destra presenta un'apertura continua nel segmento anteriore, attraverso la quale diventano visibili l'area di sbocco di una vena affluente e due valvole venose, che come valvole semilunari rappresentano una duplicazione della tunica intima.

**M-1000279**



### Sezioni di arteria (4, ingrandite), con impugnatura

Sezione trasversale a quattro stadi di un'arteria che dimostra l'arteriosclerosi, in cui il restringimento del vaso è dovuto a un accumulo di tessuto lipidico (colesterolo) e alla formazione di placca. Quattro stadi: arteria normale, deposito di colesterolo, placca fibrosa e occlusione. Gli stadi causano una diminuzione del flusso sanguigno, il che può condurre a un coagulo di sangue o trombo. Tutti gli stadi ruotano su un perno.

12,7 x 7,6 x 10,2 cm

**M-1019532**



### 3B SMART ANATOMY Modello di arteriosclerosi, con sezione delle arterie (in 2 parti)

Con questo modello si possono spiegare le modifiche che avvengono nei vasi sanguigni per effetto dell'arteriosclerosi. L'arteria si può aprire orizzontalmente per visualizzare depositi arteriosclerotici in 4 diverse varianti, dal deposito leggero fino all'occlusione completa del vaso. Su base.

14 x 10 x 7 cm; 0,2 kg

**M-1000278**



### 3B SMART ANATOMY Circolazione sanguigna

Questo modello in rilievo è grande metà dell'originale e illustra:

- Sistema arteriovenoso
- Cuore
- Polmone
- Fegato
- Milza
- Reni
- Parti dello scheletro

Su tavola.

80 x 30 x 6 cm; 3,6 kg

**M-1000276**



### Modello di arteria

Questo modello include una sezione a "Y" ingrandita di un'arteria, che consente di osservare il graduale accumulo di depositi di colesterolo.

15,9 x 5,1 x 10,2 cm

**M-1019531**

### Set ipertensione

Il set ipertensione include un modello in miniatura di un cervello, un occhio, un cuore un rene e un'arteria. La scheda informativa illustra gli effetti associati all'ipertensione: patologie oculari, arteriosclerosi, placche arteriose, insufficienza renale e ictus.

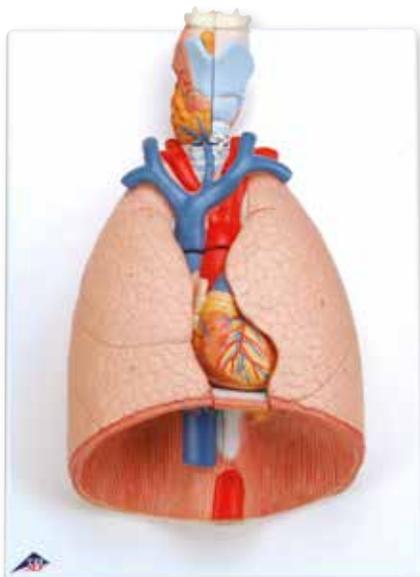
16,5 x 12,7 x 27,9 cm

**M-1019572**

# POLMONE



SCANSIONA IL CODICE QR A PAG. 174 PER UNA VERSIONE DEMO GRATUITA DI 3B SMART ANATOMY

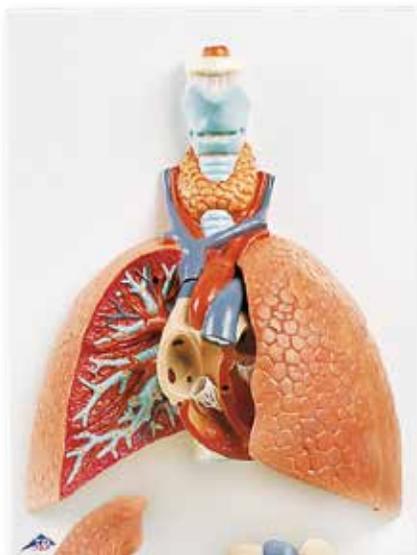


## 3B SMART ANATOMY

### Polmone con laringe, in 5 parti

- Laringe
  - Trachea con albero bronchiale
  - Cuore in 2 parti (staccabile)
- 37 x 28 x 12 cm; 1,25 kg

**M-1001243**



## 3B SMART ANATOMY

### Polmone con laringe, in 7 parti

- Laringe in 2 parti (staccabile)
  - Trachea con albero bronchiale
  - Cuore in 2 parti (staccabile)
- 41 x 31 x 12 cm; 2,2 kg

**M-1000270**



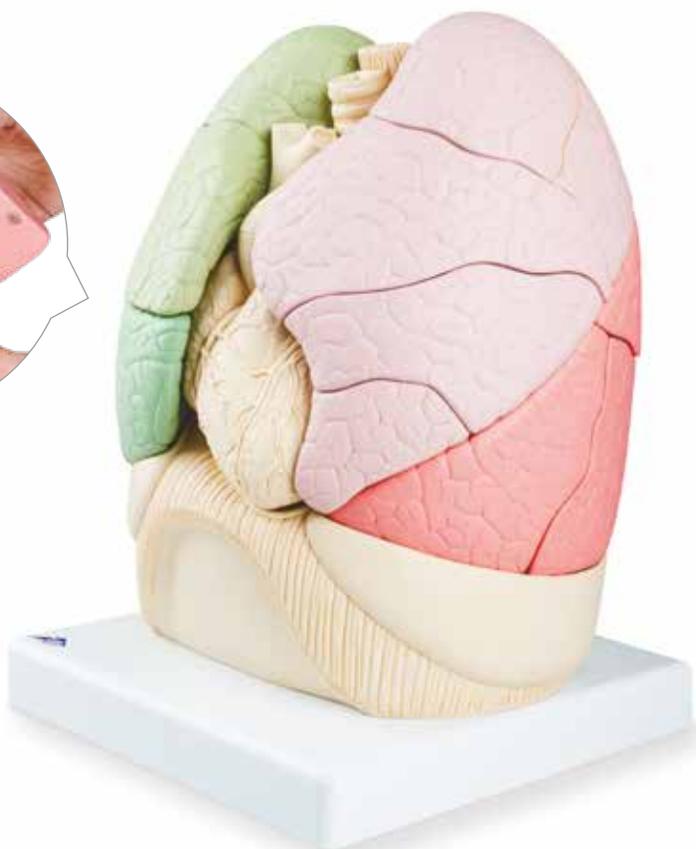
## 3B SMART ANATOMY

### Polmoni segmentati, magnetici

Questo pregiato modello mostra molto chiaramente l'intero albero bronchiale nella sua vicinanza al cuore, alla trachea, all'esofago e all'aorta. Entrambi i polmoni sono scomponibili nei lobi e nei singoli segmenti, i quali sono distinti da colori diversi, al fine di ricondurli senza difficoltà alla loro posizione nell'albero bronchiale. Quest'ultimo include i bronchi lobulari e i segmenti bronchiali. I segmenti sono collegati gli uni agli altri da calamite, assicurando così un utilizzo semplice e sicuro di questo modello didattico particolarmente pregiato.

25 x 25 x 35 cm; 4,1 kg

**M-1008494**



### 3B SMART ANATOMY

#### CT – TAC dell'albero bronchiale con laringe e lobo polmonare trasparente

Questo modello é stato creato usando i dati di una tomografia computerizzata di un uomo di ca. 40 anni. La laringe con ioide e epiglottide e la trachea con i bronchi principali e i lobuli sono rappresentati in un solo colore. La laringe è staccabile all'altezza della seconda cartilagine tracheale e separabile a livello mediano. L'epiglottide é mobile. I diversi bronchi segmentali sono in materiale flessibile ed in diversi colori trasparenti, per facilitare la differenziazione ottica.

22 x 18 x 37 cm; 1,23 kg

**M-1000275**



### 3B SMART ANATOMY

#### TAC di un albero bronchiale con laringe

22 x 18 x 37 cm; 0,43 kg

**M-1000274**



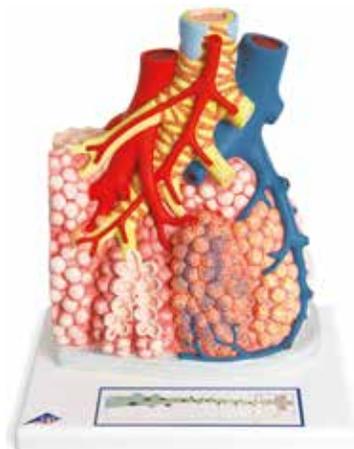
### 3B SMART ANATOMY

#### Lobo polmonare con vasi sanguigni circostanti

Il modello mostra un lobo polmonare esterno con un fattore di ingrandimento pari a 130 circa.

26 x 33 x 19 cm; 1,35 kg

**M-1008493**



### 3B SMART ANATOMY

#### Modello BPCO

La BPCO è una patologia broncopolmonare cronica che causa un'ostruzione progressiva delle vie respiratorie. L'utilizzo stesso di medicinali non può completamente evitare tale ostruzione.

15 x 11 x 8 cm; 0,8 kg

**M-1012788**

#### Modello di bronco in 4 parti

Questo modello in 4 parti è costituito da una sezione trasversale di un bronco che dimostra, in 4 stadi, le alterazioni tissutali che si verificano a causa di asma e bronchite cronica. Quattro stadi: bronco normale, ipersecrezione della ghiandola mucosa, gonfiore con aggregazioni linfoidi e spasmo del muscolo liscio. Il modello include: cartilagine, ghiandole mucose e tappo, tessuto muscolare liscio a spirale, tessuto connettivo fibroelastico e strati epiteliali del bronco. Tutti gli stadi ruotano su un perno.

9,4 x 3,8 x 4,4 cm

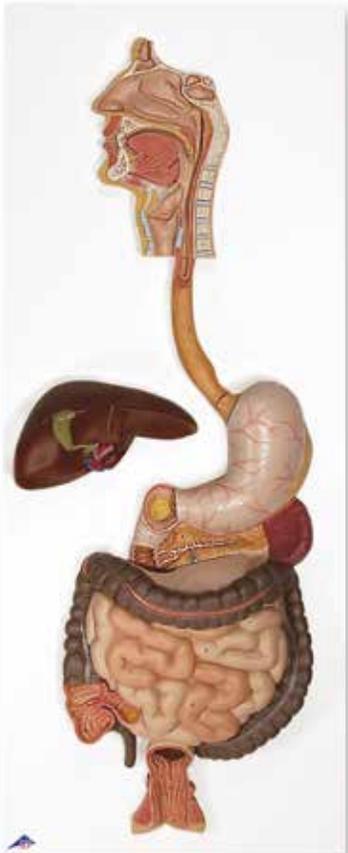
**M-1019547**



# L'APPARATO DIGERENTE ED URINARIO



SCANSIONA IL CODICE QR A PAG. 174 PER UNA VERSIONE DEMO GRATUITA DI 3B SMART ANATOMY



## 3B SMART ANATOMY

### Apparato digerente, in 3 parti

Questo modello a grandezza naturale mostra l'intero sistema digerente in rilievo.

**Modello in rilievo dell'intero sistema digestivo a grandezza naturale, con i seguenti organi:**

- Naso
- Bocca e gola
- Esofago
- Tratto gastroenterico
- Fegato con cistifellea
- Pancreas
- Milza

Il duodeno, l'intestino cieco e l'intestino retto sono aperti.

Il colon traverso é staccabile. Su tavola.

81 x 33 x 10 cm; 4,4 kg

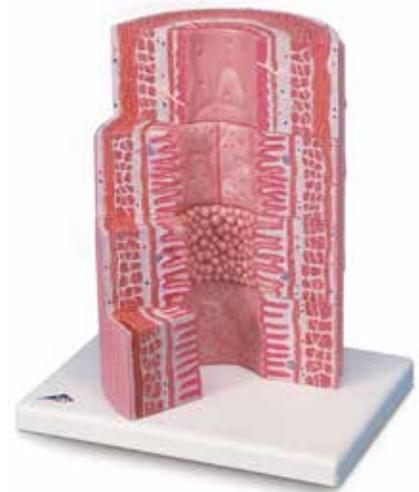
**M-1000307**

## 3B SMART ANATOMY

### Apparato digerente, in 2 parti (senza immagine)

Stesse caratteristiche del modello in 3 parti, ma senza stomaco rimovibile a metà.

**M-1000306**



## 3B SMART ANATOMY

### 3B MICROanatomy™ Tubo digerente

Questo modello presenta la struttura in tessuto fine di quattro sezioni caratteristiche del tubo digerente:

- Esofago
- Stomaco
- Intestino tenue
- Intestino crasso

Il lato anteriore del modello rappresenta molto ingranditi dall'alto verso il basso i diversi tratti del tubo digerente con le sue strutture di tessuto fine in sezione istologica. Sul retro del modello sono selezionate e fortemente ingrandite aree del tubo digerente particolarmente interessanti dal punto di vista didattico, rappresentate anche sul lato anteriore.

29,5 x 26 x 18,5 cm; 1,5 kg

**M-1000311**



## 3B SMART ANATOMY

### Villi intestinali, ingranditi 100 volte

Questo modello ingrandito mostra un villus intero e due villi in sezione verticale con visione delle arteriole, delle venole e dei vasi linfatici.

Inoltre c'è un ingrandimento della sezione longitudinale di una ghiandola intestinale (di Lieberkühn). Su base.

43 x 28 x 10 cm

**M-1005532**



### 3B SMART ANATOMY

#### Stomaco, in 3 parti

Questo modello mostra i vari strati della parete gastrica dal cardias al piloro. La metà anteriore dello stomaco è staccabile.

#### *Sono rappresentati:*

- Esofago inferiore
- Vasi
- Nervi

Inoltre con pancreas e duodeno staccabili. Consegna su cavalletto. 25 x 22 x 12 cm; 0,8 kg

**M-1000303**

### 3B SMART ANATOMY

#### Stomaco, in 2 parti (senza immagine)

Questo modello mostra i vari strati della parete gastrica dal cardias al piloro. La metà anteriore dello stomaco è staccabile.

**M-1000302**

### 3B SMART ANATOMY

#### Modello di bendaggio gastrico

#### *Un utile strumento per le spiegazioni ai vostri pazienti*

L'articolo è stato sviluppato sulla base del nostro modello di stomaco in due parti, integrato da un bendaggio gastrico SAGB Quick Close®.

Il bendaggio gastrico viene utilizzato per il trattamento chirurgico di obesità patologica quando le terapie con-servative si rivelano inefficaci. Esso si adatta perfettamente a essere impiegato durante i colloqui con i pazienti.

