

La formazione alla base della

# CONOSCENZA

L'obiettivo della formazione in campo medico si identifica con la creazione di professionisti qualificati, in grado di offrire ai pazienti le migliori cure possibili. Alla 3B Scientific supportiamo da sempre la formazione medica, unendo anni di ricerca ad una consolidata esperienza professionale.

Per questo motivo offriamo prodotti ad altissima qualità, atti a riprodurre fedelmente ciò che i medici del domani opereranno su pazienti reali, garantendo efficienza nell'insegnamento e training più dinamici ed interattivi per gli studenti.

Questo catalogo vi fornirà una panoramica sui prodotti progettati per l'educazione medica nelle seguenti aree tematiche:

## **Anatomia Umana**

Per rendere più facile l'educazione tramite prodotti anatomici tangibili, molti modelli smontabili sono ora dotati di connessioni con forti legami magnetici. Più informazioni sul processo produttivo a pagina 5.

## **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.

## **Ossa per workshop**

3B ORTHObones sono ossa con caratteristiche meccaniche estremamente realistiche ad un prezzo molto contenuto. A pagina 102 – 105 è presente la lista di tutte le ossa disponibili e dei blocchi per training.

## **Simulazione Medica**

L'obiettivo della simulazione medica è la formazione delle competenze necessarie per operare su vite umane. Con il simulatore per iniezioni epidurali e lombari mostrato a piè di pagina, si possono esercitare in modo realistico le tecniche della goccia pendente e della perdita di resistenza. Più informazioni a pagina 154.

Visitate il sito [3bscientific.com](http://3bscientific.com) per scaricare i manuali di prodotto (molti con schede di apprendimento) e per vedere l'elenco completo delle parti di ricambio, nonché ulteriori immagini. Per qualsiasi domanda, contattate il nostro Servizio Clienti in qualsiasi momento tramite il modulo di contatto sul sito o durante gli orari di apertura via telefono.



Miles Sprott  
Vicepresidente



### **SIMULATORE PER INIEZIONE SPINALE ED EPIDURALE**

Modello estremamente realistico al tatto  
e con prezzo interessante!

**Scopriilo a pagina 154!**

# CONTENUTO

<b>Anatomia Umana</b>	<b>4 – 87</b>
Scheletri	6 – 17
Mano, Piede e Articolazioni	18 – 23
Modelli Vertebrali e Colonne Vertebrali	24 – 33
Modelli di Cranio	34 – 39
Muscolatura, Modelli di Torso e la Pelle	40 – 53
Testa, Cervello e Sistema Nervoso	54 – 61
L'occhio, Naso e Orecchio e Modelli Dentali	62 – 69
Il Cuore, Laringe e Polmone	70 – 77
Apparato Digestivo e Urinario	78 – 83
Bacino Maschile e Femminile	84 – 87
<b>Educazione alla Salute</b>	<b>88 – 101</b>
<b>ORTHObones</b>	<b>102 – 105</b>
<b>Simulazione Medica</b>	<b>106 – 209</b>
Rianimazione di Base	106 – 141
Attenzione al Paziente	142 – 151
Formazione Medica Interattiva / Sectra Table	152 – 153
Competenze Cliniche, Adulto	154 – 191
Laparoscopia	174 – 180
Competenze Cliniche, Pediatrico	192 – 197
Ostetricia e Ginecologia	198 – 209
<b>Tavole Didattiche</b>	<b>210 – 213</b>





# 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.

***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

***Un'ampia gamma di prodotti è disponibile per rispondere ad ogni esigenza.***

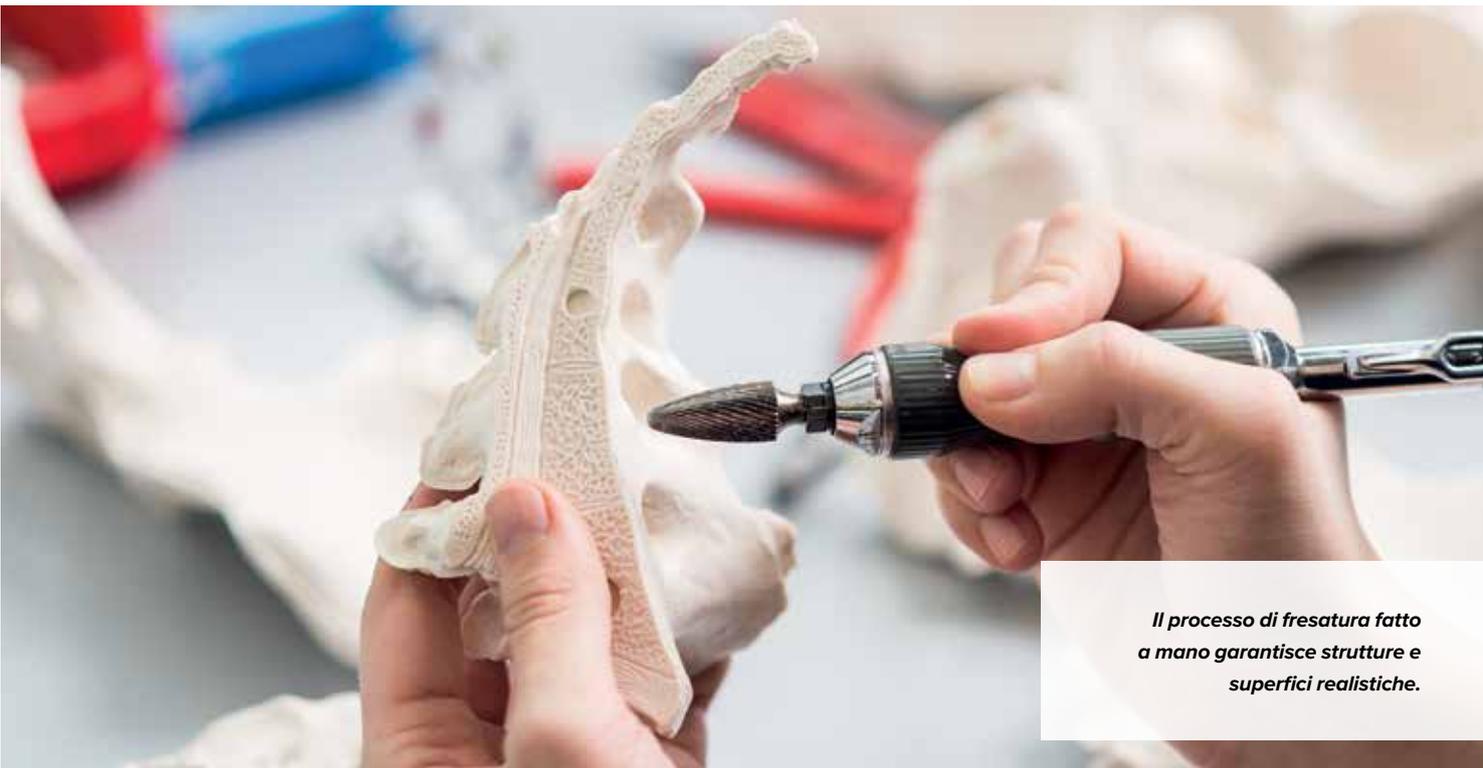
I modelli anatomici 3B Scientific® sono realizzati con particolare correttezza anatomica, essendo riproduzioni di calchi reali. Questi modelli dipinti a mano mostrano strutture dettagliate come le fibre muscolari e i nervi, spesso corredati di libretto accompagnatorio per approfondire lo studio didattico.

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.

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.***



***Il processo di fresatura fatto a mano garantisce strutture e superfici realistiche.***



**+** Modelli di alta qualità, riprodotti da calchi di scheletri reali



**Suture craniche  
in dettaglio**

#### **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®.

***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 su campioni veri
- Estremamente curato in ogni dettaglio: l'assemblaggio finale eseguito a mano
- Realizzato in un 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

#### **Scheletro classico Stan, su cavalletto a 5 gambe, con rotelle**

176,5 cm; 9,57 kg

**M-1013853**

#### **Scheletro classico Stan, su cavalletto appeso a 5 gambe con freno (il cavalletto appeso lo trovate a pagina 11)**

192,5 cm; 8,77 kg

**M-1013857**

#### **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-1005468**

**+** Con Max é possibile dimostrare l'interazione strutturale tra i muscoli e le ossa



#### **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
- Inoltre, Max presenta tutti i vantaggi del modello classico Stan!

#### **Scheletro classico Max, su cavalletto a 5 gambe, con rotelle e freno**

176,5 cm; 9,57 kg

**M-1013858**

#### **Scheletro classico Max con illustrazione dei muscoli, su cavalletto appeso con freno (il cavalletto appeso lo trovate a pagina 11)**

192,5 cm; 8,77 kg

**M-1013859**

**Muscoli dipinti**





### 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.

**Scopri con Leo la struttura dei legamenti!**

#### Tutte le caratteristiche esclusive di Leo in sintesi:

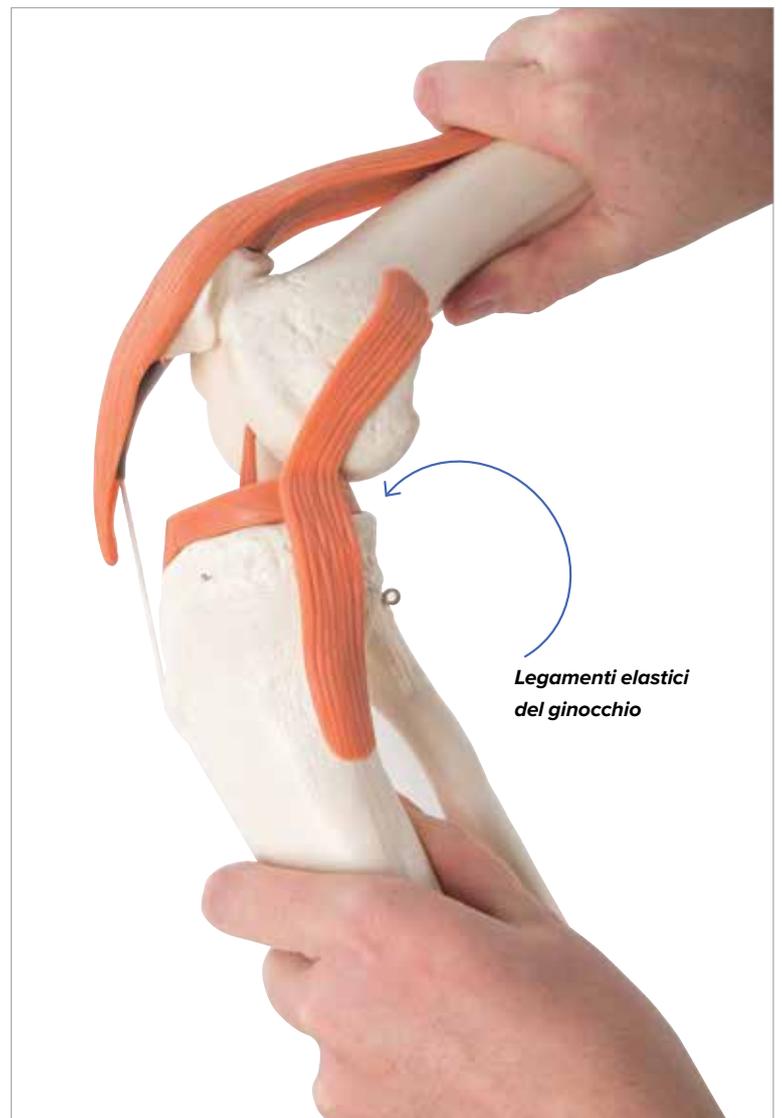
- Rappresentazione strutturale di interazione tra ossa e legamenti
- Tutti i legamenti sono elastici per mostrarne il movimento

Inoltre, tutti i vantaggi dello scheletro Modello classico Stan sono riproposti in Leo!

### Scheletro classico Leo con legamenti articolari, su cavalletto a 5 gambe, con rotelle e freno

176,5 cm; 10 kg

**M-1013860**



**+** Mostra l'interazione tra ossa e legamenti con lo scheletro Leo



Oltre 600 dettagli 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.
- Inoltre, tutti i vantaggi dello scheletro Modello classico Stan, sono riproposti in Sam!

#### Scheletro di lusso Sam, su cavalletto a 5 gambe, con rotelle e freno

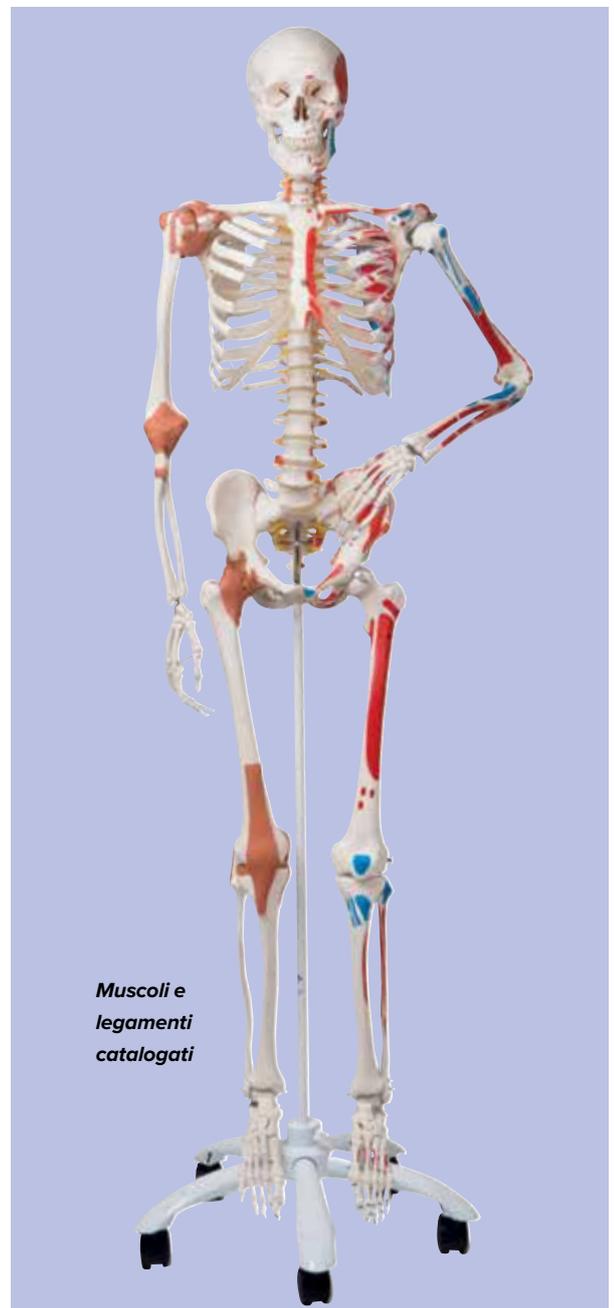
176,5 cm; 10 kg

**M-1013867**

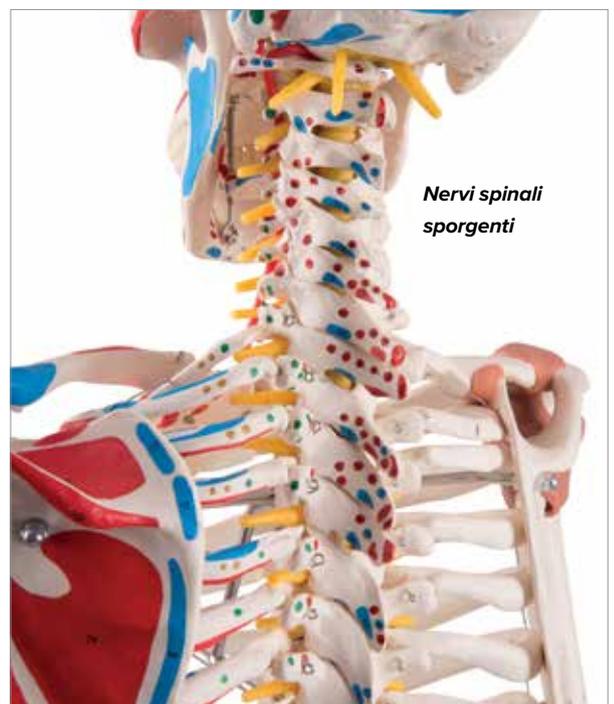
#### Scheletro di lusso Sam appeso, su cavalletto con freno (il cavalletto appeso lo trovate a pagina 11)

192,5 cm; 10 kg

**M-1013872**



Muscoli e legamenti catalogati



Nervi spinali sporgenti



## **+** Phil vi aiuta a dimostrare il movimento naturale della figura umana e il movimento 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 muove:**

- La colonna vertebrale con la stessa flessione del movimento naturale umano
- Le articolazioni si flettono come quelle reali

Inoltre, Phil ripropone tutte le caratteristiche del modello classico Stan!

### **Scheletro fisiologico Phil, appeso su cavalletto**

192,5 cm; 9,6 kg

**M-1013875**

## **+** 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®.

### **Scheletro di lusso Fred, su cavalletto a 5 gambe, con rotelle e freno**

176,5 cm; 9,6 kg

**M-1013873**



**Una volta flessa rimane in posizione**

## **+** 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:***

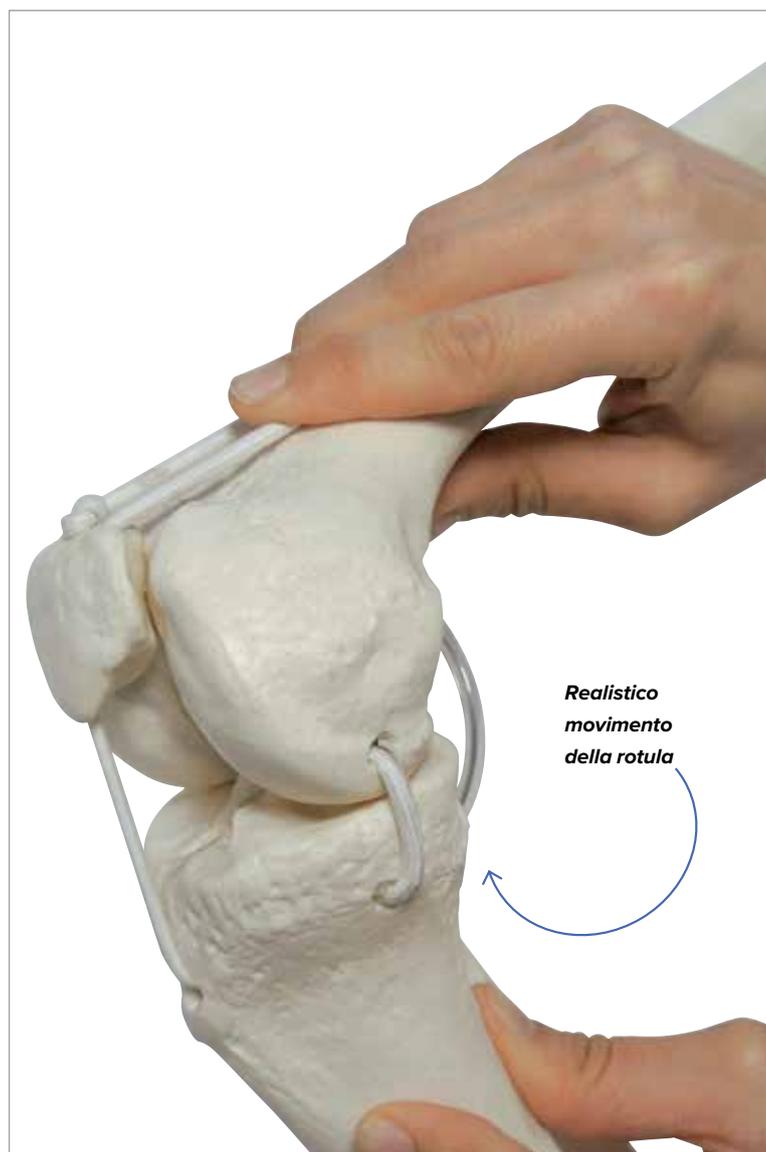
- Il gruppo flessibile di tutte le articolazioni consente di eseguire un movimento estremamente realistico
- Possono essere riprodotti movimenti complessi degli arti superiori

Il modello Feldi ripropone tutte le caratteristiche del modello classico Stan!

### **Scheletro funzionale Feldi, appeso sul cavalletto**

192,5 cm; 9,6 kg

**M-1013880**



**Movimenti funzionali**



# SCHELETRI A CONFRONTO

Utilizza la tabella guida sottostante per identificare il modello di scheletro che più si adatta alle tue esigenze!

Modello	Stan	Stan	Max	Max	Leo	Sam	Sam	Fred	Phil	Feldi
<b>Cat. n°</b>	M-1013853	M-1013857	M-1013858	M-1013859	M-1013860	M-1013867	M-1013872	M-1013873	M-1013875	M-1013880
<b>Caratteristiche</b>										
Preciso calco naturale	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Materiale sintetico durevole e indistruttibile	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Montaggio conclusivo manuale	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dimensioni naturali	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Peso delle ca. 200 ossa vicino a quello reale	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cranio in 3 parti, asportabile	•		•		•	•		•		
Telo antipolvere trasparente incluso	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cavalletto in metallo a 5 gambe con rotelle	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cavalletto metallico appeso a 5 gambe con rotelle		•		•			•		•	•
Radio e ulna ruotabili	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dischi intervertebrali morbidi	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Colonna vertebrale flessibile						•	•	•	•	•
Origini e attaccatura dei muscoli dipinti a mano			•	•		•	•			
Ossa numerate			•	•		•	•			
Ernia del disco intervertebrale tra la 3° e la 4° vertebra						•	•	•		
Legamenti articolari flessibili					•	•	•			
Nervi spinali e arterie vertebrali uscenti						•	•	•		
Assemblaggio flessibile di tutte le grandi articolazioni									•	•
Movimento pressoché naturale dell'anca									•	•
Montaggio flessibile del processo xfoideo									•	•
Movimento naturale della spalla										•
Movimento naturale del ginocchio										•
Montaggio flessibile delle ossa del piede									•	



## Scheletri in miniatura: Incredibilmente dettagliati e completi di tutte le articolazioni!

### Mini Scheletro "Shorty"

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

#### A. Mini Scheletro "Shorty", su base

88 cm, 1,5 kg

**M-1000039**

#### 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**

#### B. Mini Scheletro "Shorty" con illustrazione dei muscoli, su base

Origini muscolari (rosso) e inserimenti (blu) sulla metà sinistra.

94 cm, 1,7 kg

**M-1000044**

#### 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**



### 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**



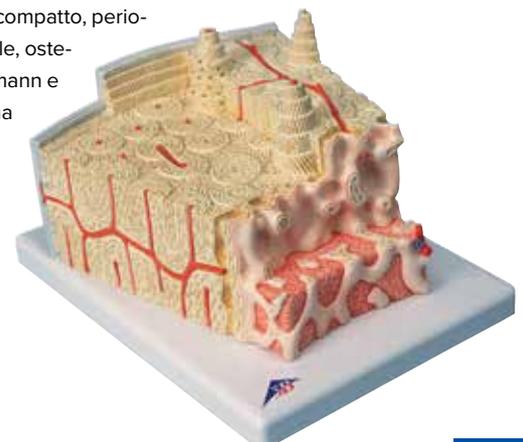
### 3B MICROanatomy™ Struttura dell'osso – ingrandito 80 volte

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

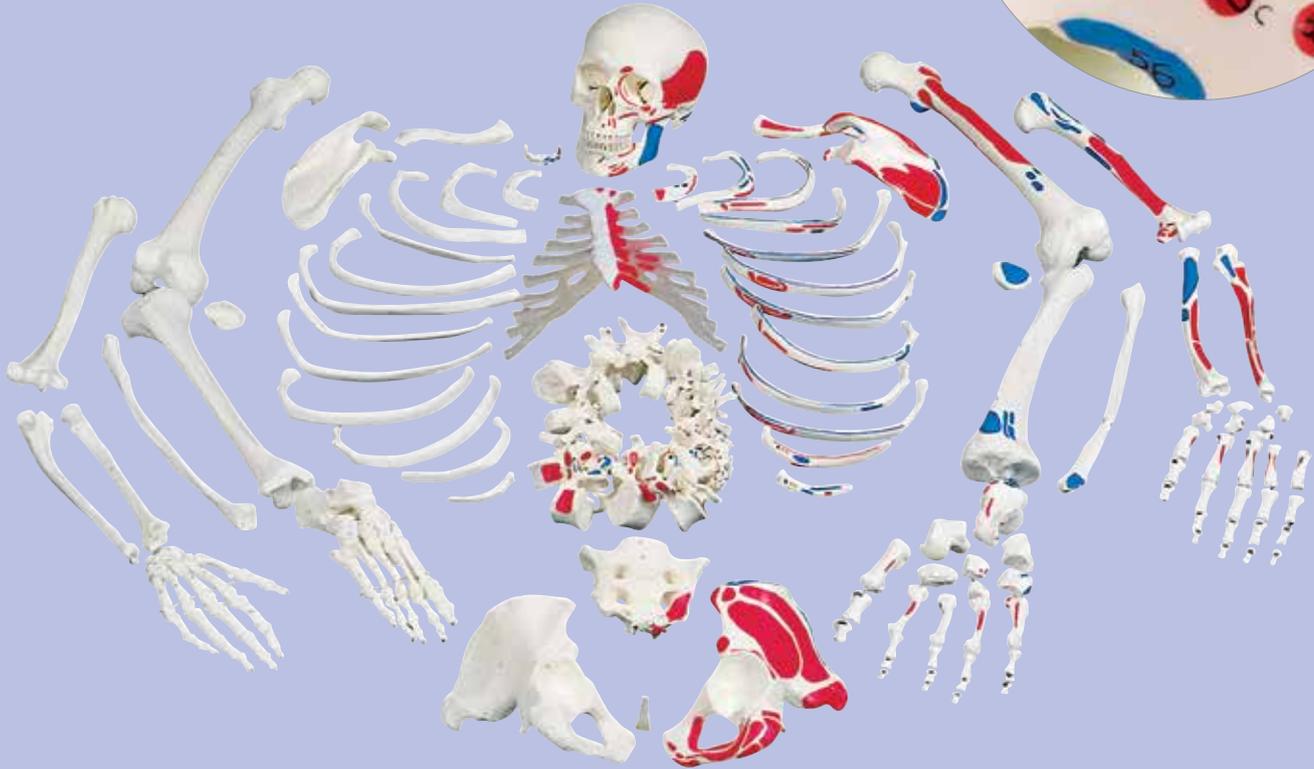
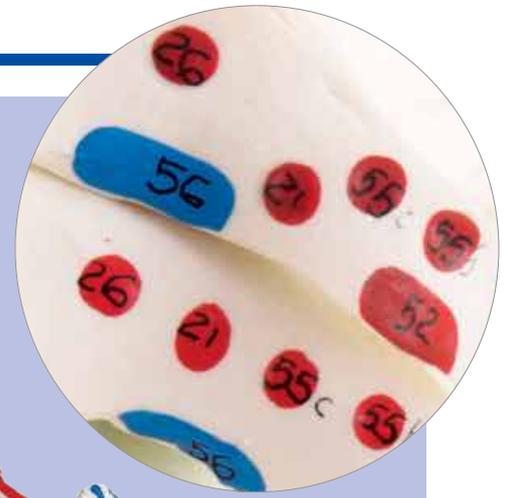
**M-1000154**



# MODELLI DI OSSA SINGOLE

## Modelli di scheletro non assemblati

Parti anatomiche numerate.  
56: fossa pterigoidea



### 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.

48,5 x 27 x 42,5 cm; 6 kg

**M-1000026**

- 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

**Questo scheletro ad alta qualità è ideale per qualsiasi approfondimento e per gli studi scientifici di anatomia.**

### Scheletro, non montato, completo di cranio in 3 parti (senza immagine)

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-1000025**

### Metà scheletro, non montato (senza immagine)

Completo con cranio in 3 parti, sterno, ioide e colonna vertebrale intera. Mano e piede sono attaccati ad un filo di nylon. Viene fornito in una robusta confezione di cartone.

48,5 x 27 x 42,5 cm; 4 kg

**M-1000024**

### Metà scheletro, non montato (senza immagine)

Completo con cranio in 3 parti, sterno, ioide e colonna vertebrale. Mano e piede sono montati su filo metallico. Viene fornito in una robusta confezione di cartone.

49 x 43 x 26,5 cm; 4 kg

**M-1000023**

# Liberalmente montato su nylon per una maggiore flessibilità!



**Scheletro del piede su filo  
di nylon, non fisso\***  
M-1019356



**Scheletro della mano con  
avambraccio, montaggio elastico\***  
Liberalmente montato su corda bungee,  
Ulna e radio montati a filo.  
M-1019369



**Scheletro del piede con  
parte della tibia e del perone,  
montaggio elastico\***  
M-1019358

**Scheletro della mano su  
filo di nylon, non fisso\***  
M-1019368

\*Si prega di notare che vi verranno consegnati indistintamente  
versioni destra e sinistra di questo articolo.

# Montaggio su filo metallico per una maggiore stabilità!



**Scheletro della mano  
su filo metallico\***  
M-1019367



**Scheletro del braccio\***  
M-1019371

**Scheletro della mano  
con avambraccio, su  
filo metallico\***  
M-1019370



**Scheletro del braccio  
con scapola e clavicola\***  
M-1019377

**Scheletro della gamba\***  
M-1019359

**Scheletro della  
gamba con osso  
iliaco\***  
M-1019366

**Scheletro del piede  
su filo metallico\***  
M-1019355

**Scheletro del piede  
con parte della tibia  
e del perone, su filo  
metallico\***  
M-1019357



\*Si prega di notare che vi verranno consegnati indistintamente versioni destra e sinistra di questo articolo.

**A. Ulna\***  
M-1019373

**B. Radio\***  
M-1019374

**C. Omero\***  
M-1019372

**D. Perone\***  
M-1019364

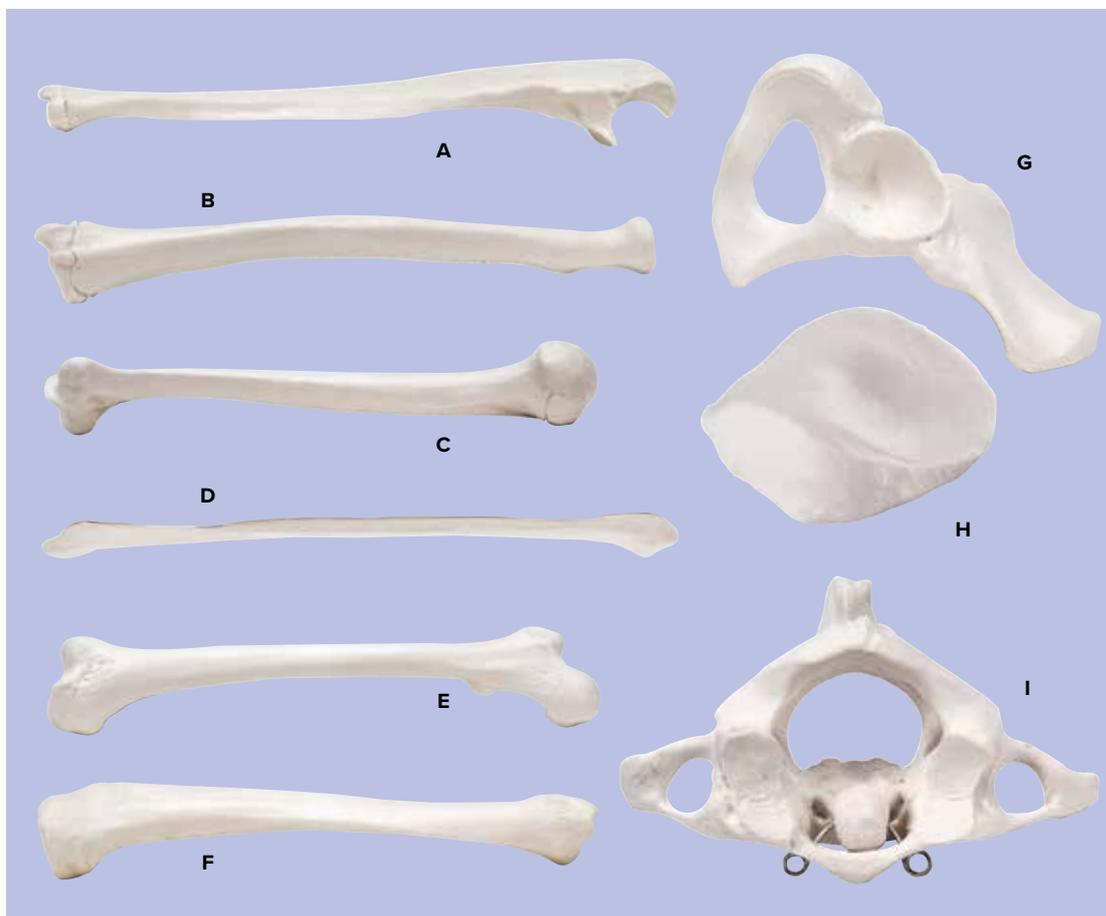
**E. Femore\***  
M-1019360

**F. Tibia\***  
M-1019363

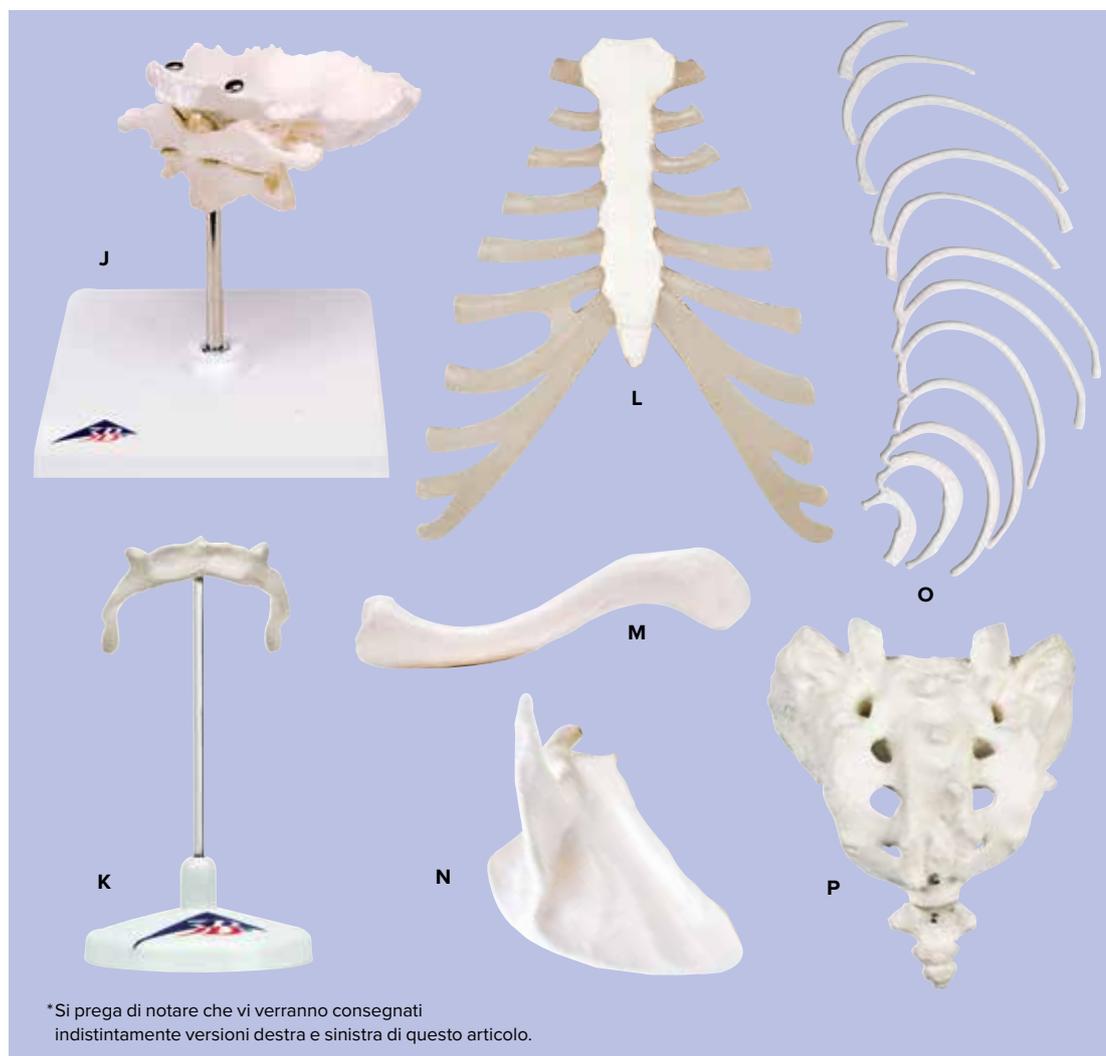
**G. Osso iliaco\***  
M-1019365

**H. Rotula\***  
M-1019362

**I. Atlante e epistrofeo,  
montati, senza base**  
M-1000140



## Modelli di ossa singole



**J. Atlante e epistrofeo,  
con squama dell'osso  
occipitale**

Montatura in ferro su caval-  
letto removibile.

**M-1000142**

**K. Osso ioide su cavalletto**  
M-1000143

**L. Sterno con cartilagine  
costale**

Modello di sterno umano con  
cartilagine costale.