18 x 16 x 25 cm; 0,51 kg

**M-1012787**

### 3B SMART ANATOMY

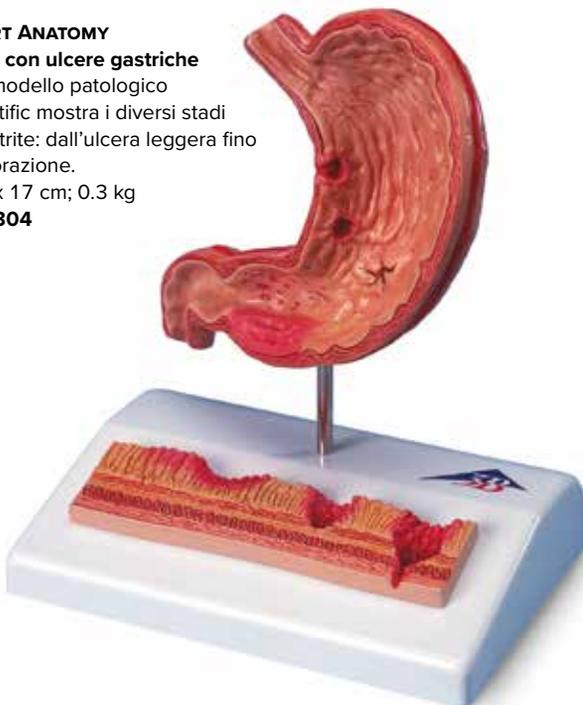
#### Stomaco con ulcere gastriche

Questo modello patologico

3B Scientific mostra i diversi stadi della gastrite: dall'ulcera leggera fino alla perforazione.

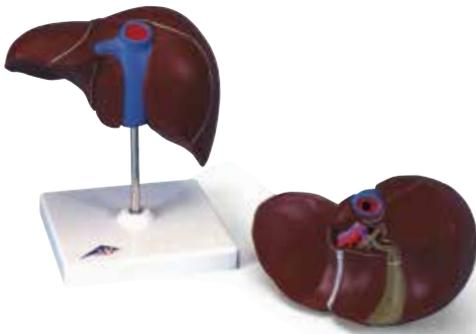
14 x 10 x 17 cm; 0,3 kg

**M-1000304**



*Modello di stomaco in due parti*





### 3B SMART ANATOMY

#### Fegato con cistifellea

Questa realistica riproduzione del fegato con cistifellea mostra:

- 4 lobi epatici con cistifellea
- Coledochi extraepatici
- Vasi dell'ilo epatico

Su cavalletto staccabile.

18 x 18 x 12 cm; 0,5 kg

**M-1014209**

### 3B SMART ANATOMY

#### Fegato con cistifellea, pancreas e duodeno

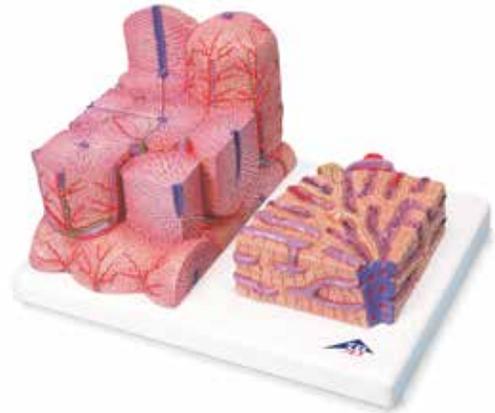
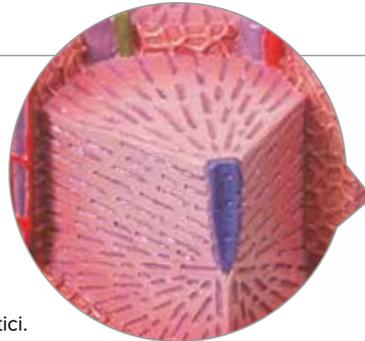
Questo eccellente modello in rilievo mostra il fegato con:

- Coledochi
- Cistifellea
- Pancreas
- Duodeno
- Vasi
- Coledochi extraepatici con cistifellea
- Condotto e sbocchi del pancreas

Su tavola.

4 x 20 x 18 cm; 0,8 kg

**M-1008550**



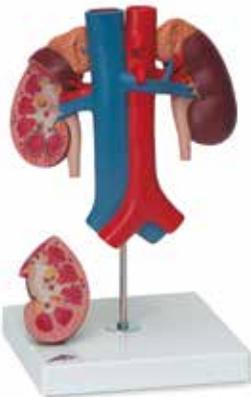
### 3B SMART ANATOMY

#### 3B MICROanatomy™ Fegato

Questo modello in due parti mostra una sezione schematica e fortemente ingrandita del fegato. Il modello illustra la composizione delle unità strutturali e funzionali del fegato con due diversi ingrandimenti. La parte sinistra rappresenta una sezione del fegato comprendente diversi lobuli epatici. La parte destra è un forte ingrandimento del lobulo epatico sinistro in sezione. Parte sinistra ingrandita 60 volte – parte destra ingrandita 200 volte.

15 x 26 x 18,5 cm; 0,7 kg

**M-1000312**

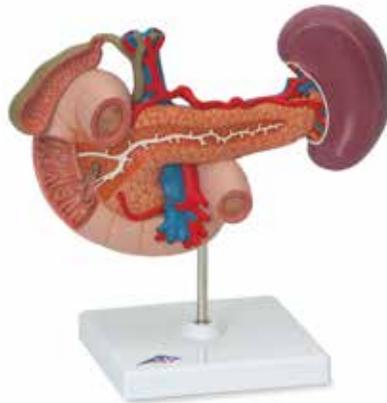


### 3B SMART ANATOMY

#### Reni con vasi sanguigni, in 2 parti

Questo modello mostra a grandezza naturale i reni con le ghiandole surrenali, l'uretere sporgente, i vasi sanguigni renali e i grandi vasi in prossimità dei reni. La metà anteriore del rene destro si può staccare per rendere visibili il bacinetto renale, i calici renali, la corteccia renale e la piramide renale. Su stativo. 21 x 18 x 28 cm; 1 kg

**M-1000308**

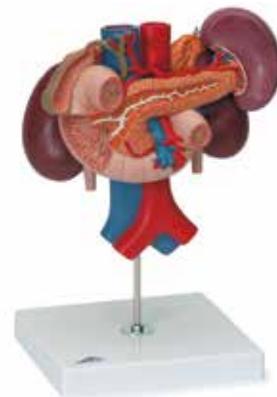


### 3B SMART ANATOMY

#### Organi posteriori della parte superiore del ventre

Il modello mostra a grandezza naturale il duodeno (parzialmente aperto), la cistifellea e le vie biliari (aperte), il pancreas (i grandi condotti di uscita sono visibili), la milza e i vasi sanguigni circostanti. Su stativo. 23 x 12 x 20 cm; 0,55 kg

**M-1000309**



### 3B SMART ANATOMY

#### Reni con organi della parte superiore del ventre, in 3 parti

Questo modello è una combinazione dei modelli M-1000308 e M-1000309. Gli organi della parte superiore del ventre sono attaccati ai reni nella loro posizione naturale e si possono staccare. Su stativo.

24 x 18 x 29 cm; 1,4 kg

**M-1000310**

## ► MODELLI DI VARIE PATOLOGIE

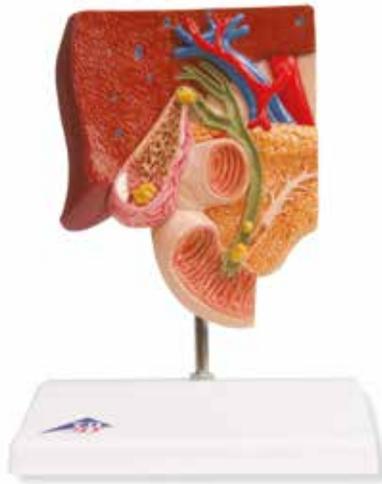


### **3B SMART ANATOMY** **Malattie dell'esofago**

È un modello ideale per spiegare le malattie dell'esofago ai pazienti. Si tratta di una sezione frontale a grandezza naturale, dalla porzione inferiore dell'esofago alla porzione superiore dello stomaco.

14 x 10 x 19 cm; 0,2 kg

**M-1000305**

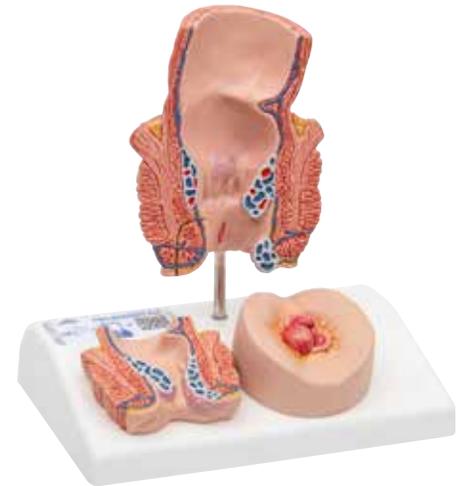


### **3B SMART ANATOMY** **Modelli di calcoli biliari**

Questo modello di dimensioni dimezzate rispetto alla grandezza naturale consente di spiegare con chiarezza ai pazienti l'anatomia del sistema biliare e delle aree circostanti. Sulla parete biliare sono visibili un'infezione acuta (colecistite) e le modifiche del tessuto in seguito ad infezione cronica. Su base.

14 x 10 x 19 cm; 0,2 kg

**M-1000314**



### **3B SMART ANATOMY** **Modello di emorroidi**

Ecco un modello chiaro, ideale per spiegare le emorroidi ai vostri pazienti. Mostra una sezione frontale dell'intestino crasso a grandezza naturale e una rappresentazione in rilievo di dimensioni ridotte su una base. Oltre alle strutture anatomiche dell'intestino crasso (sfintere, mucosa, rete venosa vascolare), il modello illustra emorroidi interne al I. e II. stadio ed emorroidi esterne. La rappresentazione in rilievo su base evidenzia emorroidi al III. e IV. stadio.

14 x 10 x 14 cm; 0,2 kg

**M-1022524**



### **3B SMART ANATOMY** **Patologie dell'intestino**

Il modello mostra le alterazioni benigne e maligne più comuni nella zona dell'intestino crasso e del retto. Tra di esse si annoverano diverticolite, polipi, emorroidi, fistole, fessure, le malattie infiammatorie croniche intestinali morbo di Crohn e colite ulcerosa, nonché tumori in stadi diversi.

21 x 17 x 27 cm; 0,957 kg

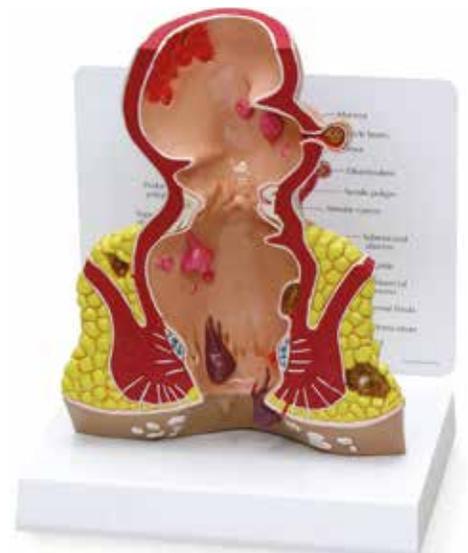
**M-1008496**

### **Sezione trasversale (ingrandita)** **di retto con patologie**

Modello sezionato e ingrandito 1 volta e mezza rispetto al normale che raffigura colite ulcerosa, fistola interna ed esterna, emorroidi interne ed esterne, tumore anulare, polipo sessile, ascesso sottomucoso, fibromi penduli, polipo peduncolato, ascesso sopraelevatore, ascesso ischiorettale, criptite, diverticolite, condiloma acuminato, ragade anale e condiloma piano.

14 x 6,4 x 17,8 cm

**M-1019557**



### 3B SMART ANATOMY

#### Modello di calcoli renali

Questo modello consente di spiegare con facilità ai pazienti la calcolosi renale (nefrolitiasi) e la calcolosi delle vie urinarie (urolitiasi). Mostra un rene destro aperto in grandezza naturale.

14 x 10 x 16,5 cm;  
0,18 kg

**M-1000316**



### 3B SMART ANATOMY

#### Rene con ghiandola surrenale, in 2 parti

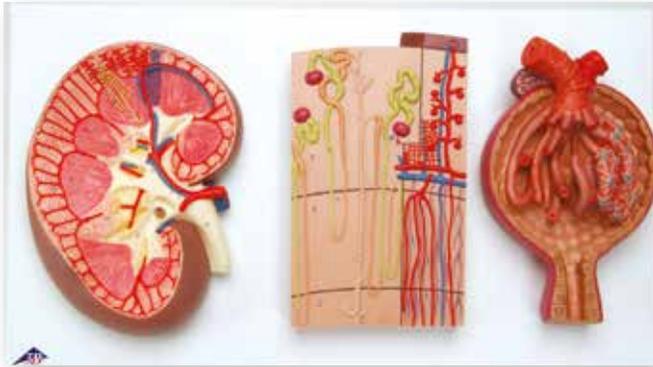
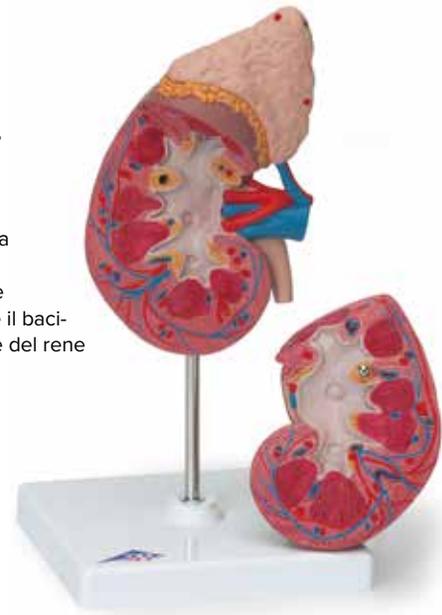
Il modello mostra:

- Rene con ghiandola surrenale
- Vasi del rene e della ghiandola surrenale
- Sezione superiore dell'uretere
- Per vedere le piramidi renali e il bacinetto renale, la metà anteriore del rene è staccabile.

Su cavalletto.

20 x 12 x 12 cm; 0,3 kg

**M-1014211**



### 3B SMART ANATOMY

#### Sezione del rene, nefrone, vasi sanguigni e corpuscoli renali di Malpighi

La serie completa è composta da 3 modelli ed è ideale per lo studio dettagliato del rene e delle sue strutture più importanti.

- Sezione longitudinale del rene destro, ingrandita 3 volte
- Nefrone con vasi sanguigni, ingrandito 120 volte
- Corpuscoli renali, ingranditi 700 volte

Consegna come modello unico su tavola.

29 x 52 x 9 cm; 2,8 kg

**M-1000299**

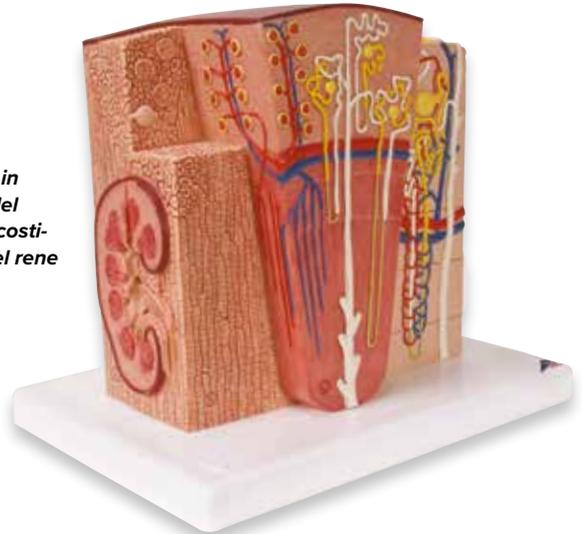
*Disponibile anche singolarmente:*

**Sezione del rene** M-1000296

**Nefrone con vasi sanguigni** M-1000297

**Corpuscoli renali** M-1000298

*Sezione in 6 parti del tessuto costitutivo del rene umano*



### 3B SMART ANATOMY

#### Rene 3B MICROanatomy™

Questo modello estremamente dettagliato è una rappresentazione molto ingrandita delle unità morfologico-funzionali del rene.

- Sezione longitudinale di un rene
- Particolare di corteccia e piramidi renali
- Dettaglio cuneiforme di un lobo renale, rappresentazione schematica di tre nefroni con anse di Henle di diversa lunghezza e rappresentazione schematica dell'irrorazione vasale
- Rappresentazione schematica di un nefrone con ansa di Henle corta e rappresentazione didattico-schematica dell'irrorazione dei vasi sanguigni
- Rappresentazione schematica di un corpuscolo renale di Malpighi aperto, con neurone e sezioni trasversali microscopiche del segmento principale, di passaggio e mediano di un tubulo renale
- Rappresentazione schematico-didattica di un corpuscolo renale di Malpighi aperto.

Il modello viene fornito con base.

23,5 x 25,5 x 19 cm; 1,3 kg

**M-1000301**

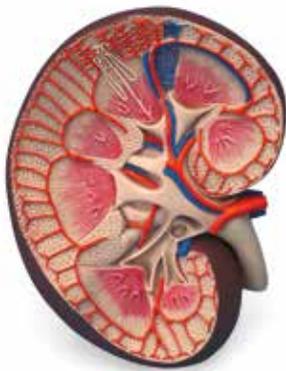
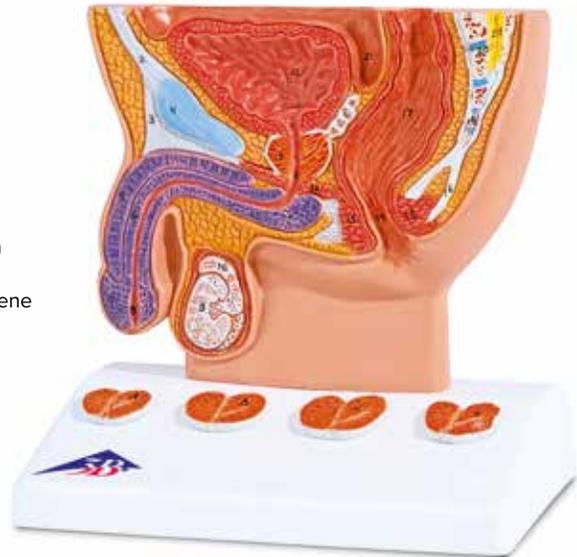
### 3B SMART ANATOMY

#### Modello di prostata, 1/2 grandezza naturale

Questa sezione della parte inferiore del corpo maschile mostra una prostata sana con vescica, uretra, pene, testicoli, sinfisi e intestino crasso. Il restringimento dell'uretra causato dalla prostata malata viene evidenziato con 4 sezioni trasversali. Tutte le strutture anatomiche sono dipinte a mano con fedeltà sin nei dettagli. Su base.

13,5 x 10 x 14 cm; 0,24 kg

M-1000319



### 3B SMART ANATOMY

#### Sezione del rene, versione base

Sezione longitudinale del rene destro con rappresentazione di tutte le strutture importanti.

8,5 x 19 x 26 cm; 0,9 kg

M-1000295

► SONO RAPPRESENTATI E NUMERATI SIA L'APPARATO URINARIO FEMMINILE CHE MASCHILE



### 3B SMART ANATOMY

#### Apparato urinario maschile

Questo modello di apparato urinario mostra la struttura della cavità retroperitoneale estremamente dettagliata.

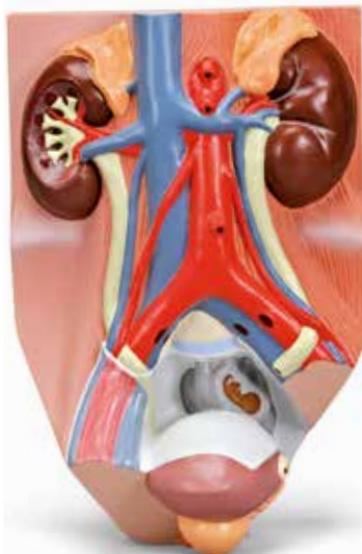
**Questo modello mostra le strutture dello spazio retroperitoneale con i seguenti particolari:**

- Vena cava inferiore
- Vene renali
- Aorta con uscite
- Vasi del bacino
- Uretere
- Vescica
- Prostata
- Ghiandole surrenali
- Intestino retto
- Muscolatura

Il rene destro è aperto.

10 x 18 x 26 cm; 1 kg

M-1008551



### 3B SMART ANATOMY

#### Apparato urinario bisessuato, in 6 parti

Modello onnicomprensivo del sistema urinario. Su una delle due sezioni è possibile rimuovere il rene; è semplice intercambiare l'apparato genitale maschile (vescica e prostata) con quello femminile (vescica, utero e ovaie). Scopri online maggiori caratteristiche!

**Questo modello ha tutto:**

- Strutture dello spazio retroperitoneale
- Bacino grande e piccolo con ossa e muscoli
- Vena cava superiore
- Aorta con uscite fino alle arterie del bacino
- Tratto urinario superiore
- Intestino retto
- Reni con ghiandole surrenali

Su tavola.

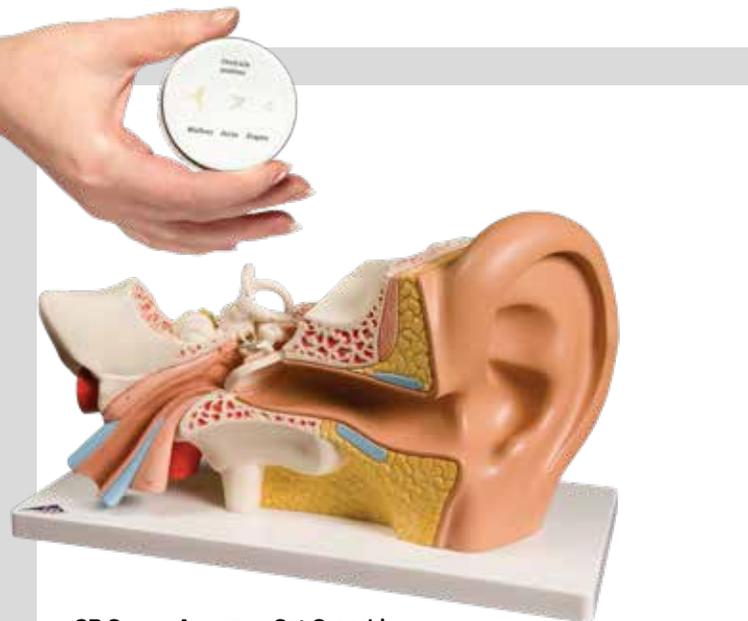
41 x 31 x 15 cm; 2,3 kg

M-1000317

# 3B SMART ANATOMY Sets

## Acquistali insieme e risparmia!

I nostri nuovi set di anatomia includono diversi modelli anatomici, tutti complementari e disponibili a un prezzo davvero vantaggioso. Ideali per la formazione in aula o l'educazione specifica del paziente, i nostri set di anatomia sono dedicati a campi specifici, dalla gravidanza, all'ortopedia, alla neurologia, alla cardiologia a molto altro ancora. Questi utili set di anatomia vi aiuteranno a studiare o a illustrare le strutture del corpo umano in modo più esauriente. Scegliete il set adatto alle vostre esigenze e risparmiate fino al 15% rispetto all'acquisto di singoli modelli.



### 3B SMART ANATOMY Set Orecchio

#### Include:

- Orecchio, ingrandito 3 volte, in 4 parti
- Ossicini dell'orecchio, a grandezza naturale

**M-8000844**



### 3B SMART ANATOMY Set Imposta Cervello e Ventricolo

#### Include:

- Cervello, modello classico, in 5 parti
- Ventricolo cerebrale

**M-8000842**



### 3B SMART ANATOMY Set Occhio

#### Include:

- Occhio, ingrandito 3 volte, in 6 parti
- 3B MICROanatomy™ Occhio

**M-8000843**



### 3B SMART ANATOMY Set Sensi

#### Include:

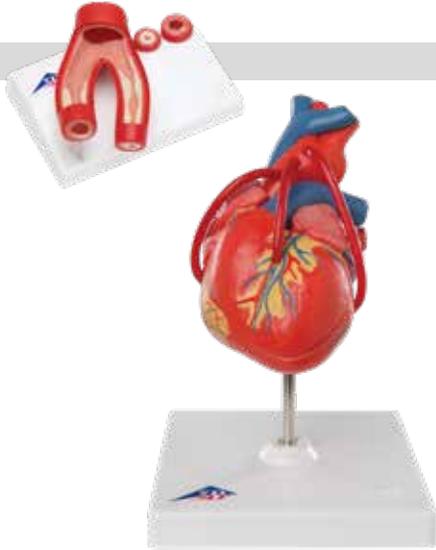
- Orecchio, ingrandito 3 volte, in 4 parti
- Occhio, ingrandito 3 volte, in 6 parti
- Naso con seni paranasali, 5 pezzi
- Modello di pelle in 3 parti

**M-8000847**

# 15%

## SCONTO

> RISPARMIATE FINO AL 15% CON I NOSTRI 3B SMART ANATOMY SETS!



### 3B SMART ANATOMY Set Cuore

**Include:**

- Cuore, modello classico, con bypass, in 2 parti
- Modello di arteriosclerosi, con sezione delle arterie (in 2 parti)

**M-8000845**



### 3B SMART ANATOMY Set Ossa del Bacino

**Include:**

- Scheletro di bacino, maschile
- Scheletro di bacino, femminile

**M-8000838**



### 3B SMART ANATOMY Set Gravidanza

**Include:**

- Stadi della fecondazione e della germinazione, ingrandito 2 volte
- Bacino gravido, in 3 parti

**M-8000848**



### 3B SMART ANATOMY Set Polmone

**Include:**

- Polmone con laringe, in 7 parti
- Lobo polmonare con vasi sanguigni circostanti

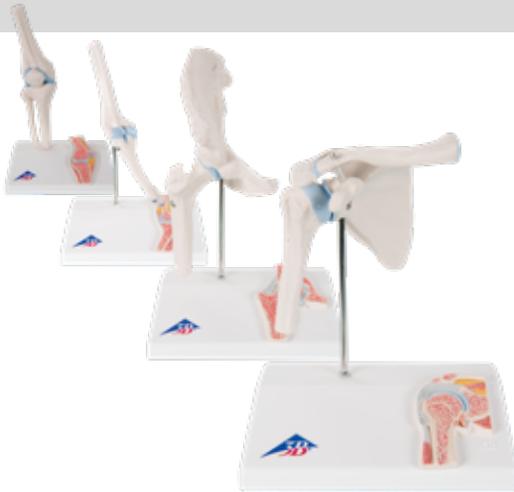
**M-8000846**

# 15%

SCONTO

> RISPARMIATE FINO AL 15% CON I NOSTRI 3B SMART ANATOMY SETS!

S



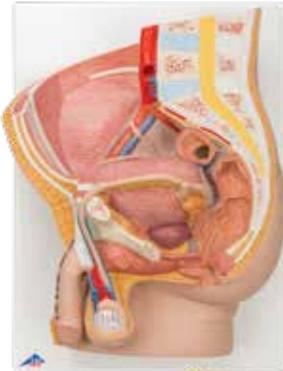
### 3B SMART ANATOMY Set Set Mini Articolazioni

**Include:**

- Mini articolazione dell'anca con sezione trasversale
- Mini articolazione della spalla con sezione trasversale, su base
- Mini articolazione del ginocchio con sezione trasversale, su base
- Mini articolazione del gomito con sezione trasversale, su base

**M-8000835**

♂



### 3B SMART ANATOMY Set Bacino

**Include:**

- Bacino femminile, in 2 parti
- Bacino maschile, in 2 parti

**M-8000837**

♀



### 3B SMART ANATOMY Set Arti con muscoli

**Include:**

- Braccio con muscoli, in 6 parti
- Gamba con muscoli, in 9 parti

**M-8000841**



### 3B SMART ANATOMY Set Modelli del piede

**Include:**

- Piede normale
- Piede cavo (Pes cavus)
- Piede piatto (pes planus)

**M-8000840**



SCOPRI TUTTO SU 3B SMART ANATOMY SU  
3BSCIENTIFIC.COM/3BSMARTANATOMY



**3B SMART ANATOMY Set Mano e Piede**

**Include:**

- Modello di scheletro della mano con legamenti e muscoli
- Modello di scheletro del piede con legamenti e muscoli

**M-8000839**



**3B SMART ANATOMY Set Articolazioni modelli di lusso**

**Include:**

- Modello funzionale di lusso dell'articolazione della spalla
- Modello funzionale di lusso dell'articolazione del ginocchio
- Modello funzionale di lusso dell'articolazione dell'anca
- Modello funzionale di lusso dell'articolazione del gomito

**M-8000834**



**3B SMART ANATOMY Set Articolazioni**

**Include:**

- Articolazione della spalla, modello funzionale
- Articolazione del ginocchio, modello funzionale
- Articolazione dell'anca, modello funzionale
- Articolazione del gomito, modello funzionale

**M-8000832**



**3B SMART ANATOMY Set Set Vertebre**

**Include:**

- Colonna vertebrale cervicale
- Colonna vertebrale lombare
- Colonna vertebrale toracica

**M-8000836**

# 15%

SCONTO

> RISPARIATE FINO AL 15% CON I NOSTRI 3B SMART ANATOMY SETS



### 3B SMART ANATOMY Set Muscolo

**Include :**

- Modello di lingua - 3B MICROanatomy™
- Braccio con muscoli, modello di lusso, in 6 parti