**M-1000136**

**M. Clavicola\***  
M-1019376

**N. Scapola\***  
M-1019375

**O. Costole 12 di un lato\***  
12 costole di un lato,  
smontate.

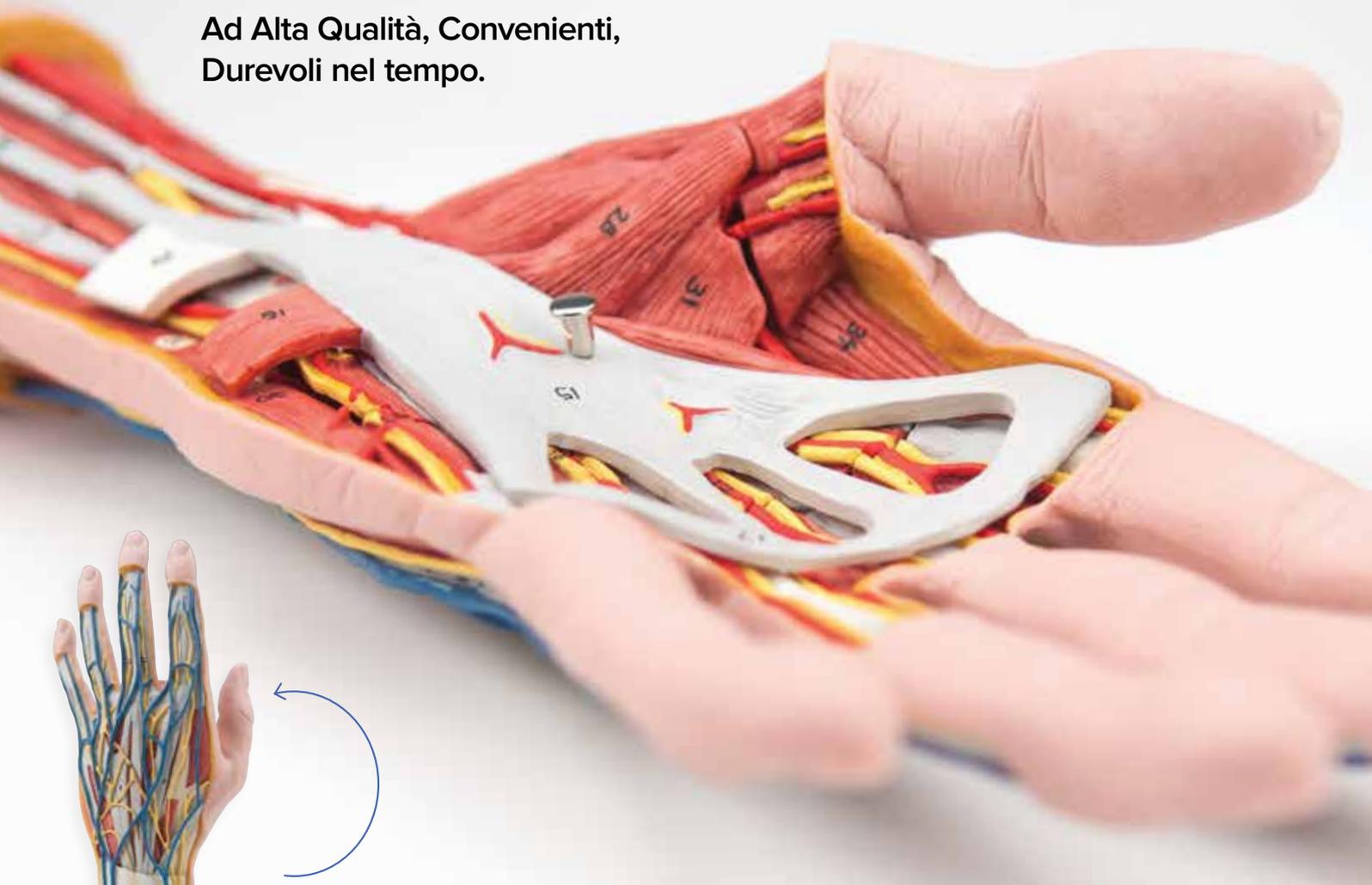
**M-1000137**

**P. Osso sacro con coccige**  
M-1000139

\*Si prega di notare che vi verranno consegnati  
indistintamente versioni destra e sinistra di questo articolo.

# MANO E PIEDE

Ad Alta Qualità, Convenienti,  
Durevoli nel tempo.



**3 Livelli di profondità  
per un dettaglio  
incredibile!**

## 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.

28,5 x 13 x 6,5 cm; 1,2 kg

## 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 muscoli lombricali.
- 3° livello: scopre l'arco palmare profondo, e profondo strato di muscoli, nervi, tendini, e legamenti.

**M-1000349**



## 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**



### 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**



### 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**



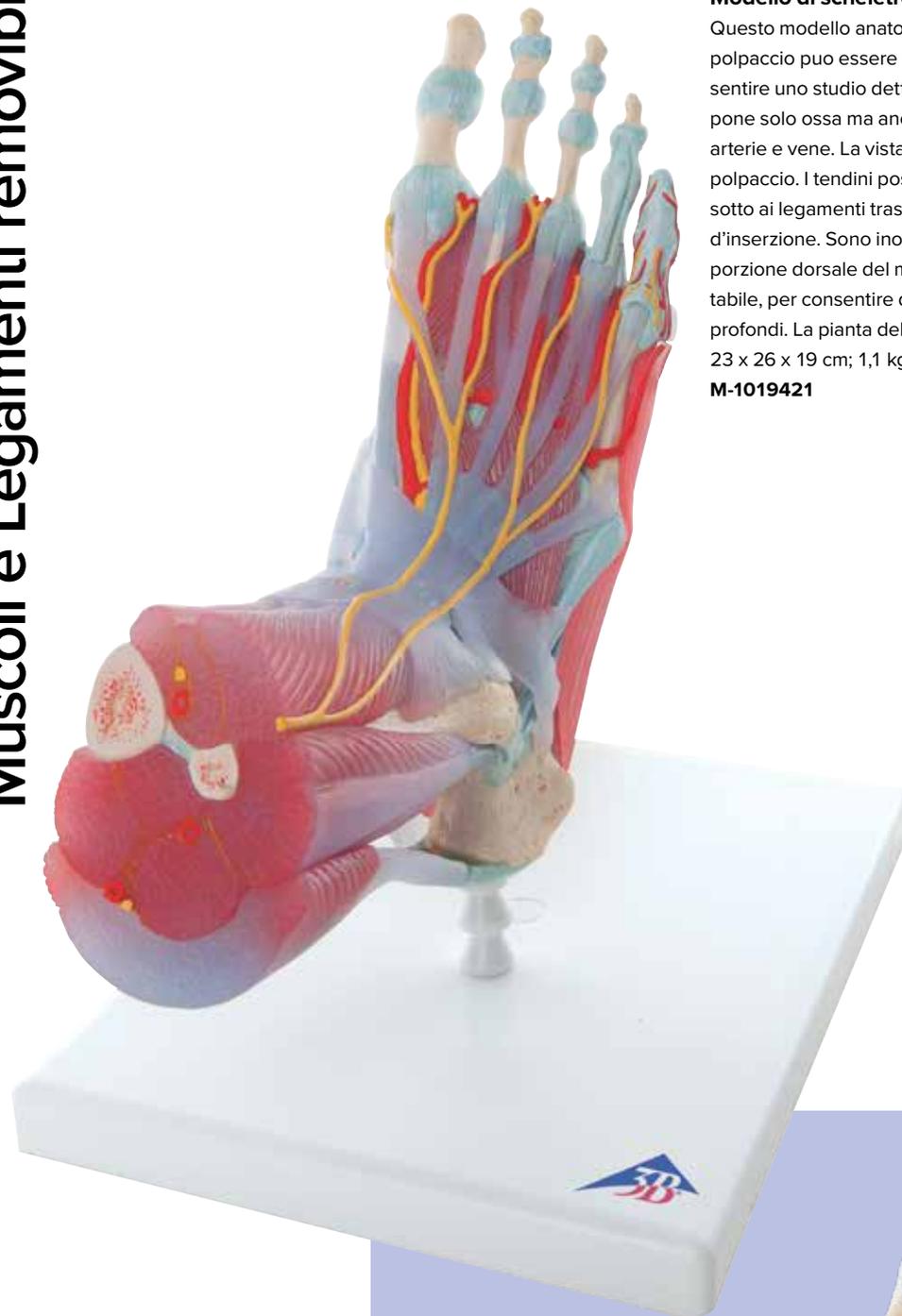
### Modello della struttura del dito

Un modello fedele sin nei dettagli del dito centrale 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**

# Muscoli e Legamenti removibili



## Modello di scheletro del piede con legamenti e muscoli

Questo modello anatomicamente dettagliato del piede e del polpaccio può 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 più profondi. La pianta del piede è rappresentata in tre strati.

23 x 26 x 19 cm; 1,1 kg

**M-1019421**

**3 Strati che mostrano l'anatomia interna del piede!**

## Modello di scheletro del piede con legamenti

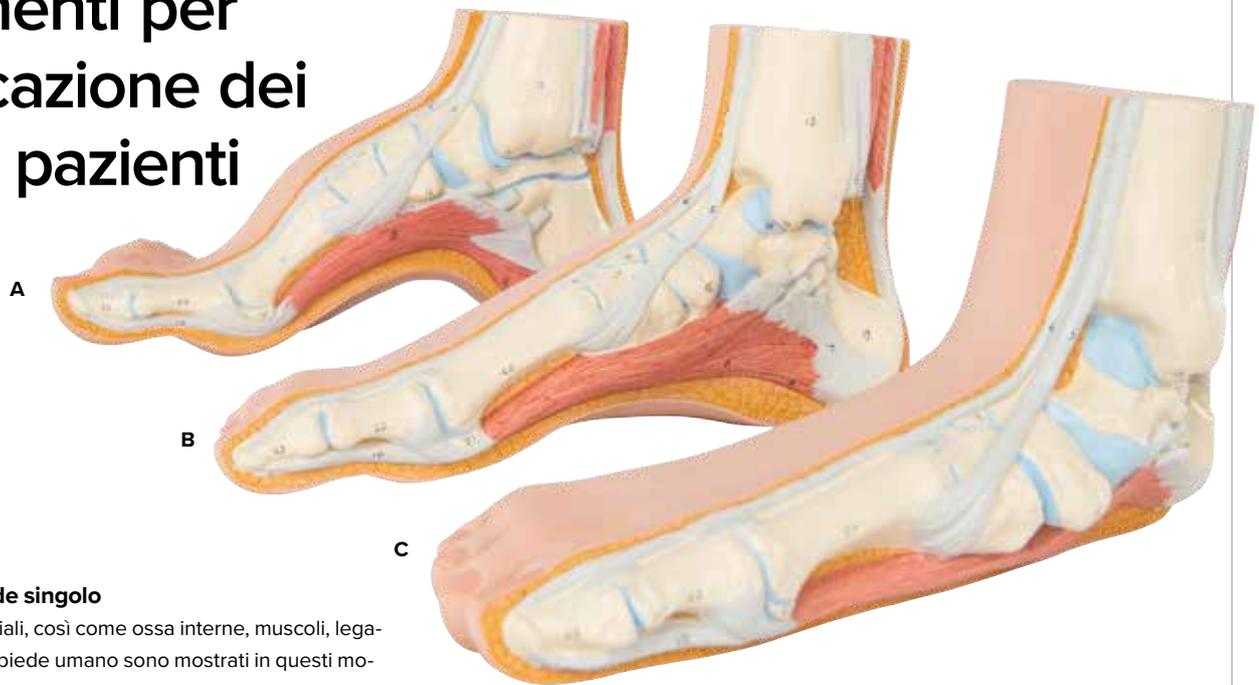
Questo modello dettagliato evidenzia numerosi legamenti e tendini importanti, tra cui il tendine di Achille e del peroneo lungo della caviglia. Il modello prevede l'osso del piede e porzioni inferiori di tibia e fibula, compresa la membrana intraossea che si trova tra i due. Sono inoltre illustrati tutti i legamenti e i tendini anatomicamente rilevanti, grandi e piccoli.

23 x 18 x 30 cm; 0,6 kg

**M-1000359**



# Strumenti per l'educazione dei vostri pazienti



## I modelli di piede singolo

Strutture superficiali, così come ossa interne, muscoli, legamenti e nervi del piede umano sono mostrati in questi modelli di alta qualità.

### A. Piede cavo (Pes Cavus)

13 x 23 x 10 cm; 0,5 kg

**M-1000356**

### B. Piede normale (Pes Normal)

13 x 24 x 9 cm; 0,4 kg

**M-1000354**

### C. Piede piatto (Pes Planus)

12 x 24 x 10 cm; 0,4 kg

**M-1000355**

## Miniature per la tua scrivania!



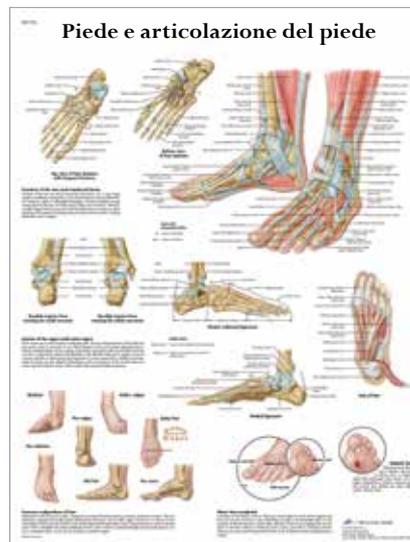
### MEDart® Serie Piede –

Piede normale, cavo e piano. Semplicemente irresistibili, questi modelli in miniatura mostrano le strutture superficiali e, lateralmente, la loro parte interna, fra cui le ossa, i muscoli e i tendini nella loro posizione anatomica corretta.

6 x 12 x 4,5 cm; 0,1 kg, set di 3

**M-1000371**

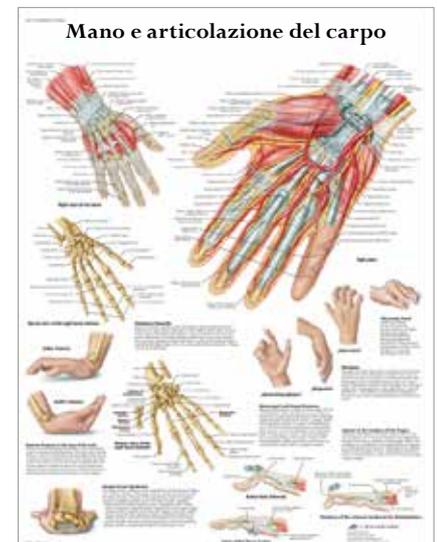
Scopri altre tavole didattiche e poster anatomici alle pagine 210 – 213 e su [3bscientific.com](http://3bscientific.com)!



### 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-1001484**



Scopri i nostri modelli di piede diabetico a pagina 101!

# LE ARTICOLAZIONI

## **+** 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

**Ideali per l'educazione di  
studenti e pazienti!**



### **Articolazione del ginocchio, 12 parti**

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 fibula. 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**



### **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**



### **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**



### **Articolazione scapolomeroale 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.

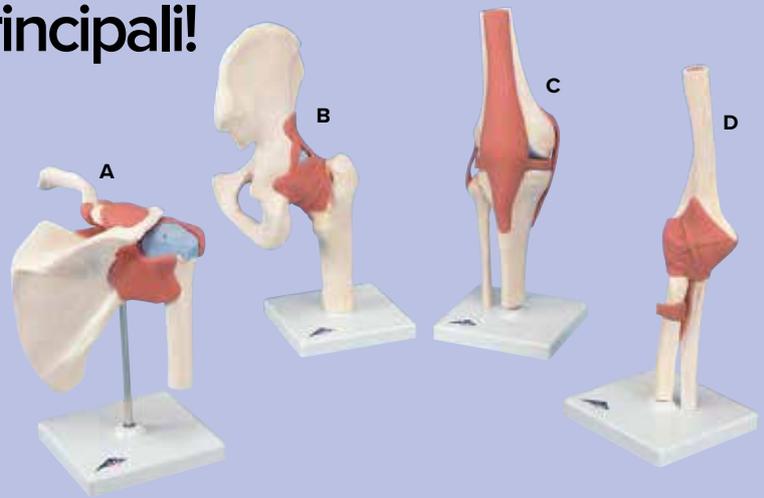
18 x 18 x 24 cm; 0,85 kg

**M-1000176**

# Scopri le 4 articolazioni principali!

## Modello funzionale di lusso dell'articolazione

Questo pregiato modello funzionale a grandezza naturale illustra l'anatomia e le possibilità fisiologiche di movimento (p.es. abduzioni, antiver-sione, 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.



### A. Modello funzionale di lusso dell'articolazione della spalla

22 cm; 0,4 kg  
M-1000160

### C. Modello funzionale di lusso dell'articolazione del ginocchio

32 cm; 0,56 kg  
M-1000164

### B. Modello funzionale di lusso dell'articolazione dell'anca

32 cm; 0,56 kg  
M-1000162

### D. Modello funzionale di lusso dell'articolazione del gomito

33 cm; 0,28 kg  
M-1000166

## 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



## 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



## Modelli Classici

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.

### E. Articolazione della spalla

16 x 12 x 20 cm  
M-1000159

### G. Articolazione del ginocchio

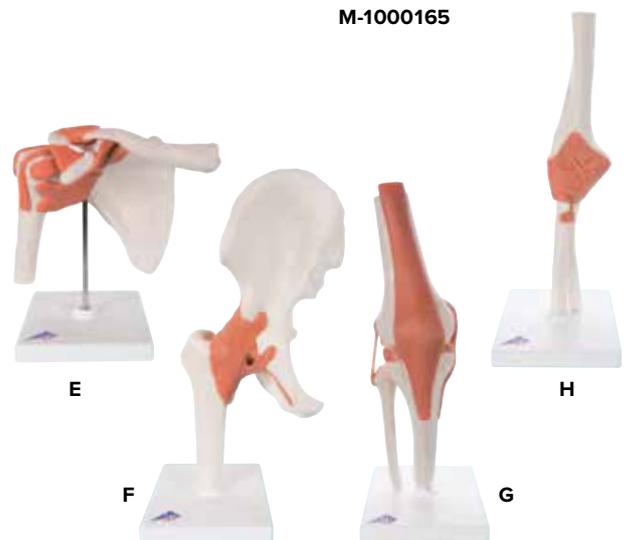
12 x 12 x 34 cm  
M-1000163

### F. Articolazione dell'anca

17 x 12 x 33 cm  
M-1000161

### H. Articolazione del gomito

12 x 12 x 39 cm  
M-1000165



## 3B Scientific® Serie Miniature

Queste articolazioni in miniatura hanno la stessa funzionalità di quelle a grandezza naturale, con l'aggiunta di sezioni trasversali delle articolazioni stesse.

### I. Mini articolazione della spalla

12 x 14 x 16 cm  
M-1000172

### J. Mini articolazione dell'anca

16 x 12 x 20 cm  
M-1000168

### K. Mini articolazione del ginocchio

10 x 14 x 24 cm  
M-1000170

### L. Mini articolazione del gomito

16 x 12 x 20 cm  
M-1000174



# MODELLI VERTEBRALI



I modelli di vertebre 3B Scientific® sono:

- calchi di vertebre reali
- anatomicamente corretti fin nei dettagli
- realizzati in materiali estremamente resistenti



## 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**



## 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 prolasso 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

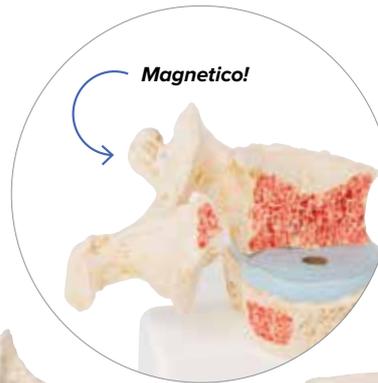
**M-1000158**

## 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**



**Illustrazione grafica della perdita di massa ossea!**

## 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 sintesi, 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**



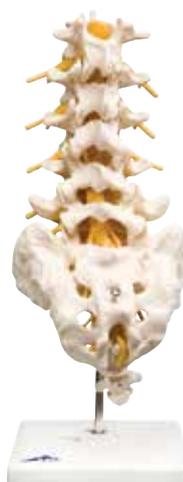
### Colonna vertebrale lombare con ernia del disco dorsolaterale

Tra la 3. e la 4. vertebra lombare. Con osso sacro e coccige. Su cavalletto, montaggio mobile.  
34 cm; 0,55 kg  
**M-1000150 €76,00**



### A. 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**



### B. 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**



### C. 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**

### 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**



### 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**

### 5 vertebre (senza immagine)

Atlante, epistrofeo, vertebra cervicale, vertebra toracica, vertebra lombare. Non fisse, appese ad un filo di nylon.  
**M-1000148**



### 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**



### 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**



### 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**



Aspetto  
realistico

## Set con 24 vertebre BONElike™

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**

**Un eccellente strumento  
per studiare l'anatomia della  
colonna vertebrale!**

## Che cosa è BONElike™?

Le ossa prodotte con 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 BONElike™ riproducono alla perfezione l'osso umano e le rendono strumenti ideali per la didattica in campo medico.