**M-8000904**

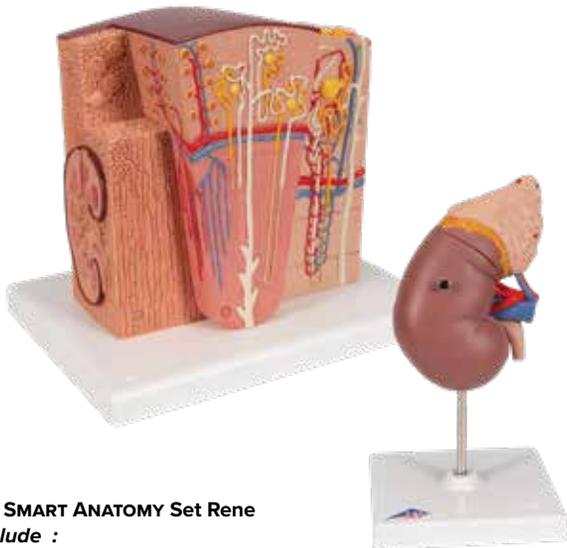


### 3B SMART ANATOMY Set Lingua

**Include :**

- Modello di lingua - 3B MICROanatomy™
- Modello di lingua, ingrandito 2.5 volte, in 4 parti

**M-8000905**



### 3B SMART ANATOMY Set Rene

**Include :**

- Rene 3B MICROanatomy™
- Rene con ghiandola surrenale, in 2 parti

**M-8000906**



### 3B SMART ANATOMY Set Digestivo

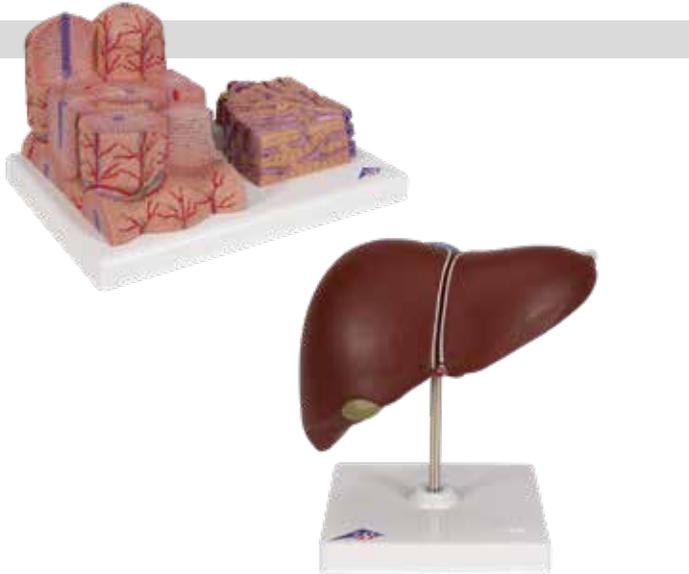
**Include :**

- 3B MICROanatomy™ Tubo digerente
- Apparato digerente, in 2 parti

**M-8000907**



SI PREGA DI VISITARE [3BSCIENTIFIC.COM](http://3BSCIENTIFIC.COM) PER TUTTI I DETTAGLI SUI MODELLI CONTENUTI NEI SET.



**3B SMART ANATOMY Set Fegato**

**Include :**

- Fegato 3B MICROanatomy™
- Fegato con cistifellea

**M-8000908**



**3B SMART ANATOMY Set Confronto antropologico**

**Include :**

- Replica di cranio Homo erectus pekinensis
- Cranio, modello classico, in 3 parti

**M-8000910**



**3B SMART ANATOMY Set laboratorio di anestesia**

**Include:**

- **P61 Simulatore per** iniezioni epidurali e spinali
- A74 Colonna vertebrale lombare
- L20 Bacino gravido

**M-8000874**



**3B SMART ANATOMY Set**

**Introduzione al laboratorio di ostetricia, versione base**

**Include:**

- P90B Simulatore di parto, versione Basic
- L11/9 Serie gravidanza, versione Basic
- VG393 Modello delle fasi della nascita

**M-8000877**

# 15%

SCONTO

> RISPARMIATE FINO AL 15% CON I NOSTRI 3B SMART ANATOMY SETS



### 3B SMART ANATOMY Set Scuola

#### Include:

- Scheletro Stan
- Torso classic, in 12 parti
- Sezione della cute, ingrandita 40 volte
- Occhio, ingrandito 5 volte, in 6 parti
- Bacino gravido, in 3 parti
- Orecchio, ingrandito 3 volte, in 6 parti

**M-8000901**





SI PREGA DI VISITARE [3BSCIENTIFIC.COM](http://3BSCIENTIFIC.COM) PER TUTTI I DETTAGLI SUI MODELLI CONTENUTI NEI SET.



**3B SMART ANATOMY Set MICROanatomy**

**Include :**

- 3B MICROanatomy™ Struttura dell'osso - ingrandito 80 volte
- 3B MICROanatomy™ Fibra muscolare
- 3B MICROanatomy™ Occhio
- 3B MICROanatomy™ Arteria e vena
- Rene 3B MICROanatomy™
- 3B MICROanatomy™ Tubo digerente
- Fegato 3B MICROanatomy™
- Modello di lingua - 3B MICROanatomy™

**M-8000903**



## 3B ORTHObones

Le ORTHObones 3B Scientific® sono modelli ossei artificiali e nella loro gamma includono anche blocchi per test biomeccanici sviluppati per workshop di chirurgia ed ingegneria medica.

Le ossa 3B Scientific® ORTHObones vengono realizzate con un'innovativa procedura a partire da una speciale miscela di materiali sintetici, ad alta qualità.

- Biomeccanicamente accurate
- Superfici anatomicamente realistiche
- Pronti per procedure di imaging senza pre-elaborazioni
- Tempi di consegna rapidi

# LINEA STANDARD 3B ORTHObones



## Linea Standard 3B ORTHObones

- + Modelli ossei per workshop convenienti e pronti all'uso
- + Le caratteristiche biomeccaniche dell'osso umano vengono simulate realisticamente
- + Pratica di manipolazioni chirurgiche su modelli ossei anatomicamente corretti

Linea Standard 3B ORTHObones	Art. n°
Omero, destro	M-1019604
Omero, sinistro	M-1019609
Gomito, destro	M-1019616
Gomito, sinistro	M-1019617
Radio, destro	M-1019605
Radio, sinistro	M-1019610
Ulna, destra	M-1019606
Ulna, sinistra	M-1019611
Mano	M-1019618
Mano e Polso	M-1019619
Femore, destro	M-1019601
Femore, sinistro	M-1019607
Ginocchio, sinistro	M-1019621
Ginocchio, destro	M-1019622
Tibia, destra	M-1019602
Tibia, sinistra	M-1019608
Piede a martello	M-1019620
Semi-Pelvi, destra	M-1019603
Semi-Pelvi, sinistra	M-1019612
Bacino Completo con Sacro	M-1019613
Vertebre Cervicali	M-1019614
Vertebre Toraciche	M-1019615
Zona lombare della spina dorsale	M-1019700
Zona lombare con osso sacro	M-1019701
Femore giovane, destro	M-1019702
Tibia pediatrica, destra	M-1019703
Femore pediatrico, destro	M-1019704
Cranio vuoto pediatrico con blocco di supporto	M-1019705



Cranio pediatrico

*La struttura multistrato simula il rigido osso corticale e e il più morbido osso trabecolare. Su questi modelli ossei estremamente realistici è possibile praticare manipolazioni meccaniche (tramite viti, placche o impianti).*



*Il gomito consente un movimento realistico durante la manipolazione meccanica dell'osso.*



# LINEA PREMIUM 3B ORTHObones



## Linea Premium 3B ORTHObones

- + Caratteristiche biometriche delle ossa di un giovane adulto (20 – 30 anni)
- + Struttura e peso della superficie ossea realistici
- + Per l'apprendimento avanzato di manipolazione chirurgiche
- + Particolarmente adatto per radiografie a contrasto elevato senza preparazioni aggiuntive

*Le bande elastiche in lattice simulano il movimento delle articolazioni e non lasciano traccia nella radiografia*



### Linea Premium 3B ORTHObones

### Art. n°

Omero, destro	M-1005121
Omero, sinistro	M-1016670
Radio, destro	M-1005122
Radio, sinistro	M-1016671
Ulna, destra	M-1005123
Ulna, sinistra	M-1016672
Mano	M-1018336
Polso	M-1018337
Bacino, parte destra	M-1005119
Bacino, parte sinistra	M-1016702
Bacino con femore	M-1018342
Anca destra con femore	M-1018344
Anca sinistra con femore	M-1018343
Bacino maschile completo	M-1018096
Sacro	M-1005120
Il femore, destro	M-1005117
Il femore, sinistro	M-1016668
Ginocchio, destro	M-1018341
Ginocchio, sinistro	M-1018340
Tibia, destra	M-1005118
Tibia, sinistra	M-1016669
Piede con dita a martello, alluce valgo e tallone	M-1018339
Mandibola con denti	M-1005116
Mandibola senza denti con gengive	M-1018330
Scapola, destra	M-1018517
Scapola, sinistra	M-1017629

### Linea Premium 3B ORTHObones Gomito a montaggio flessibile che include omero, ulna e radio.

Grazie alle bande elastiche in lattice, l'articolazione è flessibile e può essere mossa. La banda è fissata con adesivo, per cui non interferisce con le procedure di imaging.

**M-1018335**



*Radiografie a contrasto elevato realizzate con 3B ORTHObones*



# BLOCCHI PER TEST BIOMECCANICI 3B



*Cilindro per test,  
mostrato con  
sezione sagittale*



## Blocchi per test biomeccanici 3B

- + Utilizzabili per testare impianti e dispositivi
- + Pratica valutazione della densità ossea
- + Simulazione di diverse serie di caratteristiche, come la densità ossea e lo spessore corticale

Blocchi per test Biomeccanici 3B	Densità ossea	Spessore corticale	Art. n°
Blocco per test	10 PCF	CP1	M-1019708
Blocco per test	10 PCF	CP2	M-1019875
Blocco per test	10 PCF	CP3	M-1019876
Blocco per test	15 PCF	CP1	M-1019707
Blocco per test	15 PCF	CP2	M-1019877
Blocco per test	15 PCF	CP3	M-1019878
Blocco per test	20 PCF	CP1	M-1019706
Blocco per test	20 PCF	CP2	M-1019879
Blocco per test	20PCF	CP3	M-1019880
Blocco per test	30 PCF	CP1	M-1019881
Blocco per test	30 PCF	CP2	M-1019882
Blocco per test	30 PCF	CP3	M-1019883

### Densità ossea: 10 – 30 PCF (chili per metro cubo) (0,16 – 0,48 g/cm<sup>3</sup>)

La rigida e solida schiuma di poliuretano è disponibile in 4 diverse densità: 10, 15, 20 e 30 PCF (0,16, 0,24, 0,32 e 0,48 g/cm<sup>3</sup>).

### Spessore corticale: 1 – 3 mm

La cortecchia ossea è simulata da una densa placca posizionata al di sopra di ogni blocco. La sua densità è di 30 PCF (0,48 g/cm<sup>3</sup>) e per ogni densità della schiuma sono disponibili tre diversi spessori (1, 2 o 3 mm).

### Dimensioni:

CP1: 1 mm Spessore corticale: 9,5 x 4,5 x 3,1 cm  
 CP2: 2 mm Spessore corticale: 9,5 x 4,5 x 3,2 cm  
 CP3: 3 mm Spessore corticale: 9,5 x 4,5 x 3,3 cm



## EDUCAZIONE ALLA SALUTE

Prodotti di alta qualità e funzionalità per educare sui rischi per la salute e sulle malattie comuni. Ideale per educare i pazienti e per la formazione degli studenti.



CONSULTARE PAGINA 282 PER SAPERNE DI PIÙ SUL PRODOTTO ILLUSTRATO:  
MODELLO PER L'EDUCAZIONE GINECOLOGICA DEI PAZIENTI M-1013705

# PREVENZIONE FEMMINILE



SCANSIONA IL CODICE QR A PAG. 174 PER UNA VERSIONE DEMO GRATUITA DI 3B SMART ANATOMY

## Modello per palpazione del seno

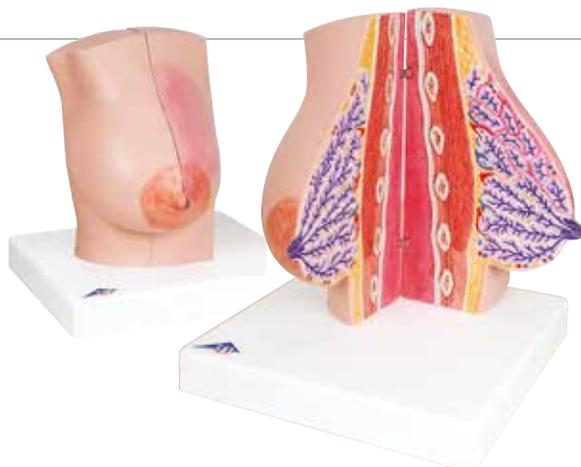
Calco originale e realistico di un torso femminile con seni di media grandezza da indossare per esercitare l'esame del seno. Il modello **presenta le seguenti caratteristiche:**

- In pregiato silicone 3B SKINlike™ (testato dermatologicamente)
- Riproduce esattamente anche le strutture più fini della cute
- Particolarmente realistico al tatto
- Sono possibili esame ed autoesame del seno in posizione eretta e distesa
- Alterazioni benigne e maligne in diversi stadi e con diverse caratteristiche
- 2 tumori probabilmente benigni
- 4 tumori probabilmente maligni
- 2 tipiche alterazioni

Compresa tavola didattica "Il seno femminile" (in lingua inglese)  
Consegna con talco, cintura e supporto in valigetta da trasporto.  
56 x 44 x 24 cm; 11,5 kg

**Modello con valigetta** M-1000342

**Modello senza valigetta** M-1000343



## 3B SMART ANATOMY

**Seno femminile con rappresentazione di diverse patologie**

### Seno destro lattifero:

- Sezione mediana, fissaggio con magneti
- Tessuto della ghiandola mammaria sano sulla superficie della metà esterna
- Infiammazione della ghiandola mammaria (mastite) sulla superficie della metà interna

**M-1008497**

## Modello per palpazione del seno

Calchi realistici per apprendere ed esercitare l'esame con palpazione di alterazioni del seno.

- In pregiato silicone 3B SKINlike™ (testato dermatologicamente)
  - Riproduce esattamente anche le strutture più fini della cute
  - Particolarmente realistico al tatto
  - Alterazioni probabilmente benigne e maligne in diversi stadi e con diverse caratteristiche in due seni
  - Con seno sano per confrontare
  - Compreso allegato in diverse lingue e talco
- 52 x 24,5 x 9,5 cm; 2,3 kg

**M-1000344**



## Singola mammella con tumore benigno

**M-1000345**



# EDUCAZIONE ALLA CONTRACCEZIONE



SCANSIONA IL CODICE QR A PAG. 174 PER UNA VERSIONE DEMO GRATUITA DI 3B SMART ANATOMY

## Modello ginecologico per colloquio con i pazienti

Questo esclusivo modello ginecologico consente di illustrare in modo ideale e realistico l'utilizzo e l'applicazione dei metodi contraccettivi meccanici o di barriera, che vengono inseriti nella zona della vagina e dell'utero. Tra di essi si annoverano il Femidom, il FemCap (cappuccio cervicale), l'anello vaginale e il diaframma. Un altro argomento che si può trattare grazie al simulatore è l'impiego di pessari per i problemi di prolasso e incontinenza. A tal fine, si hanno a disposizione diversi pessari ad anello, piatti e a cubo.

26 x 19 x 22 cm; 1,48 kg

**M-1013705**

### Kit Opzionale:

**Kit anticoncezionale per modello ginecologico** M-1017130

**Kit di pessari per modello ginecologico** M-1017131

*Ideale per dimostrazioni!*



ULTERIORI TRAINER PER INSERIMENTO SPIRALE DA PAGINA 98



## Modello di IUD per esercitazioni

Un modello per esercitare il posizionamento corretto del dispositivo intrauterino o spirale nell'utero. Il modello è in materiale plastico resistente, trasparente all'esterno per rendere ancora più chiare le modalità d'introduzione e posizionamento. Lo IUD non è compreso.

6 x 40 x 45 cm

**M-1005766**



## Modello scolastico per pianificazione familiare

Modello da scrivania per esercitazioni e dimostrazioni:

- Introduzione e rimozione di un diaframma, di uno IUD (spirale) o di un contraccettivo spugnoso
- Posizioni normale e anormale dell'utero
- Tecnica di esame con due mani

**M-1005784**

**3B SMART ANATOMY  
Human Immunodeficiency  
Virus (HIV)**

Questo virus dell'AIDS ingrandito milioni di volte illustra la guaina lipidica esterna con le strutture proteiche. Il corpo interno che contiene la sostanza genetica del virus (RNA) è staccabile. Per dimostrare le misure preventive atte a proteggere la pelle dall'infezione HIV si può inserire un preservativo nel modello. Consegna su cavalletto, senza preservativo.

18 x 13 x 13 cm; 0,7 kg

**M-1000336**



*Parti smontabili*

**Modello di Diaframma**

Questo modello rappresenta un utero antiverso in una riproduzione di cavità pelvica con vulva, vagina e parete addominale in materiale plastico. Ideale per illustrare le modalità d'introduzione di un diaframma, un contraccettivo spugnoso o di una spirale. Consegna con borsa

per il trasporto.

18 x 24 x 14 cm

**M-1005826**



**Modelli per esercitazioni con il preservativo**

Modello realistico per dimostrare l'impiego corretto del preservativo. Consegna con 12 preservativi, siringa e sperma artificiale (liquido fluorescente ultra-violetto) e borsa per il trasporto. Montato su supporto con ventose.

35,5 x 15 x 16,5 cm; 2,3 kg

**M-1005560**



**Modelli per esercitazioni con preservativo**

Economici modelli in polistirolo riutilizzabili, adatti a corsi per gruppi numerosi. Dotati di strisce adesive per fissare il modello al piano di lavoro. Il set comprende 20 modelli, senza preservativi.

14,5 cm

**M-1005115**



**Modello per esercitare l'applicazione del preservativo**

Modello di pene per apprendere l'inserimento del preservativo. Riproduzione fedele all'originale, comprende 12 preservativi ed un astuccio per il trasporto.

7,5 x 7,5 x 19,5 cm; 0,35 kg

**Pelle chiara**

**M-1000340**

**Pelle scura**

**M-1000341**

**Accessorio opzionale:**

Sperma Artificiale fluorescente UV

**M-1005561**

**Modello di Diaframma**

Questo modello, realizzato in materiale morbido BIOlike™, fornisce una sezione del bacino femminile per dimostrare il corretto inserimento del diaframma. La sezione laterale permette di osservare e meglio comprendere il posizionamento e la rimozione del contraccettivo. Contraccettivi non inclusi.

15 x 8 x 9 cm

**M-1017935**



**Modello di condom da donna per esercitazioni**

Riproduzione semplificata della vagina e del collo dell'utero, per l'introduzione del condom femminile. Nella fornitura è compreso un profilattico Femidom.

12 cm; 0,15 kg

**Modello di condom da donna per esercitazioni**

**M-1000339**

**Pelle scura**

**M-1000338**



# GRAVIDANZA E NASCITA



SCANSIONA IL CODICE QR A PAG. 174 PER UNA VERSIONE DEMO GRATUITA DI 3B SMART ANATOMY



## 3B SMART ANATOMY

### Modello di sviluppo embrionico in 12 stadi

**Rappresenta lo sviluppo delle cellule germinali umane dalla fecondazione alla fine del 2° mese di gravidanza in 12 stadi.**

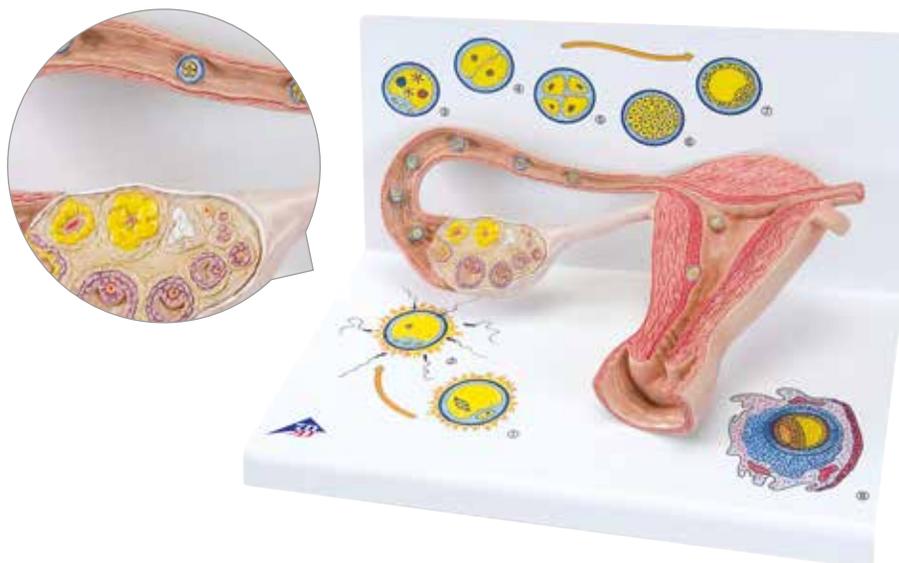
**Ciascuno stadio può essere rimosso dalla base individualmente:**

1. Ovulo al momento della fecondazione (concezione) con un gamete maschile (spermatozoo)
2. Zigote nello stadio bicellulare, circa 30 ore dopo la fecondazione
3. Zigote nello stadio quadricellulare, dopo circa 40-50 ore
4. Zigote nello stadio a otto cellule, dopo circa 55 ore
5. Morula
6. Blastocisti dopo circa 4 giorni
7. Blastocisti dopo circa 5 giorni
8. Blastocisti dopo circa 8-9 giorni
9. Cellule germinali all'11° giorno circa
10. Cellule germinali al 20° giorno circa
11. Embrione circa alla fine del 1° mese di gravidanza
12. Embrione circa alla fine del 2° mese di gravidanza

**M-1001257**



VISITA PAGINA 76 PER VEDERE ULTERIORI TRAINER GINECOLOGICI ED OSTETRICI



**Facile da comprendere,  
per spiegazioni e lezioni  
più semplici!**

## 3B SMART ANATOMY

### Stadi della fecondazione e della germinazione, ingrandito 2 volte

Il modello illustra con rappresentazione schematica la maturazione dell'ovocita, l'ovulazione, la fecondazione e la germinazione fino all'embrione impiantato. Gli stadi di sviluppo sono visibili ingranditi da un lato nell'ovaio, nella tuba uterina e nell'utero e dall'altro graficamente sul piedistallo, in un ulteriore ingrandimento. Consegna su piedistallo.

35 x 21 x 20 cm; 1,2 kg

**M-1000320**



**3B SMART ANATOMY**  
**Modello di embrione umano ingrandito 25 volte**

Questo modello mostra l'anatomia di un embrione umano di circa 4 settimane e include dettagli numerati.  
 12 x 12 x 23 cm; 0,3 kg  
**M-1014207**



*Dettagli numerati!*

**3B SMART ANATOMY**  
**Serie Gravidanza 3B Scientific®, 5 modelli**

Questa serie è composta da M-1000322, M-1000323, M-1000324, M-1000326 e M-1000329. Mostra gli stadi più importanti dello sviluppo del feto nel grembo materno. Tutti i modelli sono staccabili e montati su un'unica tavola.  
 13 x 41 x 31 cm; 2,1 kg  
**M-1018633**



*Venduti anche separatamente!*

**3B SMART ANATOMY**  
**Serie Gravidanza 3B Scientific®**

La nostra serie sulla gravidanza di maggiore successo comprende 8 modelli ed illustra gli stadi più importanti dello sviluppo del feto. Tutti i modelli sono montati singolarmente su cavalletto e sono staccabili.  
 12 x 12 x 19 cm; 3,2 kg  
**M-1018627**

**3B SMART ANATOMY**  
**Serie gravidanza di lusso, 9 modelli (senza foto)**

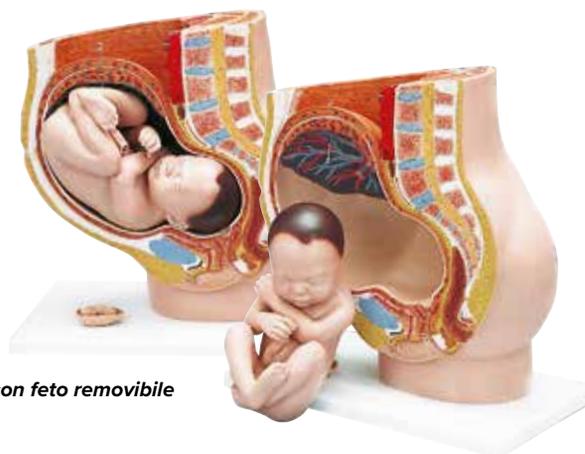
Include anche un modello di embrione di circa 4 settimane, ingrandito 25 volte.  
**M-1018628**

Embrione 1 mese	<b>M-1000322</b>
Embrione 2 mesi	<b>M-1000323</b>
Embrione 3 mesi	<b>M-1000324</b>
Feto 4 mesi	<b>M-1018626</b>
Feto 5 mesi (podalico)	<b>M-1018630</b>
Feto 5 mesi (presentazione di spalla)	<b>M-1000327</b>
Feti gemelli 5 mesi	<b>M-1000328</b>
Feto 7 mesi	<b>M-1000329</b>

**> REALISTICO E DI ALTA QUALITÀ!**

**3B SMART ANATOMY**  
**Bacino gravido, in 3 parti**

Sezione mediana di bacino femminile alla 40 settimana di gravidanza. Modello utile allo studio della posizione del bambino prima della nascita, con feto estraibile. Per evidenziare i rapporti di grandezza, sulla base è riprodotto un embrione al 3° mese. Il bacino include una realistica rappresentazione anatomica degli organi genitali femminili.  
 38 x 25 x 40 cm; 3,8 kg  
**M-1000333**

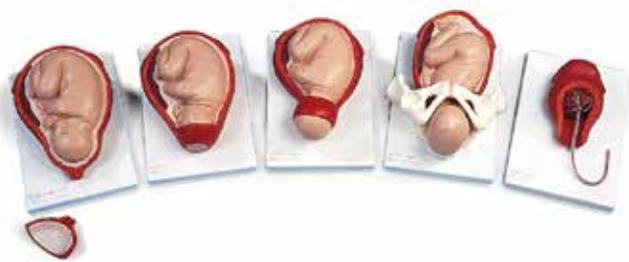


*Sezione mediana con feto removibile*



**3B SMART ANATOMY**  
**Bacino per illustrare il parto**

Questo modello mostra l'uscita della testa del feto dal bacino femminile durante il parto. Lo scheletro del bacino è composto da osso iliaco, osso sacro con coccige mobile, 2 vertebre lombari e sinfisi mobile. Il cranio del feto è collegato in modo flessibile al bacino. Su tavola.  
 33 x 26 x 18 cm; 1,8 kg  
**M-1000334**



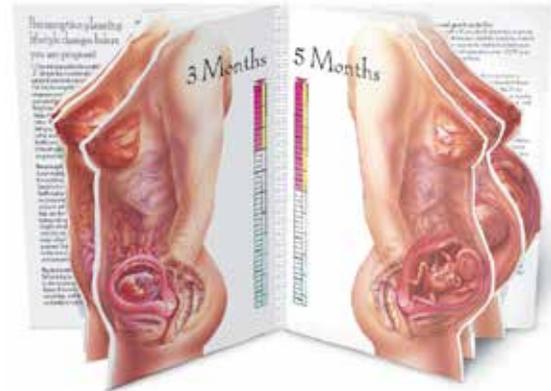
**3B SMART ANATOMY**  
**Modello delle fasi del parto**  
**5 modelli per 5 fasi, ognuno montato su tavola:**

- Feto nell'utero, bocca dell'utero chiusa
  - Feto nell'utero, bocca dell'utero aperta
  - Feto nell'utero, inizio uscita della testa
  - Feto nell'utero e bacino, fine uscita della testa
  - Placenta nell'utero
- 17 x 28 x 46 cm; 8,6 kg  
**M-1001258**

**3B SMART ANATOMY**  
**Modello delle fasi di parto**

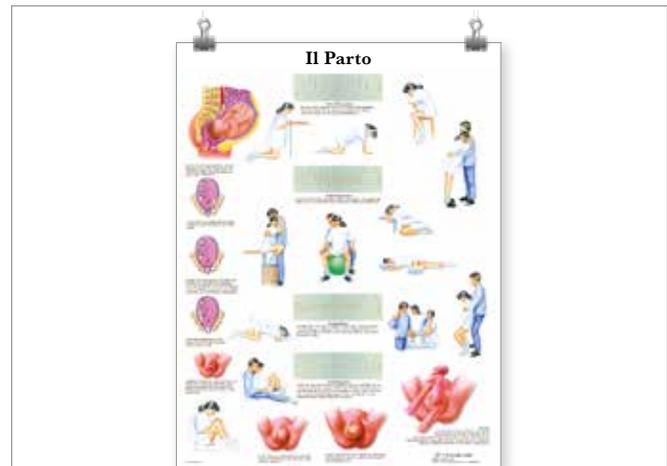
Come il M-1001258, ma in scala ridotta al 50%. 5 stadi montati singolarmente sul lettino base.