### 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

### A. Set con 7 3B BONElike™ vertebre lombari

**M-1000021**

### B. BONElike™ Set di 5 Vertebre lombari

**M-1000155**



A



B



**Tanto realistica da sembrare vera!**

#### **Colonna vertebrale BONElike™**

Calco naturale a montaggio flessibile della colonna vertebrale umana caratterizzato dalla straordinaria qualità 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 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. 32

85 cm; 1,5 kg

**M-1000157**



**Anca, osso ischiatico e pubico prima della fusione**

#### **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

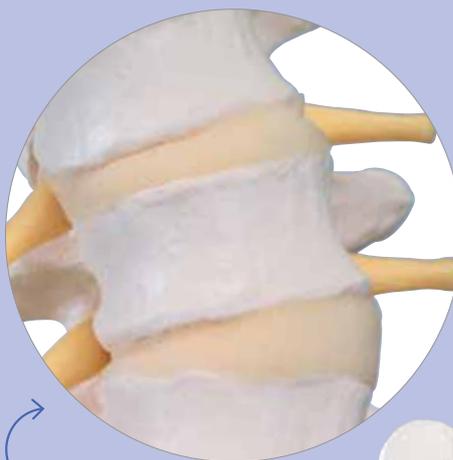
## Flessione possibile

### Colonna vertebrale flessibile con dischi intervertebrali morbidi

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**



*I dischi si deformano per la pressione quando si piega la colonna vertebrale*



## Scegli il modello più adatto alle tue esigenze

→ Completa guida comparativa di tutti i modelli di colonna vertebrale a pagina 32

## 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.

#### **+** Altre caratteristiche di tutte le colonne vertebrali classiche:

- Molto economica e robusta
- Montaggio flessibile per dimostrazioni dettagliate
- Squama dell'osso occipitale
- Arterie vertebrali
- Nervi spinali sporgenti
- Ernia del disco dorsolaterale tra L3 e L4



### 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**



### Colonna vertebrale flessibile classica, con tronchi del femore\*

- Bacino maschile con tronchi del femore

83 cm; 2,1 kg

**M-1000122**



# Colonne Vertebrali 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



## Colonna vertebrale flessibile didattica con tronchi del femore\*

- Bacino maschile con tronchi del femore

82 cm; 2,1 kg

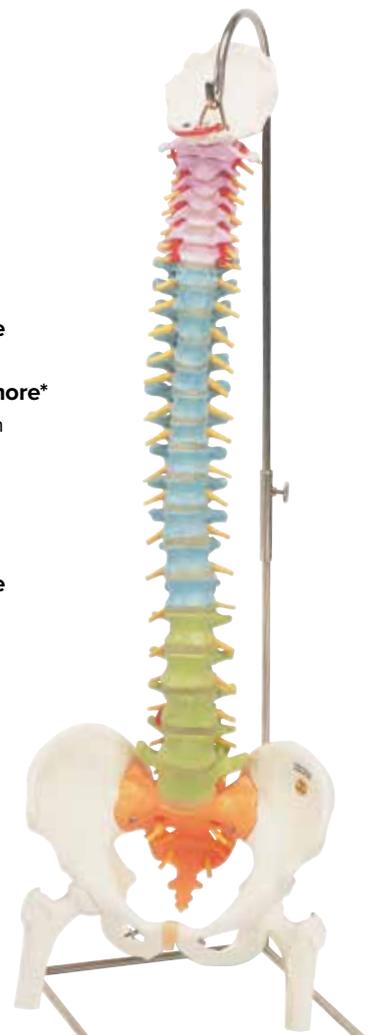
**M-1000129**

## Colonna vertebrale flessibile didattica (senza immagine)\*

- Bacino maschile

74 cm; 1,9 kg

**M-1000128**



*\*Il cavalletto é venduto separatamente. Vai a pagina 32 per maggiori informazioni.*



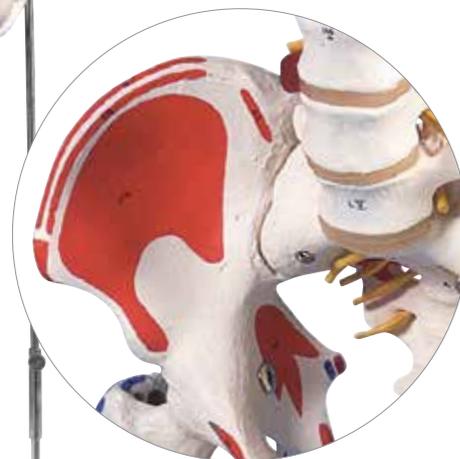
## Colonna vertebrale flessibile classica, con bacino femminile\*

Questa versione oltre alle caratteristiche della colonna vertebrale flessibile classica viene fornita con bacino femminile.

- Bacino femminile

74 cm; 1,8 kg

**M-1000124**



Le origini dei muscoli dipinte a mano



## 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**



# 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



**Colonna di lusso flessibile tronchi del femore\***

- Bacino maschile con tronchi del femore

83 cm; 2,1 kg

**M-1000126**

**Colonna vertebrale flessibile, modello di lusso (senza immagine)\***

- Bacino maschile

74 cm; 1,8 kg

**M-1000125**



**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**



# Colonne ad Alta Flessibilità

**+** Montaggio speciale con anima flessibile che garantisce maggiore stabilità per tutti gli utilizzi!

È così robusta che probabilmente non comperete 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



**Colonna vertebrale flessibile molto robusta, con tronchi del femore\***

- Bacino maschile con tronchi del femore

83 cm; 2,3 kg

**M-1000131**

**Colonna vertebrale flessibile molto robusta (senza immagine)\***

- Bacino maschile

74 cm; 1,4 kg

**M-1000130**

# Colonne Vertebrali con Cassa Toracica

Scopri come mostrare in maniera semplice e immediata l'interazione fra la colonna vertebrale e le singole costole!

**Colonna vertebrale flessibile classica, con cassa toracica e tronchi del femore\***

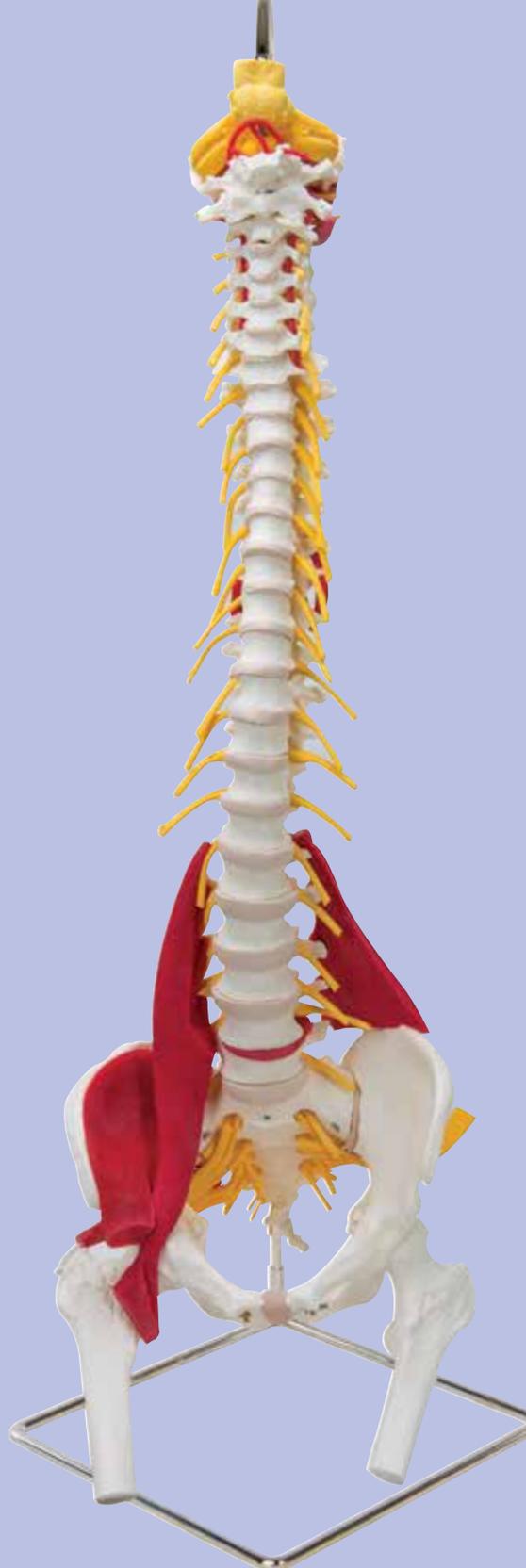
Questo modello illustra il rapporto tra colonna vertebrale, costole e relative strutture.

**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**



## Mostra semplicemente l'interazione fra le ossa e i muscoli

### Modello di colonna vertebrale con muscoli

Questo modello è stato realizzato dallo scultore anatomico John Mitchell, noto in tutto il mondo. Può essere usato per illustrare rapidamente e semplicemente la relazione tra ossa e muscoli nella colonna vertebrale. I muscoli sono realizzati in morbida gomma poliuretana, sono fissati da una resistente corda elastica e presentano un posizionamento corretto dal punto di vista anatomico. Supporto non incluso.

**M-1018411**

\*Cavalletto vendibile singolarmente. Maggiori informazioni a pagina 32.

# COLONNE VERTEBRALI A CONFRONTO

Scegli il modello più adatto alle tue esigenze:

Art. No.	COLONNE FLESSIBILI			COLONNE CLASSICHE				COLONNE DIDATTICHE	
	M-1008545	M-1000130	M-1000131	M-1000123	M-1000124	M-1000121	M-1000122	M-1000128	M-1000129
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			•	•			•		•
3B BONElike™									

## Modelli in Miniatura:

Anatomicamente corrette, flessibili ed a un terzo delle dimensioni reali. Perfette per la vostra scrivania o come regalo!

### 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**

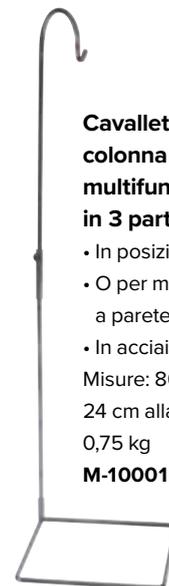
Consegnato con base. 44 cm

**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**





# MODELLI DI CRANIO

## Modelli di Cranio Classici



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

**NOVITA'**: chiusure magnetiche per dimostrazioni più pratiche e semplici!

### **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

### **Cranio, modello classico, in 3 parti**

La 3 parti rappresenta un'ottima scelta per lo studio anatomico di base ed è raccomandabile anche come regalo medico.

20 x 13,5 x 15,5 cm; 0,6 kg

**M-1000046**



Realistica  
calotta cranica

# Dettagli Realistici!

A



B



Numerati e  
dipinti a mano

### **A. 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-1000052**

### **B. 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-1000055**



### 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-1000053**



Per ulteriori immagini e maggiori dettagli visita il sito [3bscientific.com](http://3bscientific.com)!



### 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-1000056**

### 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-1000049**



### 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-1000054**



### A. Cranio, modello didattico, su vertebre cervicali, in 4 parti

Questo modello illustra le forme e le relazioni delle diverse ossa del cranio grazie a 8 colori didattici. A montaggio flessibile sulla colonna vertebrale (C1, C2 e C7 sono a colori), questo modello illustra anche il rombencefalo, il midollo spinale, i nervi spinali della colonna vertebrale cervicale, le arterie vertebrali, le arterie basilari e le arterie cerebrali posteriori.

*Lo strumento più efficace per imparare: toccare con mano!*



- 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
- Su cavalletto. 17,5 x 17,5 x 30 cm; 0,6 kg  
**M-1000048**

### B. Cranio, modello classico, con vertebre cervicali, in 4 parti

In questo modello il cranio è stato montato sulle vertebre cervicali ed è asportabile. Sono rappresentati il rombencefalo, il midollo spinale, i nervi cervicali, le arterie vertebrali, le arterie basilari e le arterie cerebrali posteriori.

- 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
- Su cavalletto. 20 x 13,5 x 15,5 cm; 0,6 kg  
**M-1000047**

### C. Cranio scomponibile in 22 parti, 3B Scientific®, versione didattica

Il cranio umano è composto da molte singole ossa che aderiscono le une alle altre solo nel corso dello sviluppo. 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 leggermente semplificate.



Ai fini didattici le 22 ossa del cranio sono rappresentate in 9 diverse colorazioni. Così si possono distinguere facilmente le varie ossa del cranio.

#### **Il cranio è composto dalle seguenti ossa:**

- Osso parietale (destro e sinistro)
  - Osso occipitale
  - Osso frontale
  - Osso temporale (destro e sinistro)
  - Sfenoide
  - Etmoide
  - 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 denti
- 21 x 14 x 16 cm; 0,7 kg  
**M-1000069**

### D. 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**

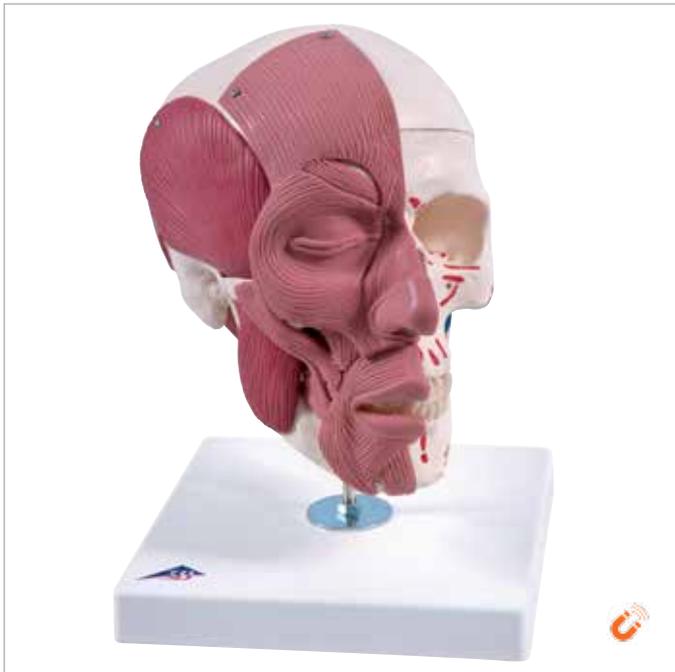
### Cranio, modello di lusso, per dimostrazioni, in 10 parti

#### *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**



### 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-1013283**

### Modelli di cranio per dimostrazioni speciali



### 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 si 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**

## Modelli di cranio BONElike™: un realismo impareggiabile!



Modelli in 3B BONElike™ sono fedelissime riproduzioni che mostrano le migliori strutture anatomiche rendendole “vive”.

### BONElike™ Cranio – cranio didattico di lusso, in 7 parti

I nuovi 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 BONElike™ Cranio – cranio combinato, trasparente/osseo, in 8 parti

I nuovi 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 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**

### 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**



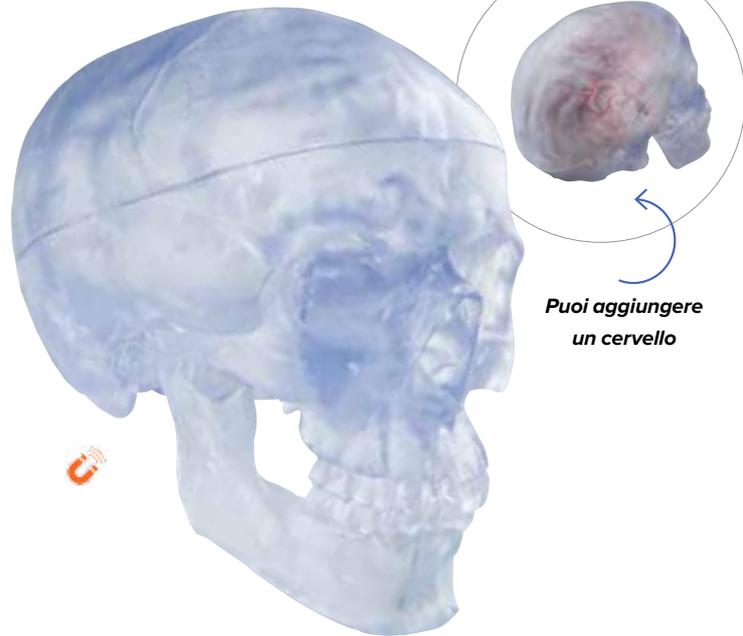
### Cranio microcefalo

Cranio di uomo giovane. Questo cranio microcefalo in un pezzo unico illustra un ascesso alveolare della mascella superiore destra, nella quale il dente canino superiore destro non è spuntato. I molari mostrano forti segni di usura. 27 denti. Calco naturale. 23 x 16,5 x 17 cm; 0,8 kg  
**M-1000065**



### Cranio con gnatoschisi e palatoschisi

Maschile. Grave malformazione della metà sinistra del cranio. Il cranio è un pezzo unico ed ha 29 denti. Calco naturale. 28 x 23 x 19,5 cm; 0,8 kg  
**M-1000067**



### Cranio, modello classico, trasparente, in 3 parti

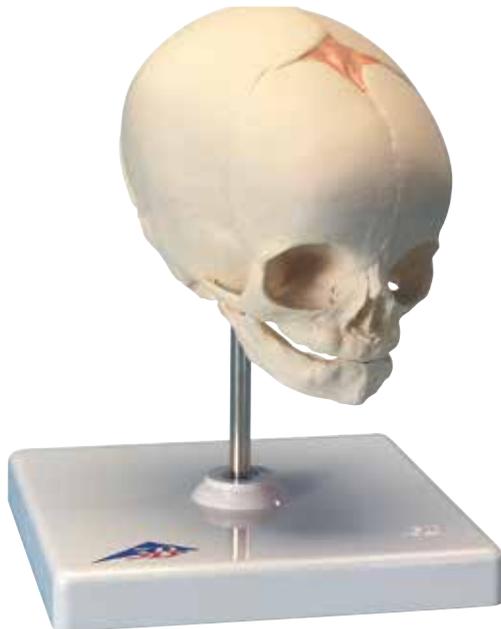
Utilizzate questo cranio speciale per lo studio delle strutture interne, normalmente visibili solo su radiografia.

- 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 57 per tutti dettagli.

20 x 13,5 x 15,5 cm; 0,6 kg

**M-1000051**



### 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

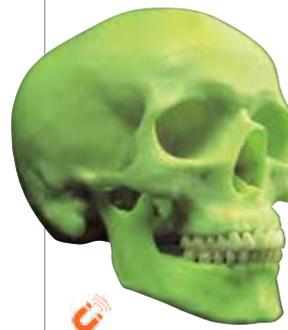
**M-1000058**

### 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-1000050**



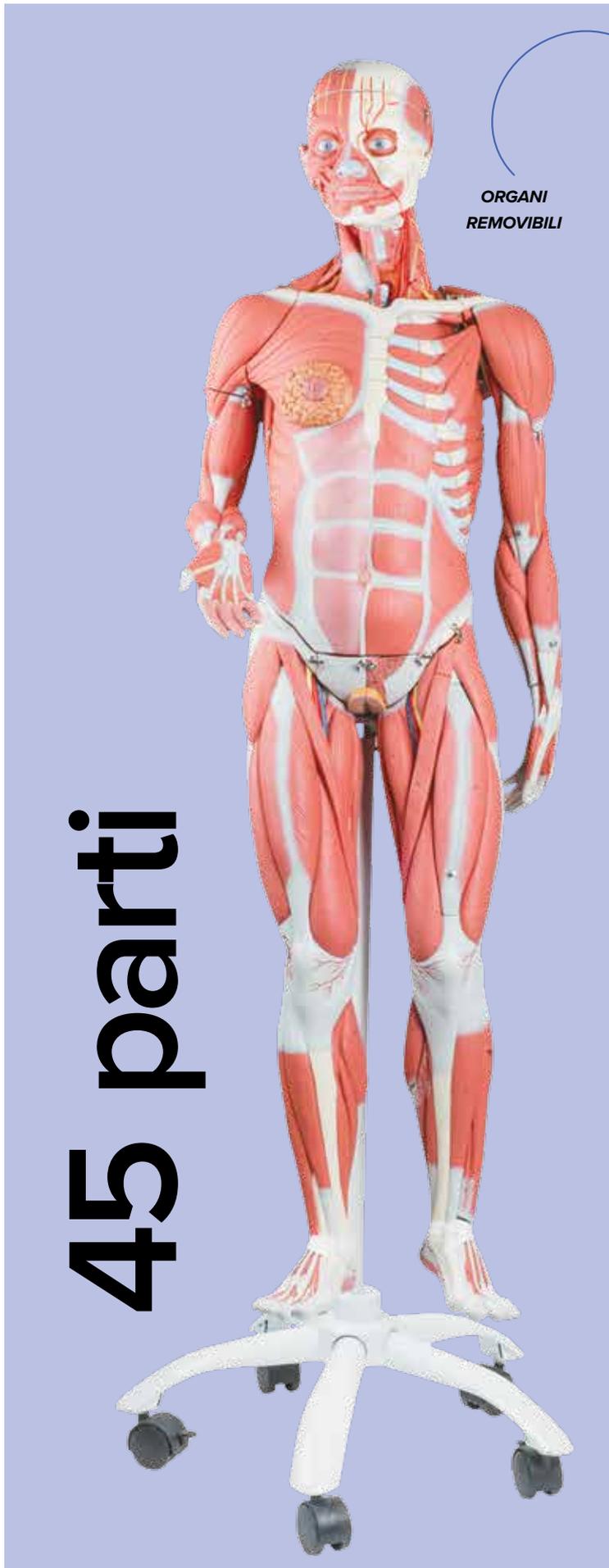
### Mini cranio, in 3 parti

Il nostro mini cranio riproduce fedelmente le strutture anatomiche ed è scomponibile in calotta, base cranica e mandibola.

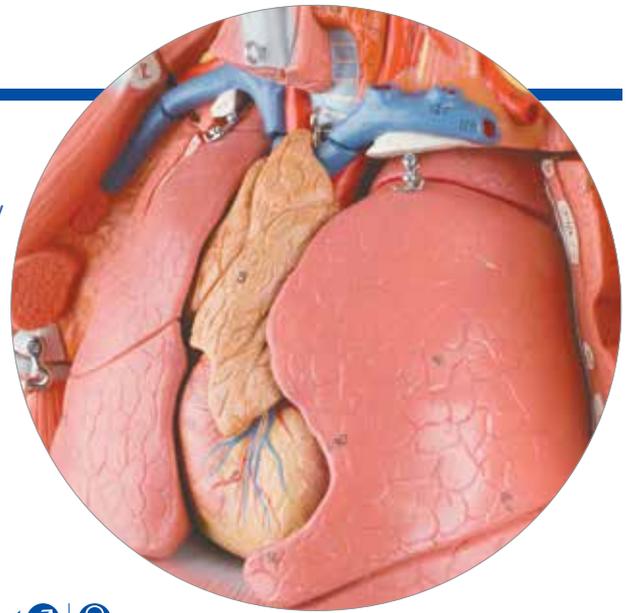
10 x 8 x 8 cm; 0,1 kg

**M-1000041**

# LA MUSCOLATURA



ORGANI  
REMOVIBILI



## 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**

## Figura femminile con muscoli, smontabile in 23 parti (senza immagine)

Pregiata figura femminile dotata delle stesse caratteristiche del modello 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**

45 parti



### Figura con muscoli a grandezza naturale, in 37 parti

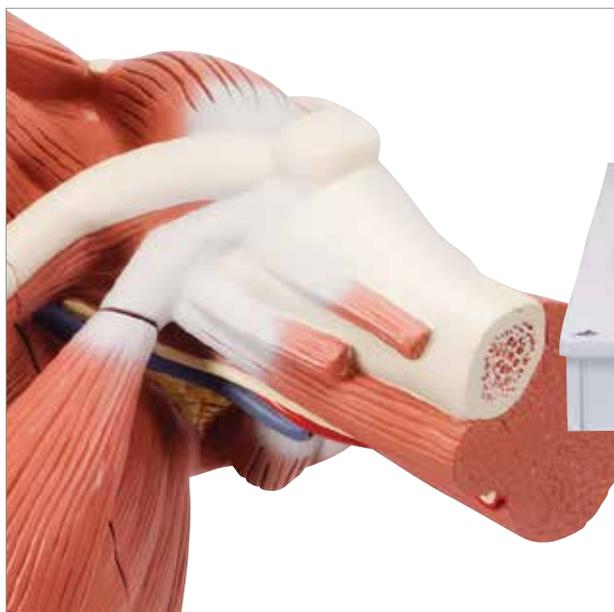
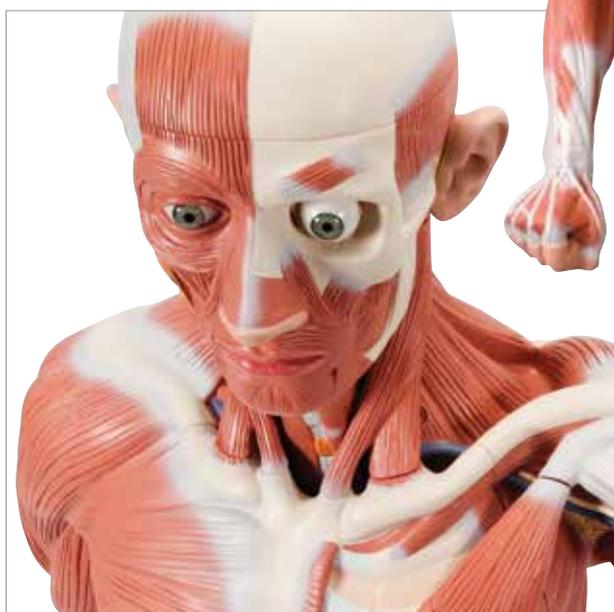
Questa pregiata figura con muscoli illustra la muscolatura superficiale e profonda con fedeltà nei dettagli. Realizzato con straordinaria accuratezza e in grandezza naturale, questo capolavoro è un sussidio unico per l'insegnamento dell'anatomia, persino in grandi aule universitarie.

**Le parti seguenti si possono staccare per uno studio più dettagliato:**

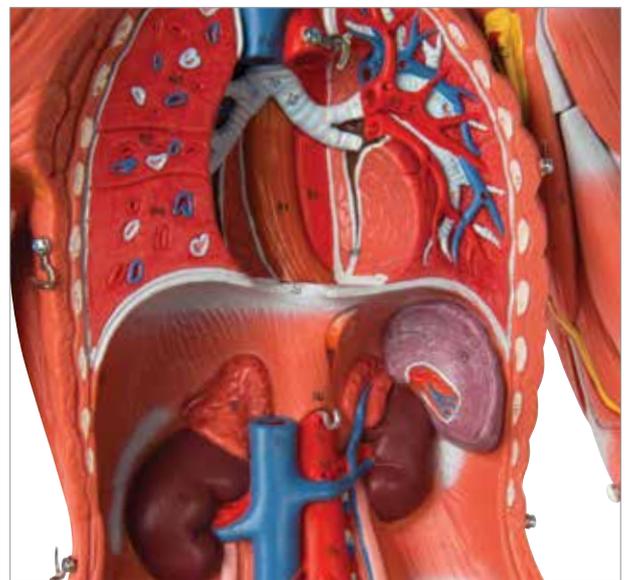
- Calotta cranica
- Cervello in 6 parti
- Globo oculare con nervo ottico
- Parete toracica e parete addominale
- Entrambe le braccia
- Laringe in 2 parti
- 2 lobi polmonari
- Cuore in 2 parti
- Diaframma
- Stomaco in 2 parti
- Fegato con cistifellea
- Intestino completo con intestino cieco
- Metà anteriore del rene
- Metà vescica urinaria
- Pene in 2 parti
- 10 muscoli

180 x 110 x 50 cm; 53 kg

**M-1001235**



**Modello a grandezza naturale**



## Un'alternativa salva spazio con eccezionali dettagli in metà altezza!



### 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 multiligue, 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-1000210**



### 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-1000211**



**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

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

**M-1000209**



**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.

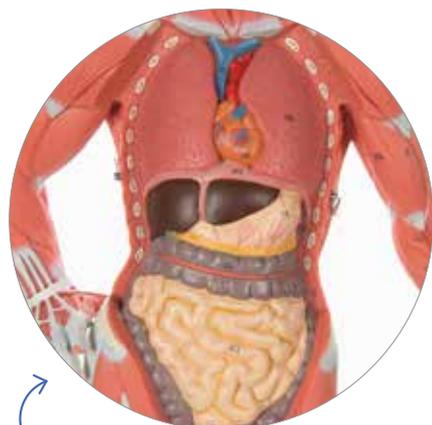
174 cm; 40,7 kg

**M-1000208**

**39 parti  
incredibilmente  
dettagliate, più il  
software gratis!**



*Su ruote,  
facile da  
spostare!*



*Addome removibile*



**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**





**I modelli muscolari di gamba e braccio a grandezza naturale hanno il piedistallo removibile!**

**Gamba con muscoli, modello di lusso, in 7 parti**

Riproduzione a grandezza naturale scomponibile in gamba superiore e gamba inferiore.

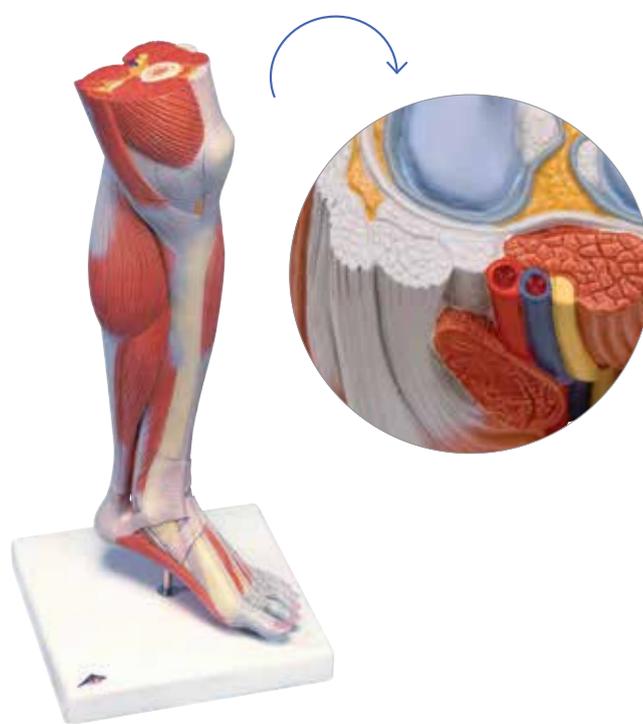
***I muscoli seguenti si possono staccare:***

- 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**



**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**

**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**



**Braccio con muscoli, modello di lusso,  
in 6 parti**

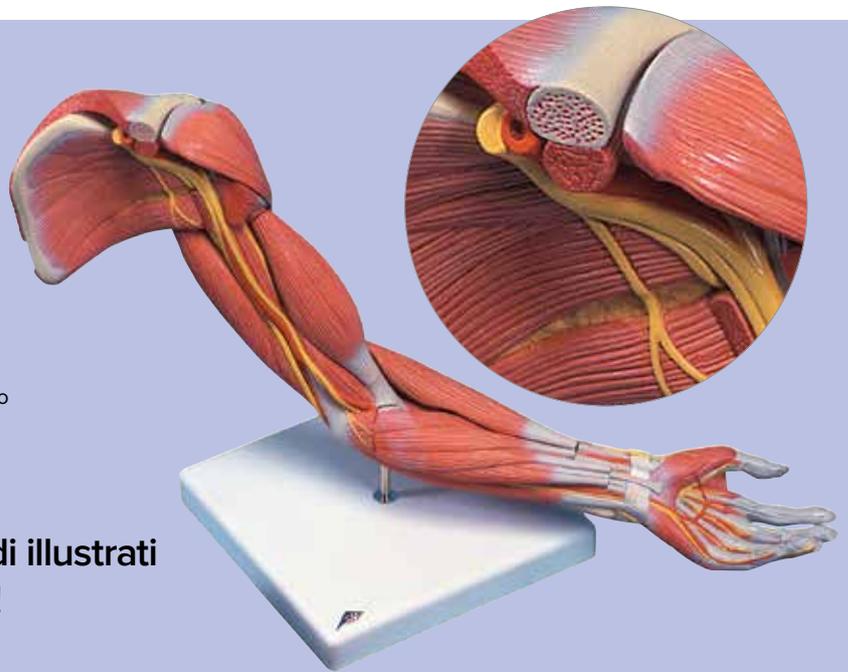
*Da questo modello a grandezza naturale  
si possono staccare i seguenti muscoli:*

- 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!**

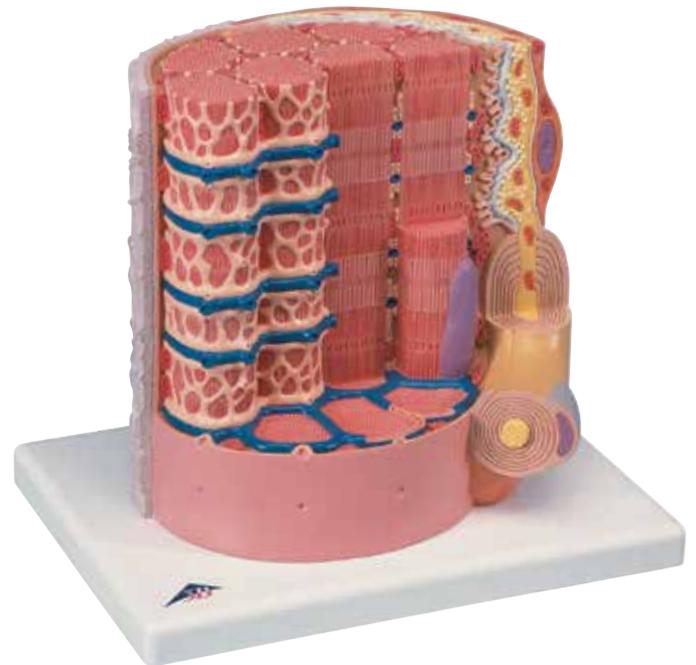


**Braccio con muscoli,  
in 6 parti**

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 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**

**3B MUSCLEtrainer™ – Tutti i muscoli a portata di click!**

Vuoi sapere tutto sull'apparato motorio umano? In tal caso 3B MUSCLEtrainer™ è quel che fa per te! Con 248 immagini, 241 muscoli e oltre 200 strutture anatomiche ti mette in forma per l'esame o ti aiuta a rinfrescare le tue conoscenze. La sua struttura intelligente semplifica la pianificazione temporale, consente sequenze di quiz esattamente definite, offre subito un'analisi dei risultati e visualizza il successo dell'apprendimento a lunga scadenza.

**M-1002489**



# MODELLI DI TORSO



## Autentici Torsi 3B Scientific® Qualità e valore a prezzi straordinari!

3B Scientific® è il luogo in cui trovare modelli di torso umano in grado di coniugare qualità e valore. I nostri torsi sono sviluppati e modellati da artigiani esperti usando plastiche di alta qualità, sono poi dipinti a mano per curare ogni minimo dettaglio. I torsi 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 subito lo shop su [3bscientific.com](http://3bscientific.com)!