- Feto nell'utero, cervice chiusa
  - Feto nell'utero, cervice aperta
  - Feto nell'utero, inizio fuoriuscita della testa
  - Feto nell'utero e bacino, fuoriuscita della testa conclusa
  - Placenta dell'utero
- 40 x 31 x 13 cm; 1,4 kg  
**M-1001259**



**Vita nel grembo materno: tabella "With Child"**

Tabella a grandezza naturale, che illustra lo sviluppo anatomico dal concepimento alle prime sei settimane dopo al parto.  
 45,7 x 61 cm  
**M-1018275**



**Il Parto**

Sono illustrate le fasi del parto e i dettagli anatomici.  
 Formato 50 x 67 cm, su carta pregiata.  
**M-4006952**

**Altre tavole didattiche per l'educazione sono online su [3bscientific.com](http://3bscientific.com)**

# EDUCAZIONE DEI GENITORI

*Il simulatore originale per le esigenze del neonato!*



## Manichini Ready-or-Not Tot

**Strumento perfetto per educare i futuri genitori.**

**Ready-or-Not Tot è un simulatore che include:**

- Tre diversi programmi per accudire un neonato, con situazioni
- applicabili alla maggior parte delle casistiche a partire dalle più comuni fino alle più difficili.
- Gridolini, mormorii soddisfatti e ruttino in risposta alle cure appropriate
- Programma di 48 ore di simulazione, durante il quale si verificano 25 – 27 eventi da gestire. Comprende un set di materiale accompagnatorio per studenti e un set per l'insegnante. Anatomicamente corretto, il modello riproduce un neonato con madre teenager: 2,7 kg per 50 cm.

**Maschio bianco M-1017931**

**Femmina bianco M-1017932**

**Maschio nero M-1018137**

**Femmina nero M-1018138**



## Modello di feto

Questo modello in stoffa morbida e durevole rappresenta un feto completamente formato. Il corpo è in materiale elastico per dimostrare tutte le posizioni del bambino.

## Modello di feto

**M-1005571**

## Placenta e cordone ombelicale

**M-1005573**



VAI ALLA PAGINA 111 PER ALTRI MODELLI DI CURA DEL NEONATO

## Cura del bebè

Questa graziosa bambola è un modello ideale per esercitare la cura del bebè nelle scuole o nei corsi di preparazione per futuri genitori. Si può imparare a vestire e svestire, lavare, cambiare il pannolino e molte altre attività. Le dimensioni realistiche da neonato consentono di usare indumenti normali da bebè. La bambola ha articolazioni mobili, gli occhi sono leggermente aperti. 50 cm; 2,0 kg

## Bebè Africano

**Maschio M-1005092**

**Femmina M-1005093**

## Bebè Asiatico

**Maschio M-1005090**

**Femmina M-1005091**

## Bebè Europeo

**Maschio M-1005088**

**Femmina M-1005089**



# PREVENZIONE MASCHILE



SCANSIONA IL CODICE QR A PAG. 174 PER UNA VERSIONE DEMO GRATUITA DI 3B SMART ANATOMY



## Modello di testicoli

Questo modello di testicoli a grandezza naturale presenta delle caratteristiche tattili estremamente naturali grazie all'impiego del nuovo silicone 3B SKINlike™ (testato dermatologicamente). Nello scroto si possono tastare due testicoli mobili, gli epididimi e i funicoli spermatici. Nel testicolo sinistro sono rilevabili al tatto due patologie. Il modello viene fornito con istruzioni dettagliate per l'autoesame e con astuccio. 9 x 8 x 4 cm; 0,2 kg

**M-1000346**

## Set educativo per adolescenti su BSE/TSE - Pelle beige

Questo kit per adolescenti contiene un modello di BSE (breast self examination- auto palpazione del seno) e un modello di TSE (testicular self examination- autoesame testicolare), che evidenzia l'importanza di un riconoscimento preventivo del cancro. Il modello BSE presenta diverse tipologie di noduli al seno. Il modello TSE contiene due noduli per ogni testicolo. Ogni modello è fatto di materiale sintetico BIOLIKE™ ed è corredato di fodera anti polvere e valigetta per il trasporto. 26 x 22 x 19 cm

**Pelle beige M-1017933**

**Pelle marrone M-1017934**



## > MOLTO REALISTICO!

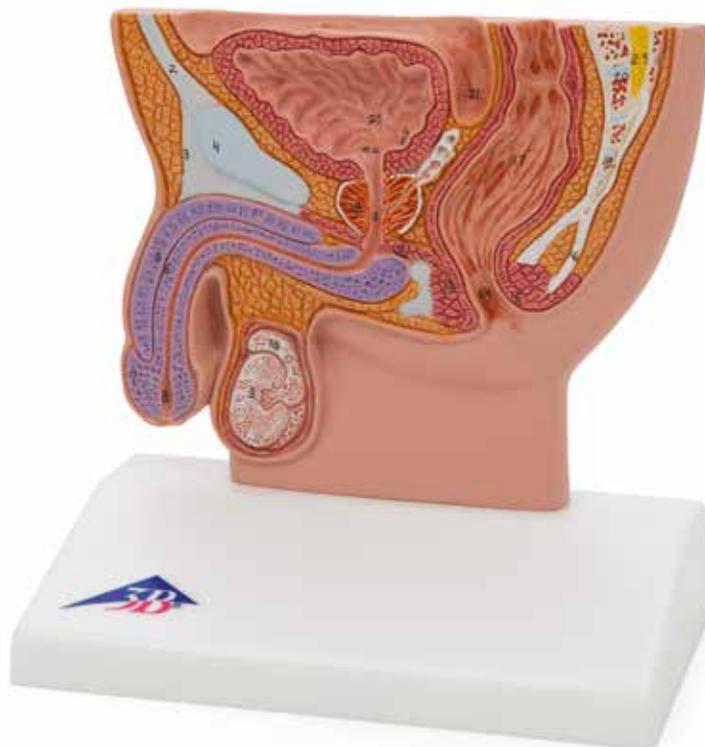
### 3B SMART ANATOMY

#### Sezione del bacino maschile, 1/2 grandezza naturale

Questa sezione della parte inferiore del corpo maschile mostra tutte le strutture in dettaglio.

13,5 x 10 x 14 cm; 2,4 kg

**M-1000283**





Quattro tumori simulati

**Modello per esercitare la palpazione dei testicoli**

Questo simulatore straordinariamente realistico possiede una pelle esterna sottile e morbida con fini strutture interne, in cui sono posti quattro tumori artificiali. Ideale per insegnare i metodi corretti di palpazione.

23,5 x 16 x 6,5 cm; 0,475 kg

**M-1005640**



**Modello di Prostata**

Modello completo che include sei prostata a grandezza naturale. Le condizioni illustrate sono le seguenti: prostata normale; prostata di dimensioni normali con nodulo duro sotto la superficie del lobo destro; prostata con lobo destro ingrossato; prostata ingrossata, superficie simmetrica, leggero solco mediano; prostata ingrossata con nodulo duro sotto la superficie della base destra; prostata ingrossata con superficie dura e irregolare, nonché coinvolgimento della vescicola seminale. 22,2 x 13,3 x 2,5 cm

**M-1019544**



ULTERIORI MODELLI DI PROSTATA ALLA PAGINA 100

▶ ORA DISPONIBILE IN DIVERSE LINGUE!

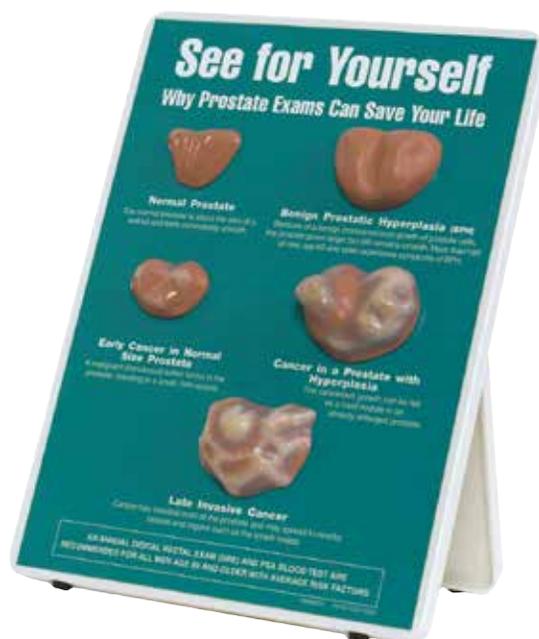
**Come un esame alla prostata può salvarti la vita**

Questi cinque modelli in 3D, dipinti a mano, per renderli più realistici, mostrano una prostata normale, una iperplasia prostatica benigna, un cancro precoce, un cancro in prostata iperplastica, e un cancro invasivo tardivo. Viene sottolineata l'importanza di esami regolari alla prostata come prevenzione al cancro. Struttura fornita con coperchio di protezione in feltro.

23 x 30 cm

**M-1020886**

Versioni linguistiche	Art. no
Inglese	M-1020880
Tedesco	M-1020881
Francese	M-1020883
Spagnolo	M-1020885
Italiano	M-1020886
Giapponese	M-1020884







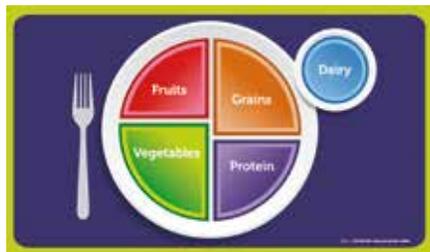
## ➤ STRAORDINARIO STRUMENTO EDUCATIVO, GRAZIE ALL'IMPATTO VISIVO!

### Kit completo MyPlate

Il kit combina quattro piatti, l'espositore e il kit alimentare per uno strumento educativo completo. Il kit alimentare da 42 pezzi include cereali, proteine, frutta e ortaggi. Online è disponibile un elenco esaustivo dei prodotti.

**M-1018318**

## ➤ ALTRI PRODOTTI MYPLATE CHE INCLUDONO IL GRAFICO SULL'ALIMENTAZIONE SANA DEL DIPARTIMENTO DELL'AGRICOLTURA DEGLI STATI UNITI D'AMERICA:



### Tovagliette/pellicole alimentari MyPlate

Queste tovagliette di plastica, che possono essere usate anche come pellicole alimentari, rappresentano un eccitante strumento educativo. Esse sono dotate dell'immagine MyPlate della USDA (Dipartimento dell'Agricoltura degli Stati Uniti d'America), da utilizzare singolarmente o in gruppo. I partecipanti possono facilmente creare molti dei piatti suggeriti seguendo le nuove linee guida. Set di cinque tovagliette realizzate in un materiale utilizzabile anche come pellicola. Disponibile solo in inglese.

**M-1018317**



### Tovaglietta MyPlate con suggerimenti sui gruppi alimentari

Sul fronte della tovaglietta è riportato lo schema MyPlate, mentre sul retro offre suggerimenti per scegliere i cibi corretti dei cinque gruppi alimentari. Disponibile solo in inglese. Set di 50 tovagliette.

21,6 x 28 cm ciascuna.

**M-1018321**



### Poster MyPlate con frasi chiave

Questo esclusivo poster riporta 13 frasi chiave che esemplificano chiaramente cosa mangiare e come usare la tecnica MyPlate contribuisca a uno stile di vita sano. Disponibile solo in inglese.

45,7 x 61 cm. Laminato.

**M-1018319**



### Tovagliette TearPad™

Il fronte della tovaglietta mostra l'immagine MyPlate con le corrette scelte alimentari in ogni parte del piatto, mentre il retro riporta domande a quiz. Disponibile solo in inglese. Set di 50 tovagliette.

3 x 28 cm ciascuna.

**M-1018322**

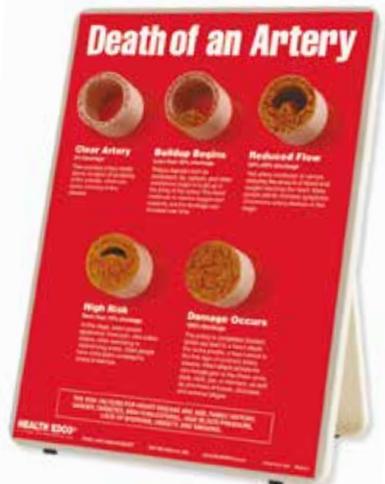
### Modello di obesità

Di solito, pensiamo al peso in eccesso in termini estetici, ossia di come ci fa apparire all'esterno, ma questo modello sezionato delle anche ribalta la prospettiva verso l'interno. Esso illustra due corpi a forma di "pera" e di "mela" tramite visuali trasversali della zona dei fianchi. La forma "a pera" è causata da "adipe nella parte inferiore del corpo", composto principalmente da tessuto adiposo sottocutaneo. La forma "a mela" è causata da "adipe intraddominale", che può essere composto da tessuto adiposo viscerale o sottocutaneo. Il modello illustra gli effetti dell'obesità, come la compressione dell'adipe viscerale sul colon, sulle arterie e vene iliache comuni, sull'uretere, sull'intestino tenue, sul nervo femorale e così via. La scheda informativa riporta una sezione a "mela", "a pera" e normale delle stesse aree con note esplicative. Ogni parte del modello misura circa 8,8 x 15,2 x 8,8 cm.

**M-1019566**



# STILE DI VITA SANO



## Come muore un'Arteria?

Questi modelli di arterie trasversali, in 3D, dipinti a mano, mostrano le varie fasi di costruzione di una placca arteriosa. Tavola didattica fornita con feltro protettivo di copertura. 23 x 30 cm

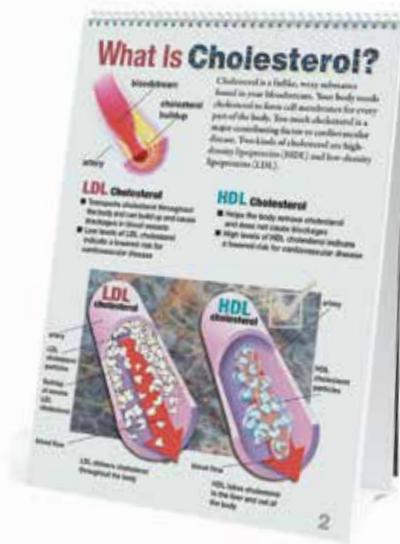
**M-1018290**



## Come regolari check up alla pressione sanguigna possono salvare la vita

Questi modelli di arterie in 3D e sezioni trasversali del cervello mostrano quanto vitale sia la prevenzione nel campo del controllo della pressione sanguigna. Viene infatti dimostrato come la pressione alta possa silenziosamente portare ad attacchi di cuore o ictus. Tavola didattica fornita con protezione in feltro. 23 x 30 cm

**M-1018289**



## Raffigurazione grafica del Colesterolo

Molte persone non sanno quali passi si possono compiere per mantenere sotto controllo i livelli di colesterolo. Questo pieghevole spiega i dettagli di un colesterolo "buono" e "cattivo" con i relativi rischi per la salute associati a livelli di colesterolo elevati. Pieghevole a 6 pannelli. Disponibile solo in inglese.