### 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 dell'anatomia, persino in grandi aule universitarie.

**Per uno studio dettagliato e per scoprire gli organi interni, le seguenti parti possono essere rimosse con facilità:**

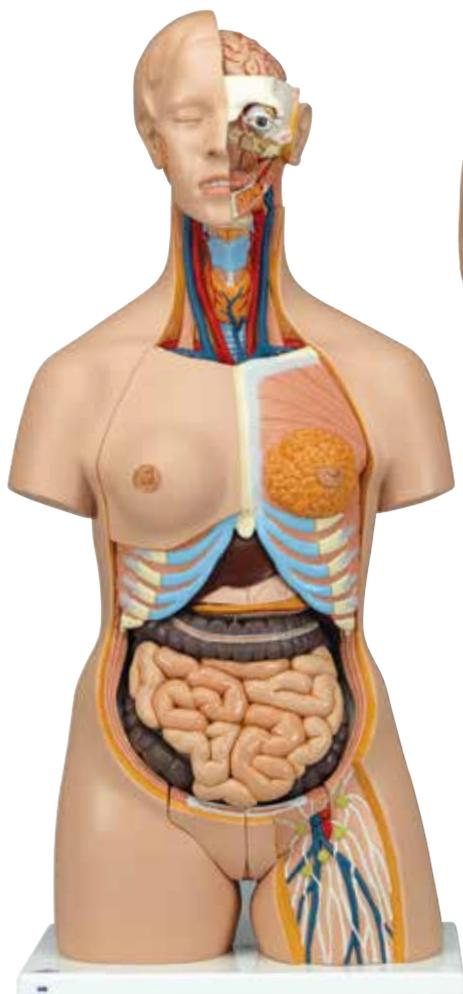
- Calotta cranica
- Cervello in 6 parti
- Globo oculare con nervo ottico
- Parete toracica e parete addominale
- Laringe in 2 parti
- 2 lobi polmonari
- Cuore in 2 parti
- Diaframma
- Stomaco in 2 parti
- Fegato con cistifellea
- Intestino completo con intestino cieco
- Metà anteriore del rene
- Metà vescica urinaria
- 4 muscoli

Montato su robusta base. 95 x 60 x 35 cm; 14 kg

**M-1001236**



# Dettagliato, dentro e fuori!



## 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.

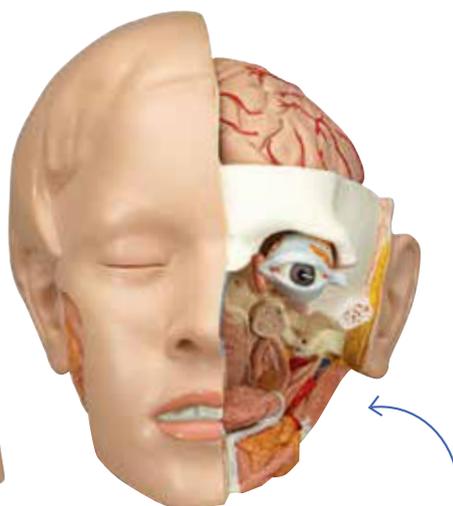
### Le seguenti parti possono essere rimosse per uno studio dettagliato:

- 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

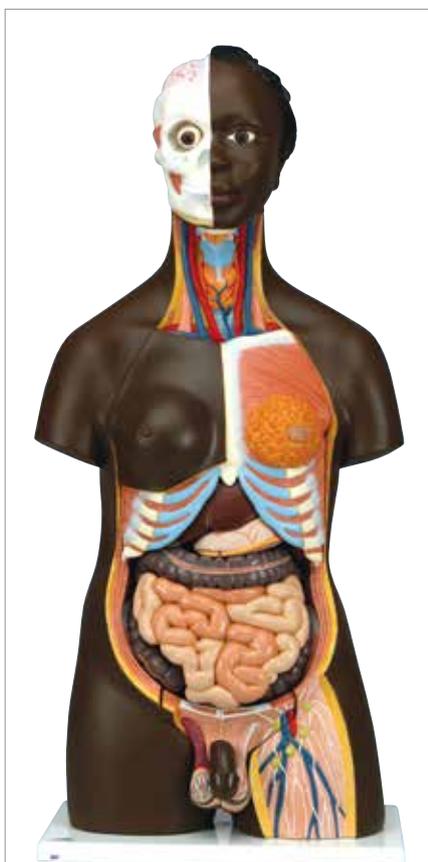
Dipinto a mano con colori realistici, consegnato con Torso Guide 3B Scientific®, montato su base. Lineamenti caucasici.

87 x 38 x 25 cm; 7,5 kg

**M-1000196**



Testa in 3 parti, con metà cervello e un occhio removibili

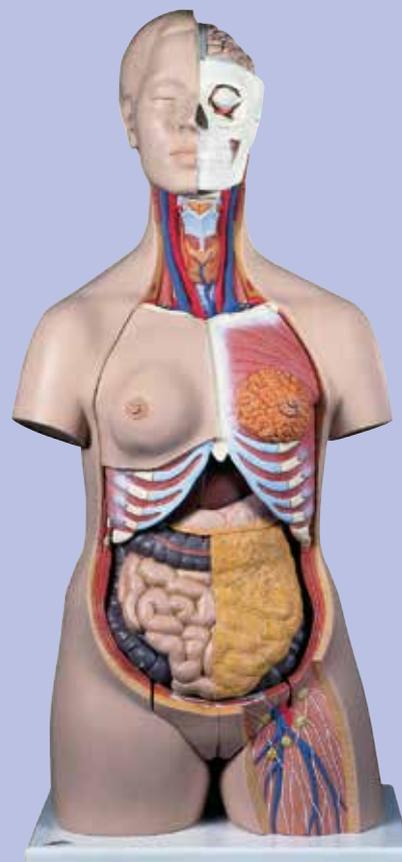


## Torso Africa, bisessuato in 24 parti

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**



## 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

Consegna con Torso Guide 3B.

87 x 38 x 25 cm; 7,3 kg

Lineamenti caucasici, 20 parti

**M-1000197**

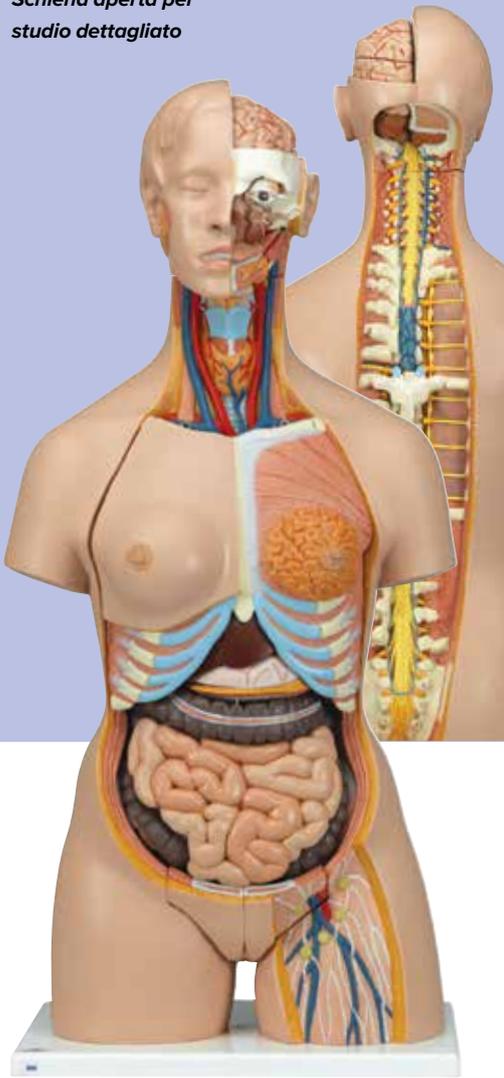
## Torso bisessuato giapponese, in 18 parti

Con testa non smontabile e senza parete toracica femminile.

**M-1000199**



*Schiena aperta per studio dettagliato*



**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, consegna su solida base. 87 x 38 x 25 cm; 7,6 kg

**M-1000200**

**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.deltoido e m. grande del gluteo sono persino staccabili. Osservate anche le vertebre, il midollo spinale, i nervi spinali e le arterie vertebrali. Scambiate l'apparato genitale maschile e femminile, scoprite le strutture interne del cervello, e molto altro ancora.

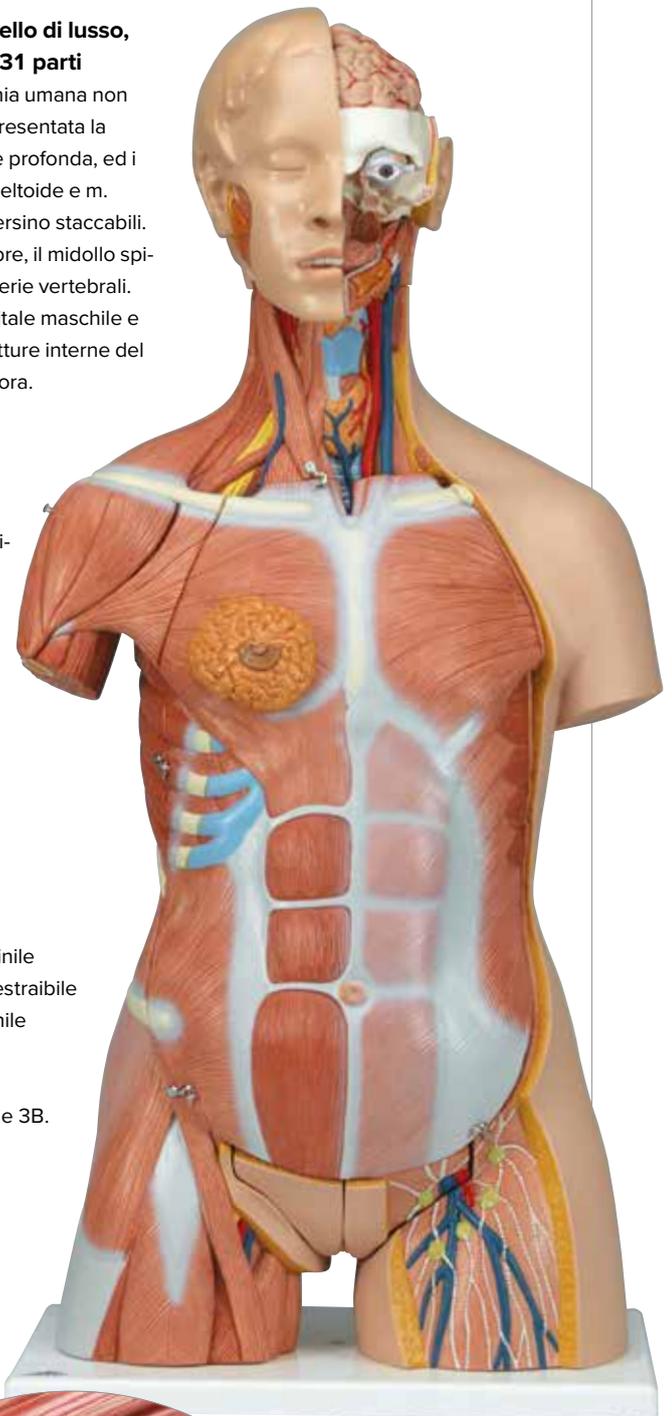
**Si possono rimuovere le seguenti parti:**

- Testa in 6 parti
- Parete toracica e addominale con muscolatura
- 7. vertebra toracica
- Ghiandola mammaria femminile
- M. grande del gluteo e m. 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.

87 x 38 x 25 cm; 8,5 kg

**M-1000203**



**Strutture muscolari riprodotte fin nei dettagli**

# Torso a grandezza naturale

## 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.

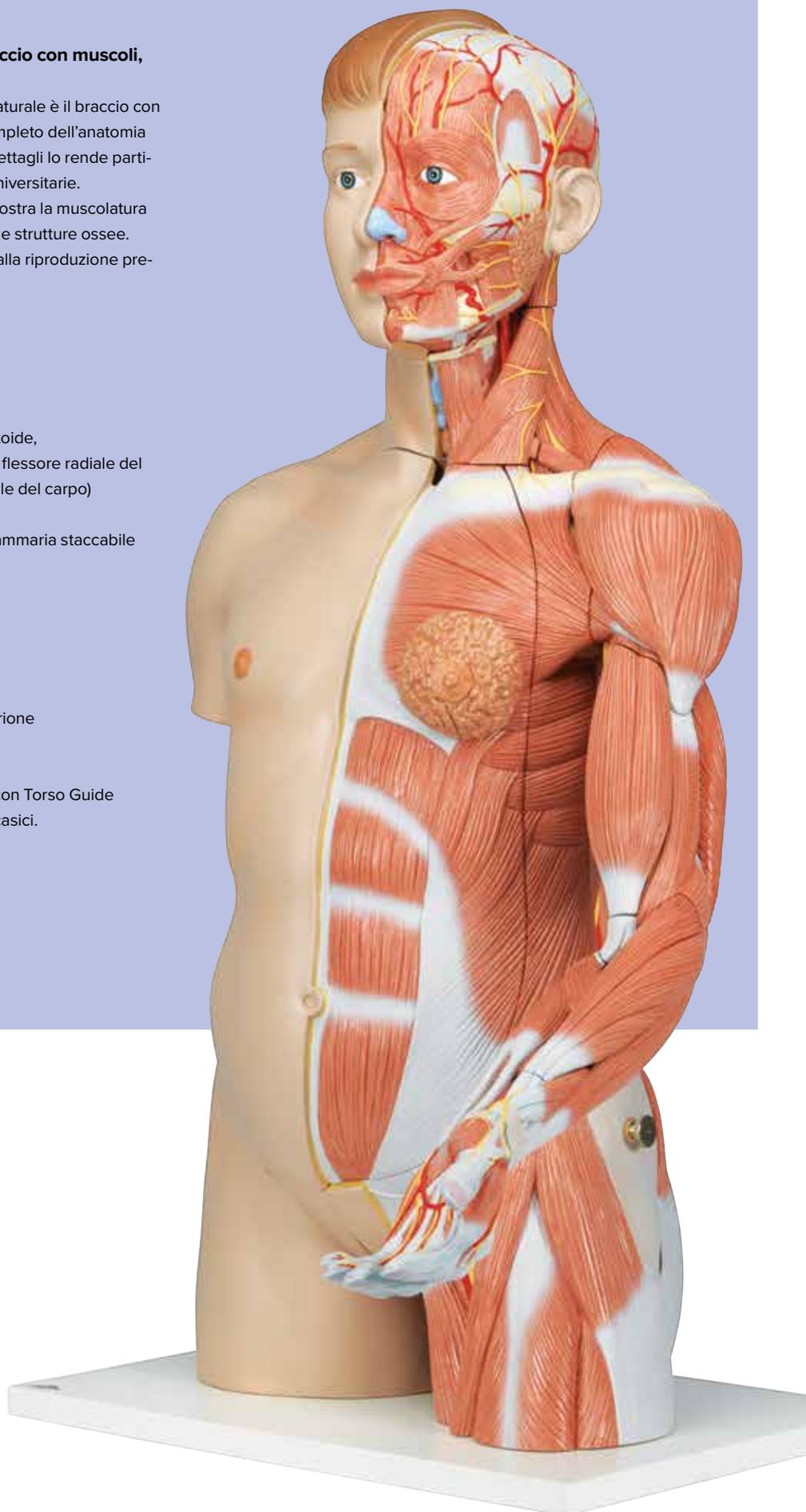
### Smontabile nelle seguenti parti:

- Testa in 2 parti
- Metà cervello
- M. sternocleidomastoideo
- Braccio con muscoli in 6 parti (staccabili: m. deltoide, m. bicipite, m. tricipite, m. palmare 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**



## 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**

### 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

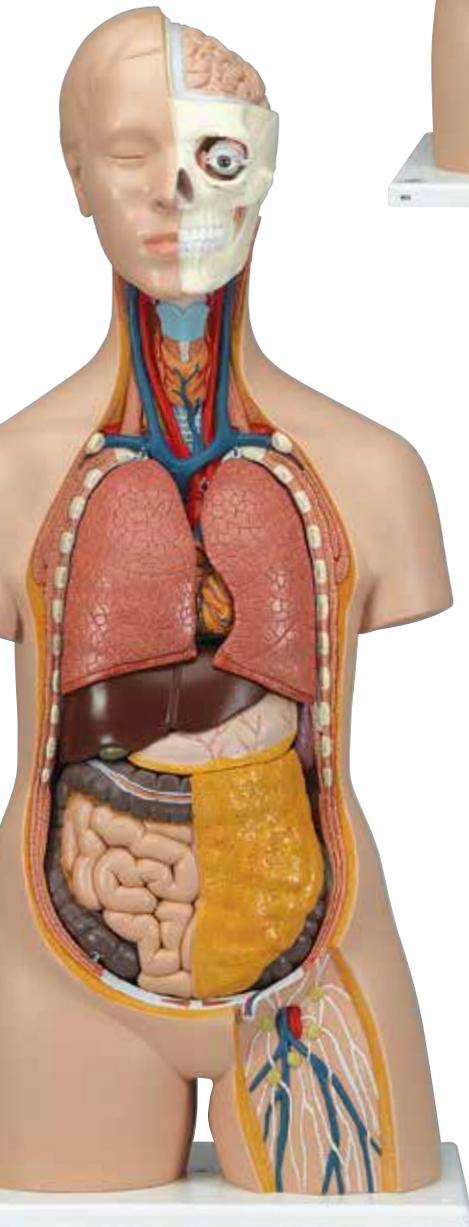
### Torso classico, in 14 parti

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.  
87 x 38 x 25 cm; 5,9 kg  
**M-1000190**



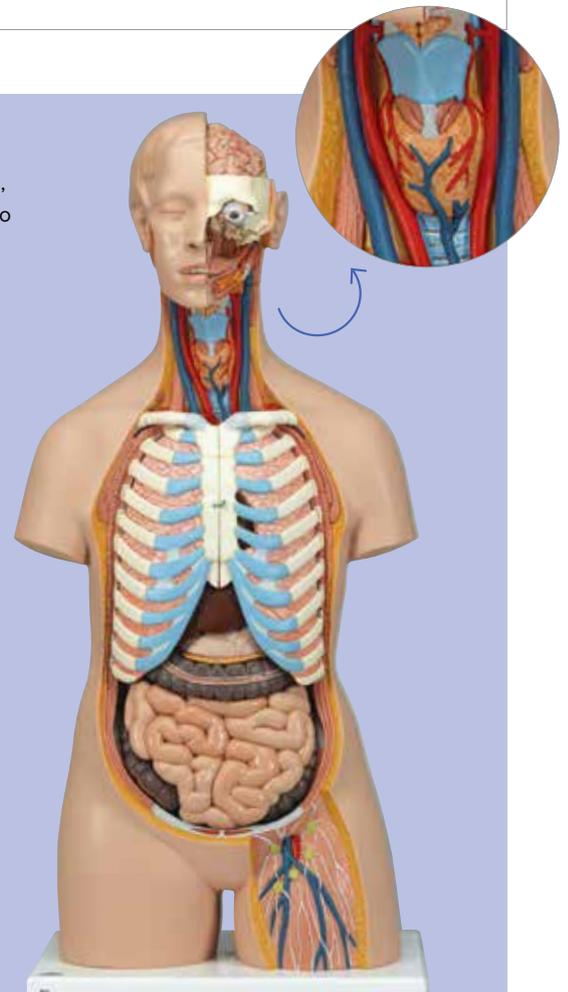
### Torso classico, senza sesso, in 16 parti

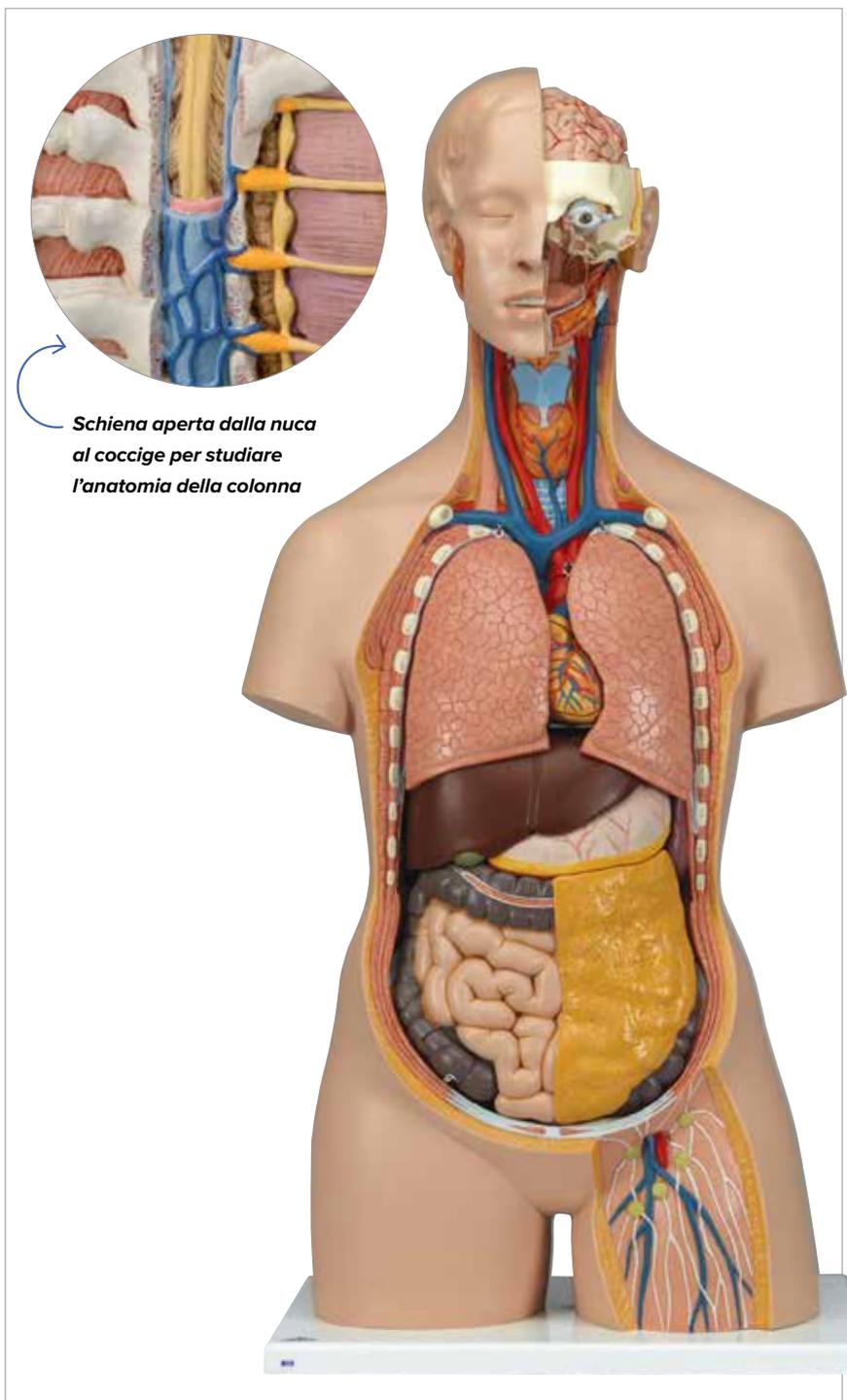
Torso a grandezza naturale, smontabile in 16 parti, dipinto a mano con dettagli realistici per uno studio dettagliato. Fatto in plastica di alta qualità.

#### 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**





**Schiena aperta dalla nuca  
al coccige per studiare  
l'anatomia della colonna**

### 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 (vedi immagine a pag. 48).

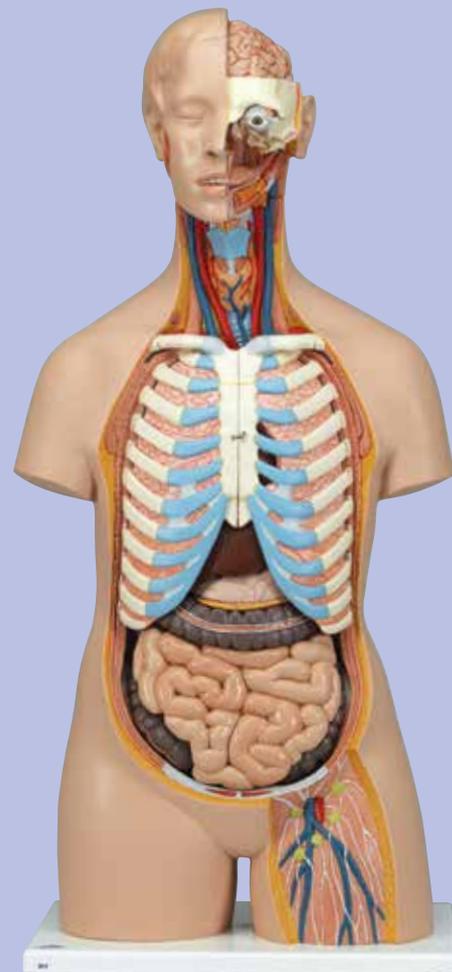
#### Le seguenti parti sono removibili:

- 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**



### 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**

Troverai la scheda didattica di ogni fetta nel manuale di prodotto.

#### 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.

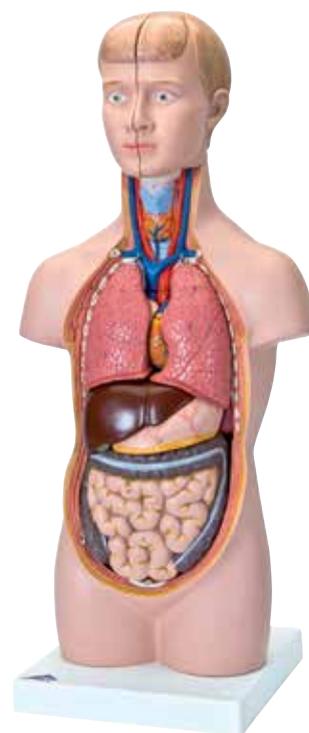
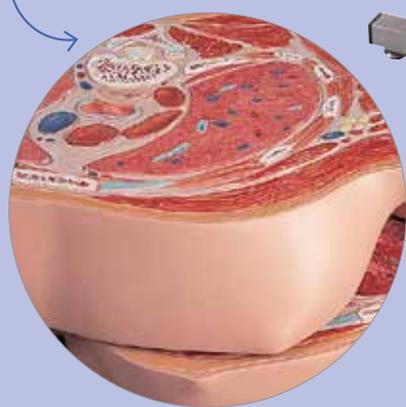
Ogni fetta si può rimuovere.

130 x 40 x 35 cm; 19 kg

**M-1001237**



Ogni disco ruota orizzontalmente



#### Cerchi un'alternativa in formato ridotto?

##### 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 (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**

#### Involucro antipolvere per torsi (senza immagine)

Proteggete il torso con il nostro robusto involucro antipolvere. Adatto per tutti i torsi. Nero con finestrella trasparente.

**M-1018402**



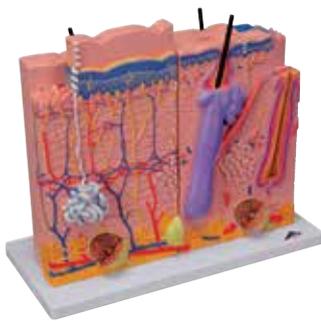
## Cute, modello in blocco, ingrandito 70 volte

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**

## 3 Modelli in 1!



### 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**

### Sezione della cute

Questo modello mostra la struttura fine della cute in tutti i suoi componenti. In base alla 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**



### Sezione della cute, ingrandita 70 volte

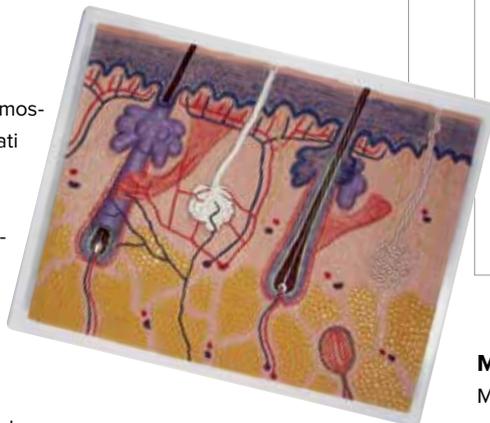
Questo modello in rilievo mostra una sezione dei tre strati della pelle con peli.

#### Sono visibili:

- Radici dei peli con ghiandole sebacee
- Ghiandole sudoripare
- Recettori
- Nervi
- Vasi

Su base. 26 x 33 x 5 cm; 1 kg

**M-1000289**

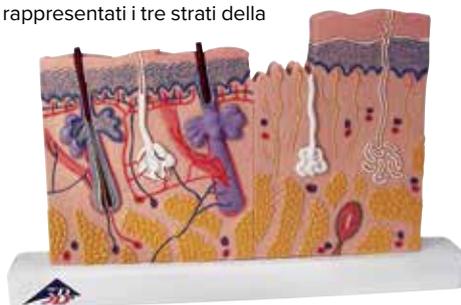


### Sezione della cute, ingrandita 40 volte

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**



### Modello di cancro delle 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**



# TESTA E CERVELLO



## I modelli anatomici 3B Scientific® garantiscono:

- Materiali di alta qualità estremamente resistenti
- atossicità dei materiali per un uso quotidiano
- Riproduzioni fedeli e dipinte a mano da abili artigiani



### 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**

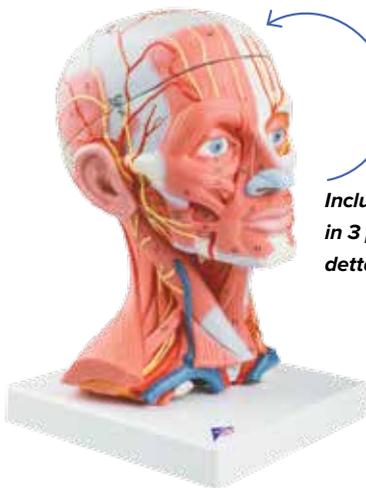


### Testa asiatica con collo, in 4 parti

Stesse caratteristiche e dettagli del modello 1000216, ma con aspetto asiatico. Fornito su base.

26 cm; 2,2 kg

**M-1000215**



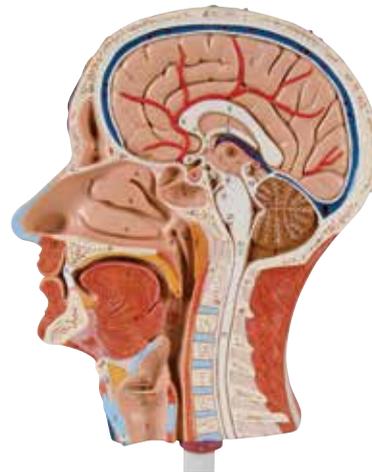
*Include un cervello in 3 parti, con dettagli numerati*

### 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**



### 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**



### 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**

### 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

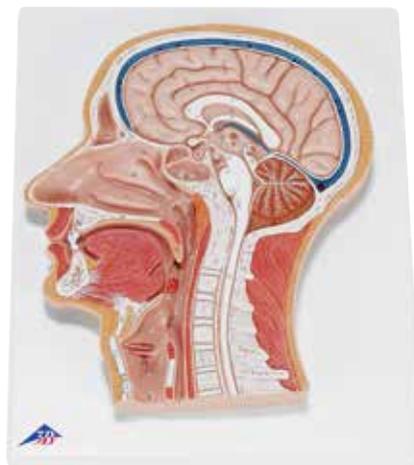
**M-1012789**

### C. Sezione mediana e frontale della testa

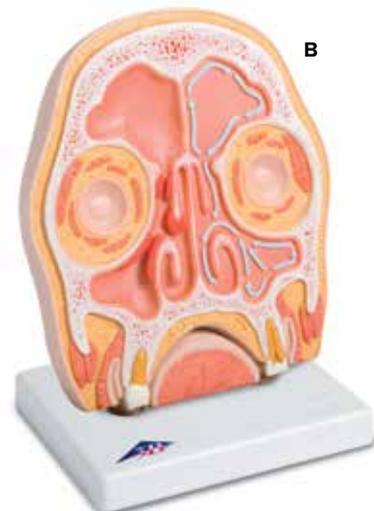
2 modelli in rilievo su base.

41 x 31 x 5 cm; 1,45 kg

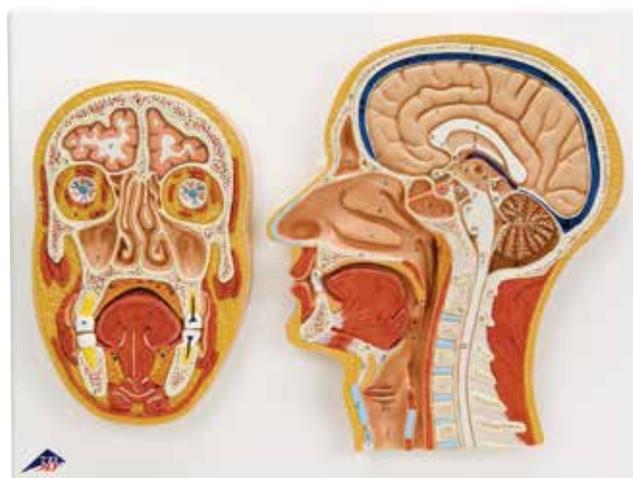
**M-1000220**



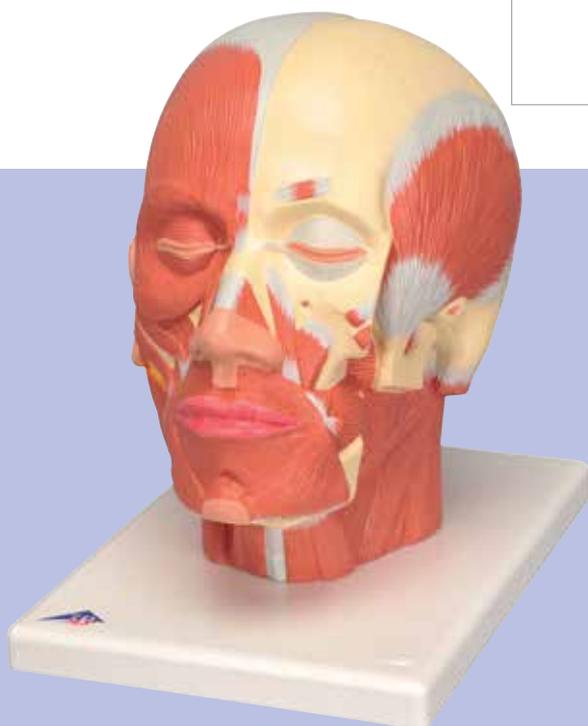
A



B



C



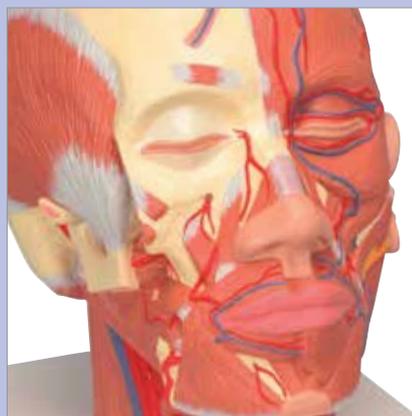
### Muscolatura della testa

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**



### 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**



### 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**

### A. 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

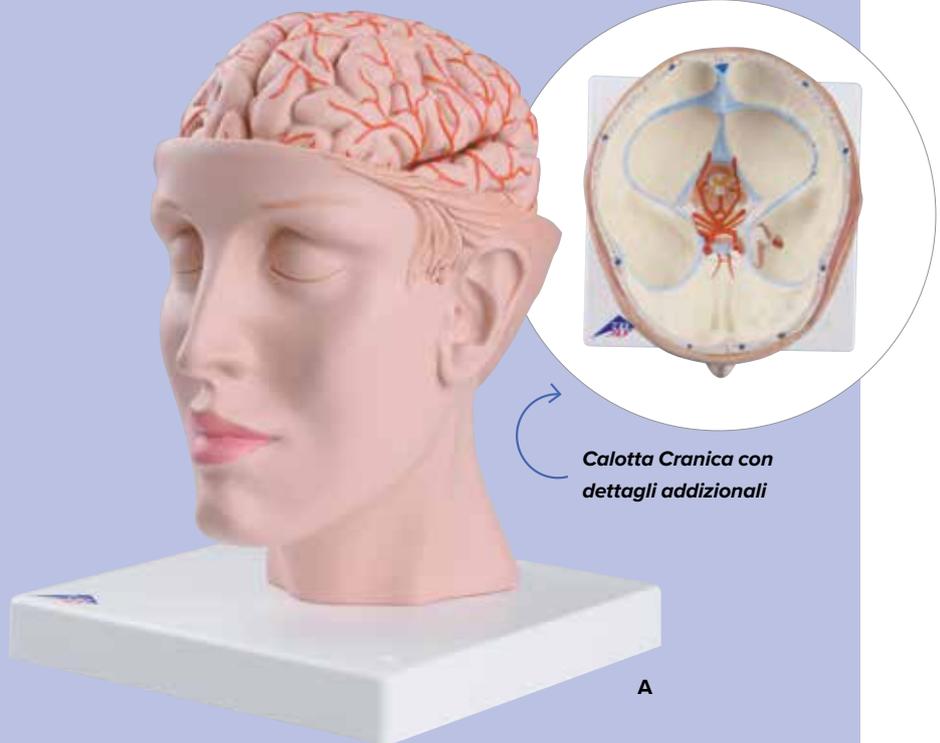
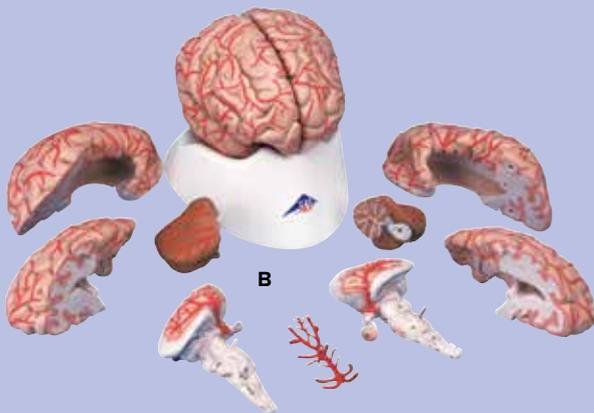
**M-1017869**

### B. 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.

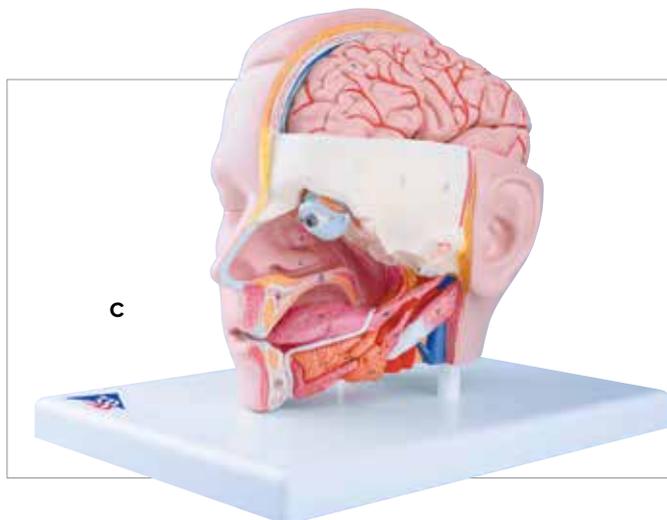
15 x 14 x 16 cm; 0,9 kg

**M-1017868**



Calotta Cranica con dettagli aggiuntivi

## Strumenti eccezionali per insegnare il sistema nervoso e l'anatomia del cervello!

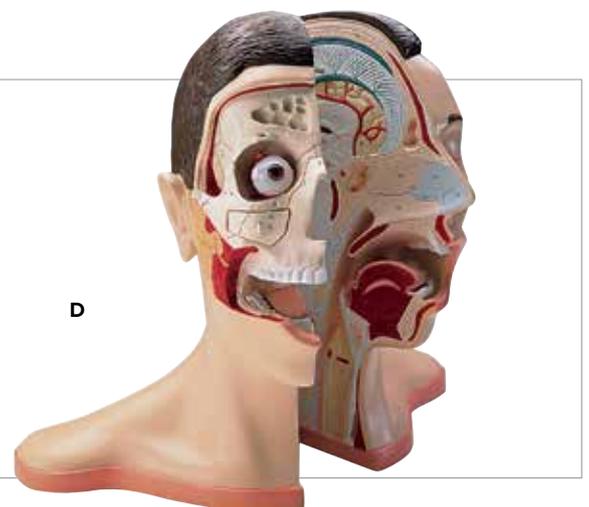


### C. Modello di testa, in 6 parti, su base

Questo è un modello di testa ad alte prestazioni. 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**



### D. 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**



### 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:

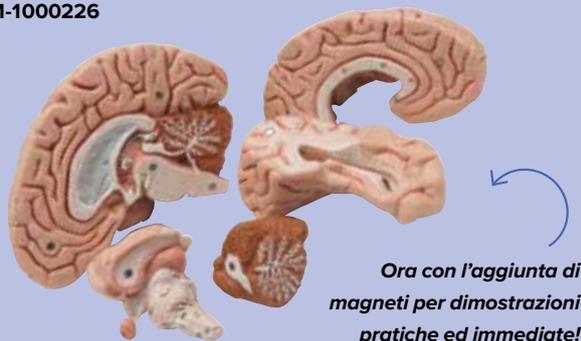
- Lobi frontali e parietali
- Lobi temporali e occipitali
- Tronco cerebrale
- Cervelletto

Il cervello classico è un ottimo strumento per insegnare come funziona il sistema nervoso. Può essere inserito nei seguenti modelli di cranio: M-1000050, M-1000051, M-1000052, M-1000053, M-1000054, M-1000055, M-1000056 vedi pagina 34.