30 x 43 cm

**M-1018306**

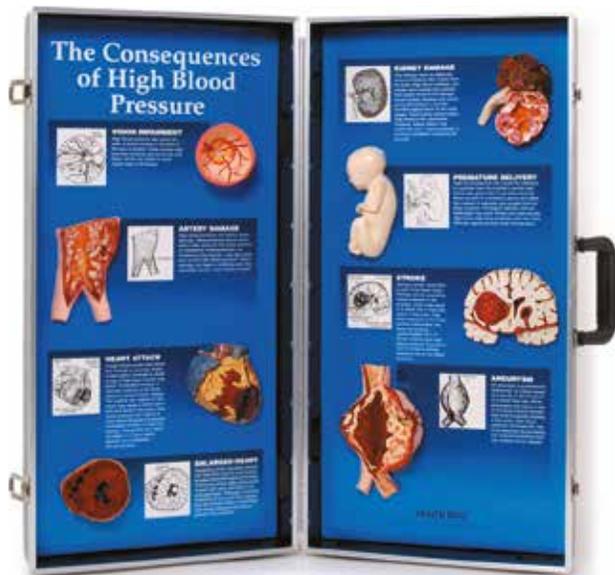


## Modello di arteria occlusa

Gli effetti potenzialmente mortali di una percentuale elevata di colesterolo sono esemplificati grazie a questo convincente modello. Il tubo rappresenta un'arteria ristretta dalla placca, che si forma sulle sue pareti quando il sangue contiene colesterolo in eccesso. Ribaltando il modello, il sangue nell'arteria rallenta o si ferma completamente.

7 x 17 cm

**M-1018304**



### Conseguenze dell'ipertensione

I modelli a grandezza naturale, tridimensionali e dipinti a mano illustrano i vari organi che possono essere influenzati dall'ipertensione. Ottimi per le fiere sulla salute e per la promozione di uno stile di vita sano. I modelli sono contenuti in una comoda e robusta custodia da trasporto in legno. Disponibile solo in inglese.

71 x 69 cm a custodia aperta

**M-1018277**



### Conseguenze di uno stile di vita sedentario

Questi modelli tridimensionali mostrano graficamente le numerose conseguenze negative che uno stile di vita sedentario ha sulla salute. Ciascun modello, montato in modo permanente e dipinto a mano, è dotato di una breve descrizione delle conseguenze che rappresenta. Il tutto è conservato all'interno di una robusta custodia da trasporto. Disponibile solo in inglese.

71 x 69 cm a custodia aperta

**M-1018300**

### I vantaggi del Mangiar Sano

Questo modello 3D, dipinto a mano, montato su pannelli girevoli, mostra i benefici di una dieta sana e viceversa le conseguenze di una dieta malsana. Fra i vari contrasti si includono: un'arteria sana e un'arteria ostruita, denti sani e cariati, l'energia e la fatica, e la salute delle ossa e l'osteoporosi. Può essere utilizzato come un pieghevole da tavolo o montato a parete. Disponibile solo in inglese.

67 x 33 x 13 cm

**M-1018301**



*Possono essere fissati al muro o esposti su tavolo*

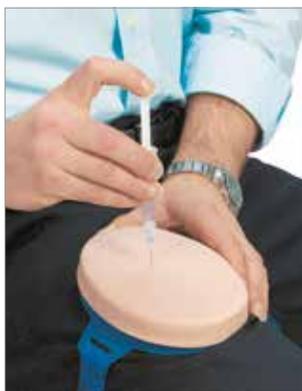
# DIABETE



## Pratico Kit per iniezioni per diabete

Pratici set realizzati in materiale realistico BIOLIKE™, per praticare iniezioni sia a livello cutaneo che nei polpastrelli. Entrambi i modelli possono essere utilizzati più volte. Sono disponibili cute e dita di ricambio. Comprende talco e una custodia da trasporto. Il modello cutaneo misura 15,2 x 11,4 x 3,8 cm, il modello per iniezione sui polpastrelli misura 2,5 x 11,4 x 2,5 cm.

**Beige M-1018139**



## Cuscinetto per iniezione diabetica

Analogo alla cute umana sia visivamente che dal punto di vista tattile, è ideale per istruire i diabetici sulle pratiche di iniezione. Si adatta a tutti i tipi di insulina e può essere indossato su stomaco, coscia o braccio. Ovale 10 x 16 cm con supporto rigido in plastica.

**M-1013057**

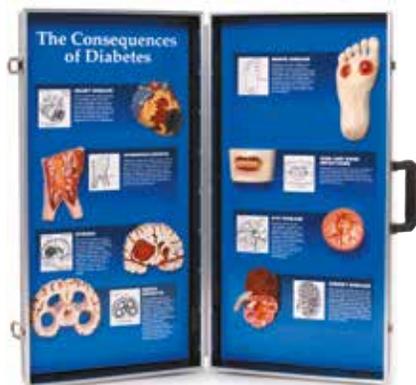


## Addome per iniezione

Prezioso strumento per insegnare ad inserire e ruotare correttamente il set da infusione per pompe insuliniche. Ricoperto da pelle realistica. Set di infusione e aghi non inclusi.

25 x 5 x 3 cm

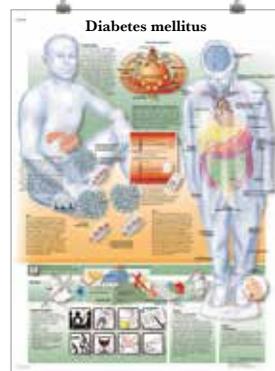
**M-1013056**



## Conseguenze della presentazione del diabete

Modelli tridimensionali dipinti a mano e testo comprensibile per spiegare gli effetti negativi del diabete sul corpo. Uno strumento eccezionale per aumentare la consapevolezza di questa malattia dagli effetti potenzialmente devastanti. Contiene al proprio interno la propria custodia da trasporto. 71,1 x 68,6 cm a custodia aperta. Inglese.

**M-1020794**



## Diabetes mellitus

Stampato su carta per foto (200 g) di alta qualità. Laminata sui 2 lati (75 micron). Pratico formato poster 50 x 67 cm.

**M-4006694**

**Altre tavole didattiche per l'educazione sono online su [3bscientific.com](http://3bscientific.com)**

### Modello di Piede Diabetico

Questo modello di piede a grandezza naturale può essere usato sia per i colloqui con i pazienti, sia a scopi formativi. Realizzato in materiale BIOlike™, esso contiene tre ulcere in vari stadi di sviluppo, oltre alle caratteristiche comunemente associate al diabete. Si tratta di un promemoria tangibile dell'importanza di una cura adeguata dei piedi. Include una custodia da trasporto e istruzioni per l'uso.

**M-1017936**



**Le conseguenze del diabete sono visibili**



### Modello di piede diabetico in gravi condizioni

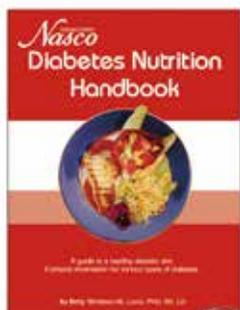
Questa replica a grandezza naturale realizzata in BIOlike™ integra l'originale modello di piede diabetico (M-1017936), mostrando ulteriori, gravi conseguenze del diabete, tra cui un dito amputato, deformità da piede di Charcot, infezioni profonde e cancrena. Include una custodia da trasporto e istruzioni per l'uso.

9,5 x 22,8 x 11,4 cm

**M-1017937**



**ALTRI MODELLI DI PIEDE DIABETICO A PAGINA 115**



### Kit nutrizionale per diabetici

Questo kit illustra i diversi tipi di diabete. Il libro (in inglese) da 30 pagine definisce il diabete mellito e offre consigli alimentari e suggerimenti per esercizi fisici, oltre a includere sette schemi didattici.

Le 11 repliche Life/form® comprendono: latte scremato, brownie, salmone, salsa alla francese, pane integrale, lombata di manzo, cubetti di formaggio, pancetta, mela, petto di pollo e margarina.

**M-1020779**



### Set diabetico di tipo II

Il set include un modello di cervello, occhio, cuore, rene, arteria, pancreas, neurone e piede. La scheda informativa illustra gli effetti associati al diabete di tipo II: ictus, patologie oculari, cuore iperteso, indurimento dei reni, indurimento delle arterie, insulinoresistenza, neuropatia e ulcere ai piedi. Il modello è alto 25,4 cm. I modelli sono in scala ridotta. 22,4 x 15,9 x 24,4 cm

**M-1019573**

# ABUSO DI STUPEFACENTI



## Deposito di catrame nel corso di un anno

Questo vasetto sigillato contenente con un pacchetto di sigarette e mozziconi immersi in una massa di catrame di consistenza collosa rappresenta la quantità di materiale cancerogeno annuale che si deposita nei polmoni di chi fuma un pacchetto di sigarette al giorno.

**M-1005578**



## Occhiali per simulare la guida in stato di ebbrezza

L'ebbrezza e il modo in cui essa influenza la visione e la coordinazione può essere simulata in modo estremamente efficace, realistico e intenso indossando questi occhiali. I giovani, in particolare, prenderanno coscienza dei pericoli che insorgono quando ci si mette al volante dopo aver bevuto. Custodia da trasporto inclusa.

**M-1005576**

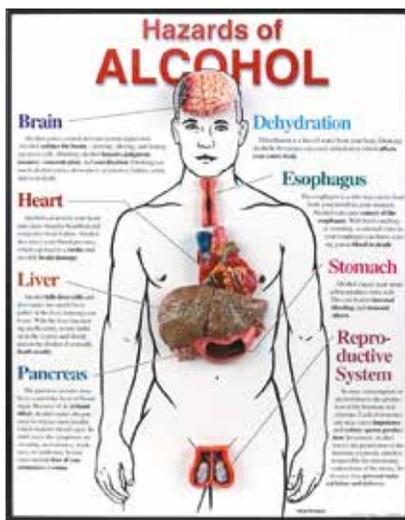


## Morte di un fegato, presentazione su cavalletto

Ponendo l'accento sul ruolo dell'alcol nelle patologie epatiche, questa presentazione include modelli sezionati, tridimensionali e dipinti a mano che illustrano un fegato normale, un fegato con epatite e un fegato cirrotico. Coperchio protettivo in feltro in dotazione.

23 x 30,5 cm

**M-1020786**

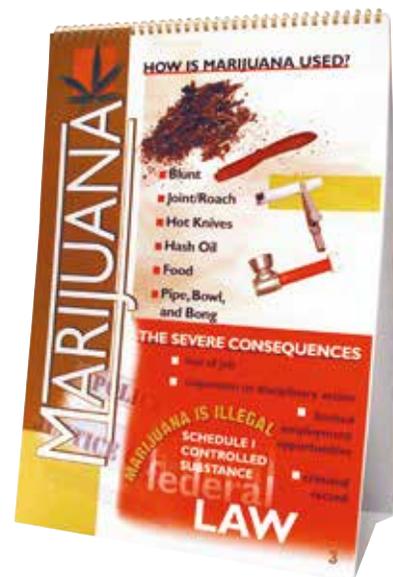


## Tavola incorniciata in 3D sui rischi dell'alcol

Questa impressionante tavola include modelli anatomicamente precisi, dipinti a mano e tridimensionali che illustrano i rischi associati all'abuso di alcol. Gli organi danneggiati sono evidenziati, mentre un testo conciso ed esplicito spiega ciascun pericolo.

Incorniciata, 52,1 x 66 cm

**M-1020787**



## Lavagna a pannelli mobili sulla marijuana

Descrive la marijuana, ne rivela gli effetti dannosi ed elenca i possibili segni dell'uso di questa sostanza. La lavagna è perfetta per insegnare che la marijuana non è una droga innocua. Sul retro dei pannelli si trovano delle note per il relatore. 6 pannelli.

30,5 x 17,8 cm

**M-1020788**



➤ ORA DISPONIBILE IN DIVERSE LINGUE!

### Conseguenze dell'alcolismo, presentazione 3D

Tavole illustrative dettagliate con modelli dipinti a mano per rappresentare le conseguenze dell'abuso di alcol sugli organi del corpo umano. Le brevi spiegazioni sono ideali in classe. Custodia da trasporto inclusa. Dimensioni da aperte: 71 x 68 cm

Versioni linguistiche	Art. n°
Inglese	M-1005582
Tedesco	M-1020888
Francese	M-1020889
Spagnolo	M-1020891
Italiano	M-1020892
Giapponese	M-1020890

### Le conseguenze dell'abuso di sostanze stupefacenti, presentazione 3D

Tavole illustrative dettagliate con modelli dipinti a mano per rappresentare le conseguenze dell'abuso di sostanze stupefacenti sugli organi del corpo umano. Le brevi spiegazioni in inglese sono ideali in classe. In custodia da trasporto, dimensioni da aperte: 71 x 68 cm

**M-1005583**



### Lou-Wheeze

Grazie a questa presentazione interattiva, gli studenti possono apprendere i danni scioccanti che il fumo causa ai polmoni. Lou-Wheeze è dotata di due modelli di polmone flessibili in lattice, uno dei quali rappresenta un polmone sano, mentre l'altro illustra le conseguenze di enfisema e cancro. Gli studenti scopriranno il senso di oppressione che le vittime di un enfisema percepiscono, non essendo in grado di aspirare aria fresca perché i loro polmoni sono iperdilatati. Pompa per mantice e istruzioni in dotazione.

**M-1020790**



## 3B SCIENTIFIC TAVOLE DIDATTICHE

Le tavole da muro 3B Scientific sono ideali per insegnare l'anatomia umana e per l'educazione dei pazienti.

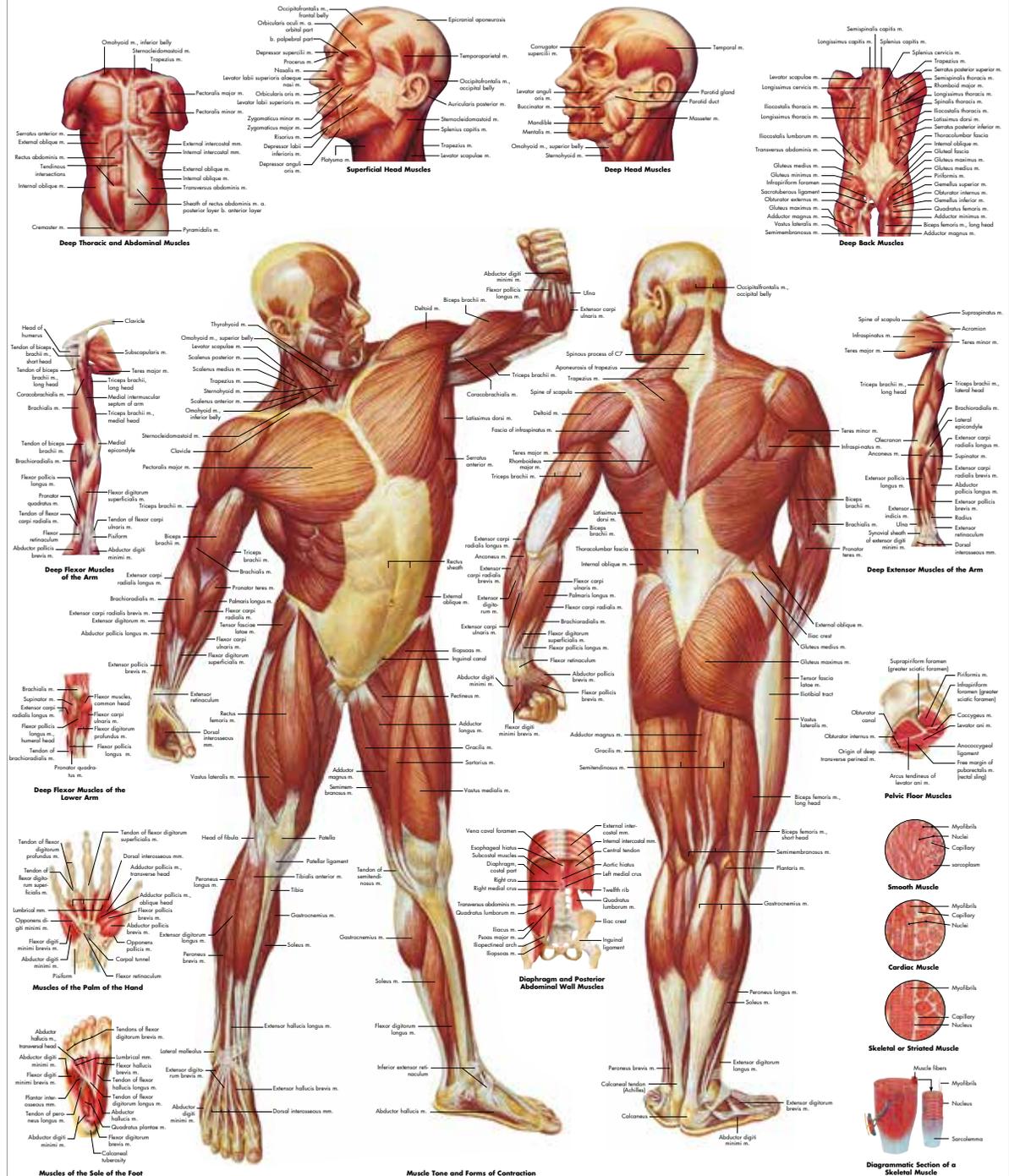


VISITATE IL SITO [3BSCIENTIFIC.IT](http://3BSCIENTIFIC.IT) O SCANSIONATE IL QR CODE. SCOPRIRETE COSÌ LA NOSTRA AMPIA GAMMA DI TAVOLE SUGLI ARGOMENTI PIÙ DISPARATI.

▶ LA SCELTA IDEALE PER TUTTI: VERSIONI CARTACEE A PREZZI CONTENUTI O PREZIOSE VERSIONI LAMINATE

VR1118/400652/1001470

# The Human Musculature



**Muscle Tone and Forms of Contraction**

Muscles receive nerve impulses continuously, even at rest. These impulses create a certain amount of tension in the muscle, called muscle tone. If the nerve innervating a muscle is severed, the muscle loses its tone and displays a flaccid paralysis. When nerve impulses are intermitted, the muscle shortens and develops more tension. If the muscle is able to shorten unimpeded, tension remains constant and motion is produced. This is called isotonic contraction. If the muscle's attachment to points of origin and insertion prevent a reduction in length, muscle tension increases and no motion is produced. This is called isometric contraction. Muscles contract tonically in order to maintain body posture, for example, an upright position of the spinal column is thereby ensured.

© 3B Scientific GmbH  
 www.3bscientific.com  
 Hamburg, Germany, 1998 - 2003  
 Design and text: Arno Grottel, Wilfried Henig  
 Illustrations: Holger Vetterlow



La Muscolatura Umana  
 Laminato M-1001965  
 Carta M-4006897

Disponibili in italiano



## Tavole didattiche 3B Scientific

Troverete le informazioni dettagliate su argomenti come scheletro e muscoli, occhi, orecchie, cuore, polmoni, nervi e patologie quali diabete mellito, epatite, cancro, allergie e molto altro.

### Guida alle tavole

Tutte le tavole e i poster sono illustrati chiaramente e dotati di descrizioni competenti. Stampati su carta di alta qualità con laminazione opzionale. Le tavole contrassegnate da un asterisco \* sono disponibili solo in lingua inglese.

	Laminato	Carta
<b>Ossa</b>		
Scheletro umano	M-1001963	M-4006896
Spalla e gomito	M-1001979	M-4006904
Mano e polso	M-1001981	M-4006905
Pelvi e anca	M-1001983	M-4006906
Piede e caviglia	M-1001987	M-4006908
<b>Muscoli</b>		
Muscolatura umana	M-1001965	M-4006897
<b>Patologie</b>		
Osteoporosi	M-1001967	M-4006898
Artrosi	M-1001969	M-4006899
Infortuni sportivi	M-1001991	M-4006910
Patologie dell'occhio	M-1001498*	M-4006912
Rinite e sinusite	M-1002003	M-4006916
Patologie dell'orecchio medio	M-1002005	M-4006917
Infezioni dell'apparato respiratorio	M-1002007	M-4006918
Cancro alla pelle	M-1002013	M-4006921
Dipendenza dall'alcol	M-1002127	M-4006979
Dipendenza da nicotina	M-1002129	M-4006980
Allergie	M-1001596*	M-4006715*
Ulcere da decubito	M-1002110	M-4006970
Influenza	M-1002112	M-4006971
HIV e AIDS	M-1001610*	M-4006722*
Polmonite	M-1002017	M-4006923
Patologie cardiache comuni	M-1002027	M-4006928
Vene varicose	M-1002035	M-4006932
Patologie dell'apparato digerente	M-1002049	M-4006939
Cancro al colon	M-1002051	M-4006940
Epatite	M-1002053	M-4006941
Diabete	M-1001554*	M-4006694*
Colesterolo	M-1002059	M-4006944
Infarto	M-1002093	M-4006961
Malattia di Alzheimer	M-1002095	M-4006962
<b>Organi</b>		
Occhio umano	M-1001496*	M-4006665*
Orecchio umano	M-1001997	M-4006913
La laringe	M-1002001	M-4006915

	Laminato	Carta
La cute	M-1002011	M-4006920
Sistema linfatico	M-1002041	M-4006935
Il fegato	M-1002045	M-4006937
Apparato urinario	M-1001562*	M-4006698*
Rene	M-1001564*	M-4006699*
La prostata	M-1002067	M-4006948
Cervello umano	M-1002085	M-4006957
<b>Gravidanza e parto</b>		
Gravidanza	M-1002073	M-4006951
Parto	M-1002075	M-4006952
Allattamento	M-1002079	M-4006954
Contraccezione	M-1002081	M-4006955
<b>Ginecologia</b>		
Gli organi genitali femminili	M-1002069	M-4006949
Il seno femminile	M-1002077	M-4006953
<b>Stomaco</b>		
Apparato gastrointestinale	M-1002043	M-4006936
Lo stomaco	M-1002047	M-4006938
<b>Vasi sanguigni e sistema nervoso</b>		
Il sangue	M-1002039	M-4006934
Il sistema nervoso vegetativo	M-1002083	M-4006956
Il sistema nervoso	M-1002087	M-4006958
Nervi spinali	M-1002089	M-4006959
<b>Agopuntura</b>		
Riflessologia plantare	M-1002131	M-4006981
Agopuntura auricolare	M-1002135	M-4006983
Agopuntura del corpo	M-1002133	M-4006982
<b>Denti</b>		
I denti	M-1002009	M-4006919
<b>RCP</b>		
Basic Life Support	M-1002123	M-4006977
<b>Polmoni</b>		
L'apparato respiratorio	M-1002015	M-4006675*



VISITATE IL SITO 3BSCIENTIFIC.IT PER VEDERE TUTTE LE VERSIONI DISPONIBILI!





# 3B SCIENTIFIC® GAMMA DI PRODOTTI

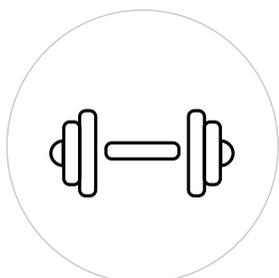
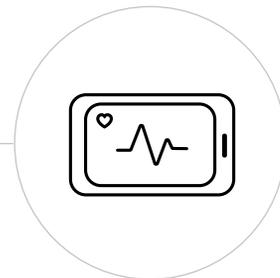


## SIMULAZIONE MEDICA

I simulatori e gli skill trainer permettono agli studenti di sviluppare o migliorare le loro conoscenze, abilità, o di analizzare e rispondere a situazioni realistiche in un ambiente simulato, e di acquisire competenza e sicurezza. Su [3bscientific.com](http://3bscientific.com) troverete simulatori e skill trainer per tutte le vostre esigenze di formazione realizzati per soddisfare tutti i vostri standard.

## FORMAZIONE MEDICA

I modelli anatomici sono uno strumento didattico essenziale nella formazione medica sia per gli studenti che per i pazienti. I modelli anatomici di 3B Scientific sono prodotti professionalmente per soddisfare gli standard di qualità medica. Tutti i modelli sono dipinti a mano, realizzati con plastiche e vernici prive di ftalati e piombo, e sono conformi al regolamento REACH dell'UE. Il marchio 3B Scientific è sinonimo di materiali di qualità, maestria artigianale superiore e una garanzia di 3 anni.

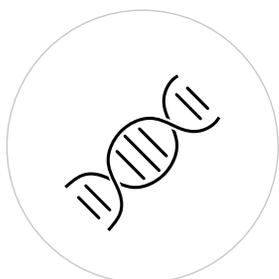
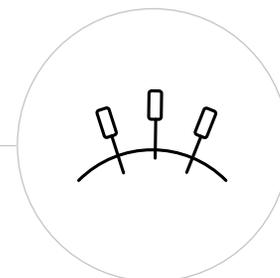


## EDUCAZIONE SANITARIA ED EDUCAZIONE ALLA SALUTE

3B Scientific si è concentrata per oltre 7 decenni sull'offerta di esperienze di apprendimento altamente realistiche e si è estesa all'educazione dei pazienti per i professionisti. Oltre ai simulatori medici e ai modelli anatomici per l'educazione medica, l'azienda fornisce forniture e dispositivi per operatori sanitari come fisioterapisti, chiropratici, professionisti della salute naturale e agopuntori. Trovare i prodotti giusti è ora più veloce che mai. Visita [3bscientific.com](http://3bscientific.com) per vedere la gamma completa di attrezzature e accessori per la terapia e il fitness.

## AGOPUNTURA

La Medicina Tradizionale Cinese (MTC) tratta il corpo nel suo complesso. Oggi, l'integrazione della medicina orientale e occidentale sta crescendo rapidamente e le cliniche e gli ospedali offrono trattamenti di agopuntura. La qualità degli strumenti e degli aghi utilizzati durante i trattamenti è della massima importanza per il comfort dei pazienti. 3B Scientific offre aghi e strumenti di agopuntura ad alta qualità, e a prezzi competitivi.

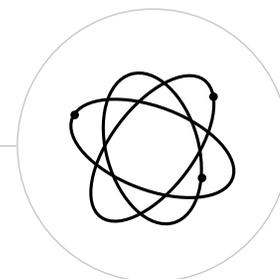


## BIOLOGIA

Il gruppo 3B Scientific ha una ricca storia in quest'area che risale al 1819 quando Calderoni – ora Ungheria 3B Scientific, è stato uno dei precursori nell'educazione alle scienze naturali. Le lezioni di biologia coinvolgenti sono il modo più efficace per creare un'esperienza di apprendimento a lunga durata. I modelli 3B Scientific sono strumenti perfetti per una formazione pratica ed affascinante, tutti realizzati con campioni reali e realizzati con materiali ad altissima qualità.

## FISICA

Il successo dell'insegnamento della fisica dipende dal coinvolgimento degli studenti con una formazione pratica, basata sull'esperimento. I prodotti 3B Scientific supportano gli insegnanti di tutto il mondo nel superare questa sfida con prodotti ed esperimenti avvincenti ed entusiasmanti.

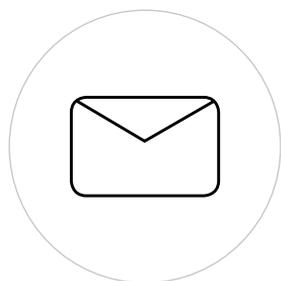
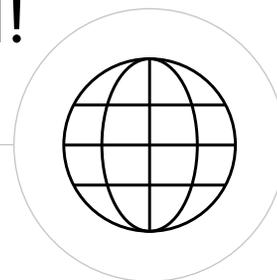




# METTETEVI IN CONTATTO CON NOI!

## VENITE A TROVARCI ONLINE!

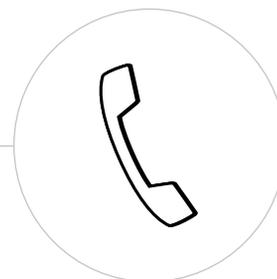
Ordinando online si risparmia tempo ed è possibile accedere a informazioni complete sui prodotti!  
È inoltre possibile usare la funzione di ordine veloce!



INVIATECI UN'E-MAIL ALL'INDIRIZZO:

## CHIAMATECI!

Saremo lieti di rispondere alle vostre domande!





**3B Scientific**  
A worldwide group of companies

# SIMULAZIONE INDOSSABILE

## IL SIMULATORE PER L'AUSCULTAZIONE IBRIDO BIONICO

Indossato dal paziente standardizzato, simula condizioni fisiologiche per testare le competenze diagnostiche e procedurali. Controllato mediante applicazione wireless utilizzando un software intuitivo per l'utente, risponde in tempo reale alla diagnosi e al trattamento fornendo un feedback diretto. Dotato di connessioni ECG a 5 derivazioni, punti di reperi del polso, bracciale per la misurazione della pressione come accessorio opzionale e simulazione dell'auscultazione. Consente agli istruttori di regolare e cambiare senza difficoltà via wireless gli scenari di simulazione di numerose condizioni, utilizzando SimScope™ Wifi. SimScope™ Wifi e tablet inclusi nel sistema. Riutilizzabile e lavabile (a 30 °C), disponibile in diverse misure.

**> SCOPRI DI PIÙ A PAGINA 150**