Su base staccabile.

13 x 14 x 17,5 cm; 0,9 kg

**M-1000226**



**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)

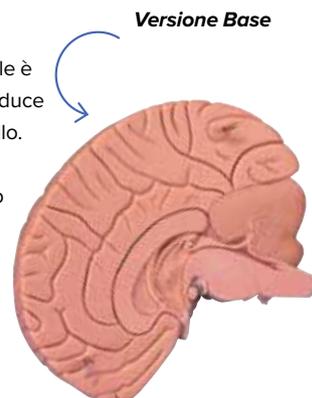
### Cervello in 2 parti, modello base

Questo modello a grandezza naturale è diviso dalla 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**

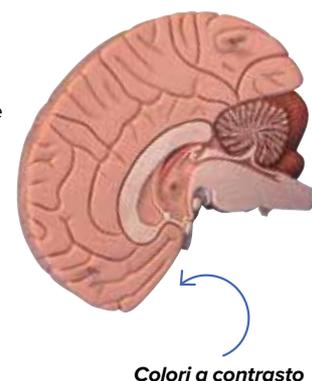


### Cervello, in 2 parti

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**



### Cervello in 4 parti

Tutte le strutture del cervello con sezione mediana sono dipinte a mano, numerate e elencate in un allegato.

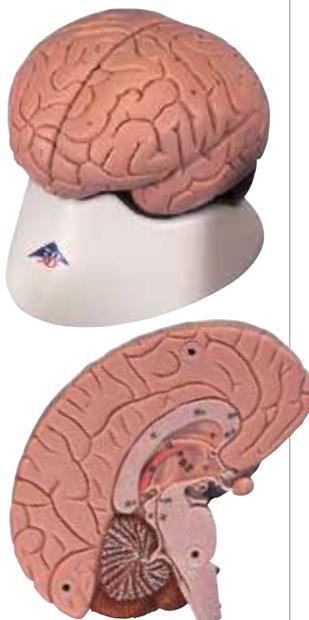
#### La metà destra è scomponibile in:

- Lobi frontali e parietali
- Tronco cerebrale con lobi temporali e occipitali
- Cervelletto

Su base staccabile.

14 x 14 x 17,5 cm; 0,9 kg

**M-1000224**



### 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**



### 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:

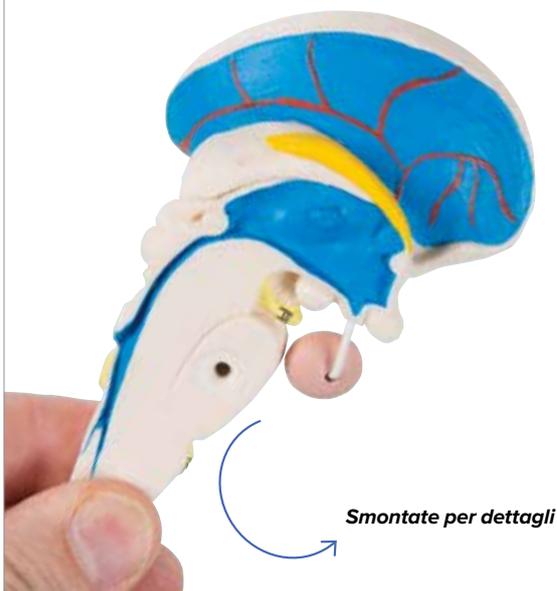
- La regione pre e postcentrale
- Le aree di Broca e di Wernicke
- Il giro temporale trasversale
- i nervi cerebrali
- Il ventricolo

#### 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 dettagli

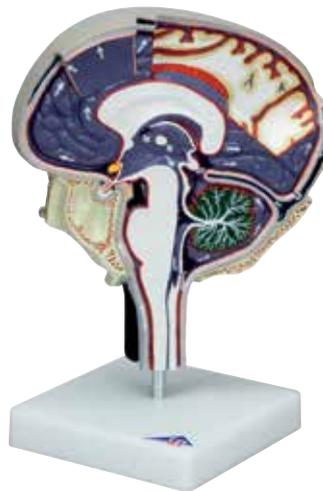


### Sezione del cervello

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 referenze.

25 x 18 x 12 cm; 0,9 kg

**M-1005113**



### 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**

### 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**





## Toccate con mano il modello extralarge!

### 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**

### Cervello di ratto per anatomia comparativa

Il modello 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**



### 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-1005555**



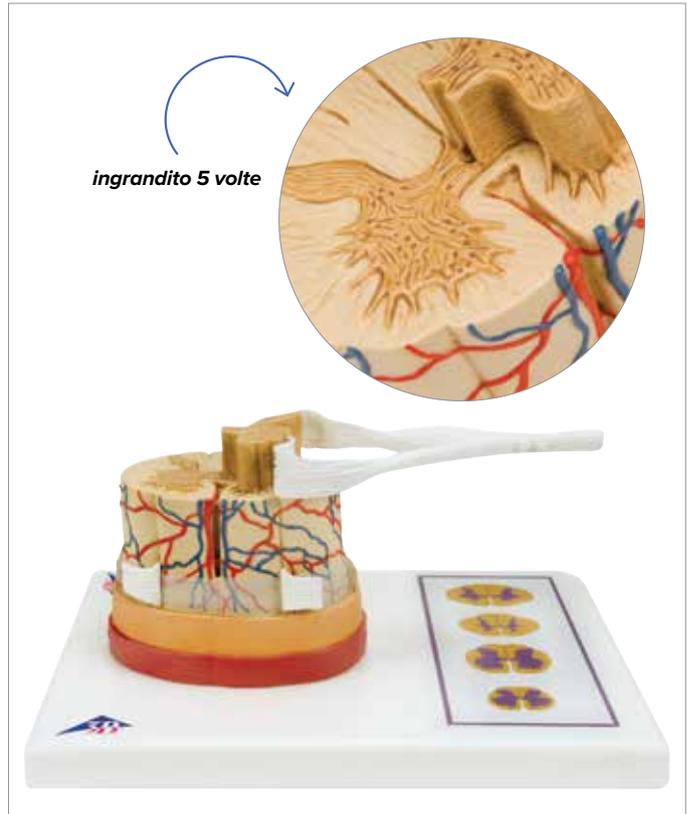
# SISTEMA NERVOSO



## 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

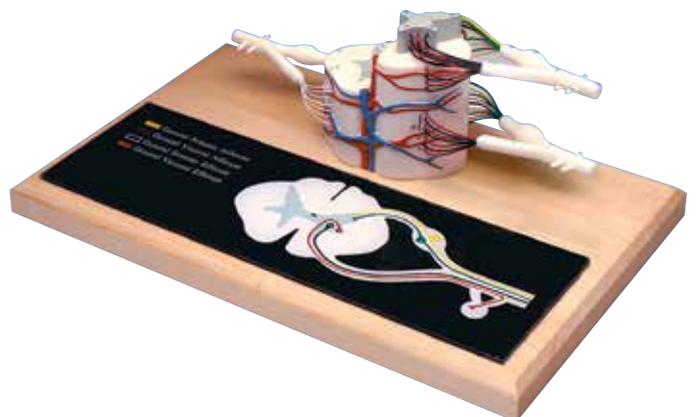
**M-1000231**



## 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**



## Midollo spinale, ingrandito 6 volte

Questo modello mostra il midollo spinale toracico superiore ed è diviso in sezioni laterali e longitudinali per mostrare le radici dei nervi spinali. Ingrandito approssimativamente 6 volte, è dotato di base. 35,5 x 27 x 27 cm, 0,75 kg

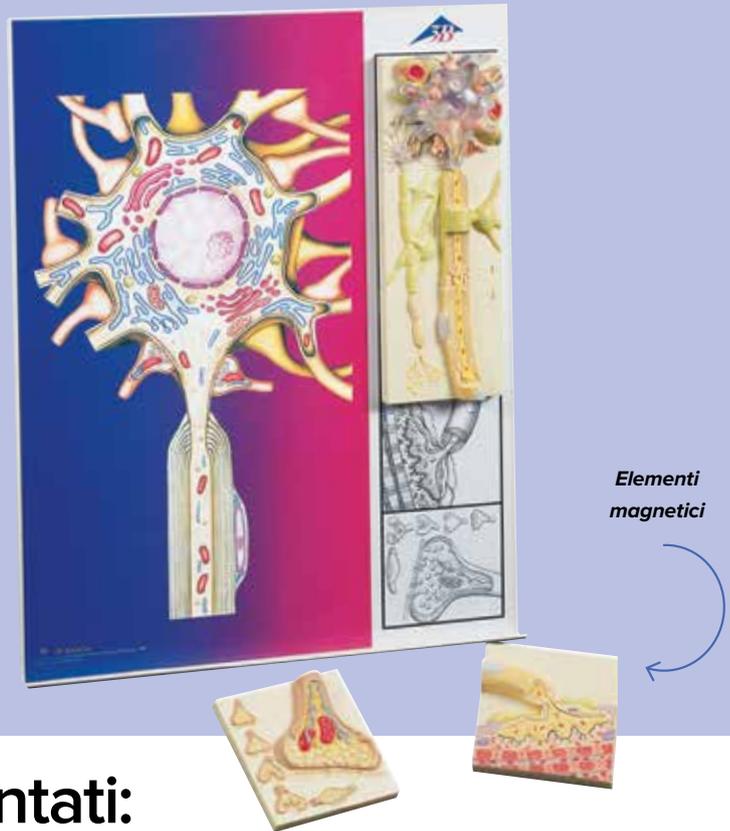
**M-1005530**

**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**

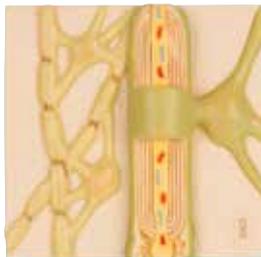


## Componenti rappresentati:



**Cellula Nervosa**

Tipico neurone con organelli cellulari  
 12,2 x 11,7 x 6,2 cm; 0,2 kg  
**M-1000233**



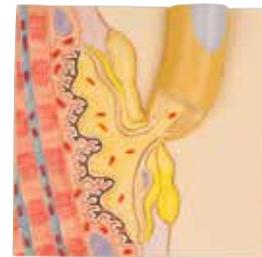
**Guaine mieliniche del Sistema Nervoso Centrale**

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**



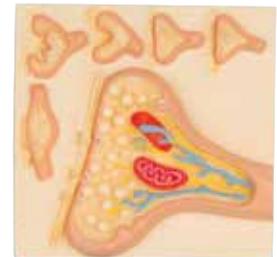
**Cellule di Schwann nel Sistema Nervoso Periferico**

Cellule di Schwann con nucleo selezionato.  
 12,2 x 11,7 x 6,2 cm; 0,2 kg  
**M-1000235**



**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**



**Sinapsi**

Reticolo endoplasmatico, mitocondri e membrane della fessura sinaptica.  
 12,2 x 11,7 x 6,2 cm; 0,2 kg  
**M-1000237**

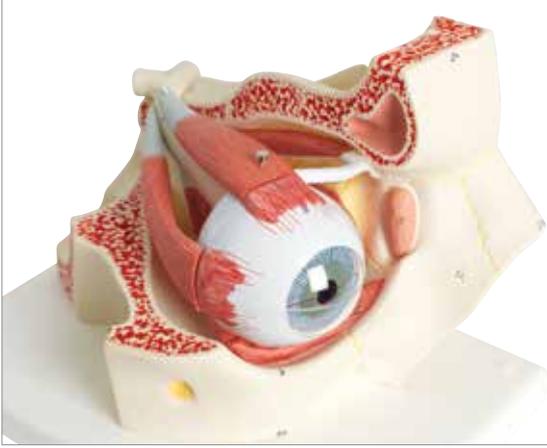
**Diorama di motoneurone**

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 organelli 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**



**Ingrandito più di 2,500 volte!**

# L'OCCHIO



## 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**



## A. 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**



**A**

## B. 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**



**B**

## C. Occhio nell'orbita, ingrandito 5 volte, in 7 parti

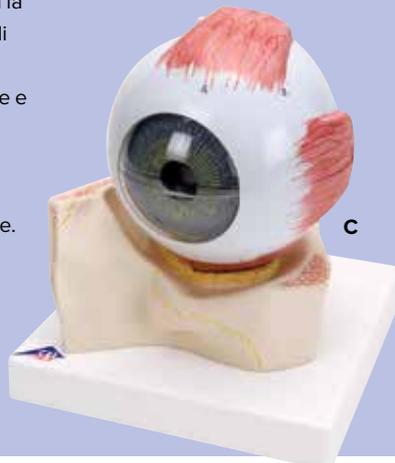
*Le parti staccabili sono:*

- 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**



**C**

## 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**

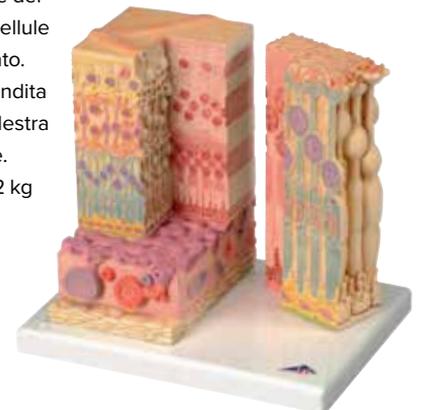
## 3B MICROanatomy™ Occhio

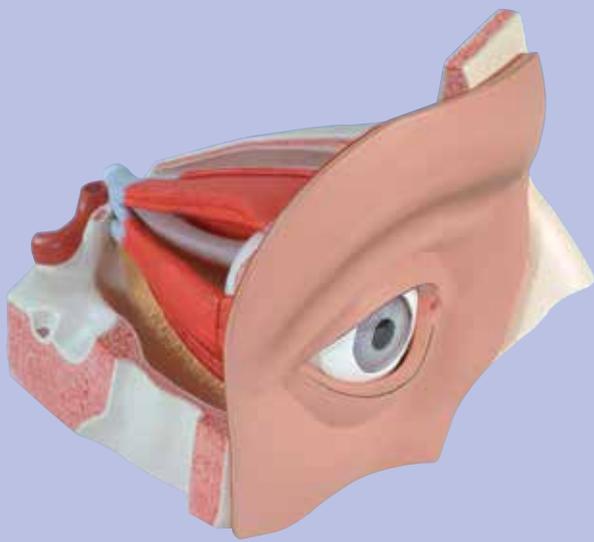
Questo modello illustra la struttura dei tessuti fini della retina con sclera e coroide. La sezione sinistra del modello, a blocco gradinato, mostra l'intera struttura della retina dal punto di vista microscopico, con lo strato dei vasi afferenti e parti della sclera. La sezione destra del modello è 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**





### Occhio, ingrandito 5 volte, in 12 parti

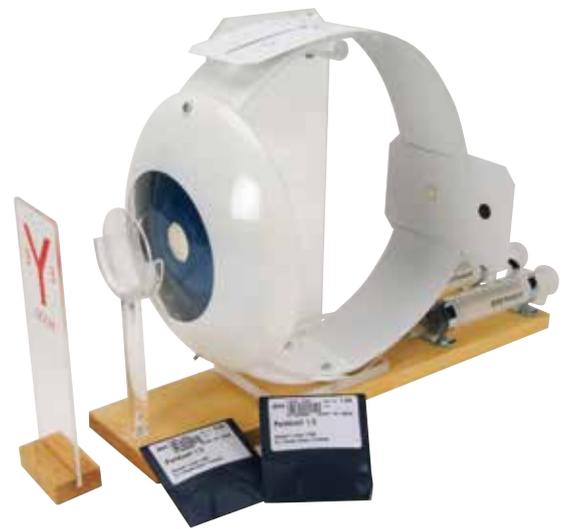
Questo modello mostra il bulbo oculare con il nervo ottico nella sua posizione naturale nella cavità oculare (base e parete media). Inoltre le strutture circostanti evidenziano la relazione tra occhio, ossa, muscoli e strutture esterne dell'occhio.

#### 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**



### Modello funzionale di occhio

Questo modello è particolarmente adatto a dimostrare il funzionamento dell'occhio umano e la rappresentazione inversa di un'immagine sulla retina. Muovendo la retina si possono modificare le dimensioni del bulbo oculare. Il grado di curvatura del cristallino in silicone morbido si può modificare con la pressione acqua.

45 x 30 cm; 2 kg

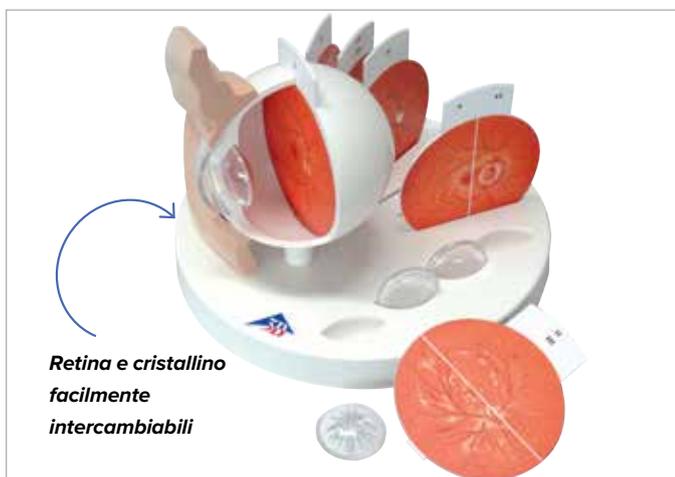
**M-1005046**

### Modello funzionale di occhio – modello più piccolo

Questo modello è particolarmente adatto a dimostrare il funzionamento dell'occhio umano e la rappresentazione inversa di un'immagine sulla retina. Il grado di curvatura del cristallino in silicone morbido si può modificare con la pressione acqua.

32 x 18 cm; 0,5 kg

**M-1005047**



**Retina e cristallino  
facilmente  
intercambiabili**

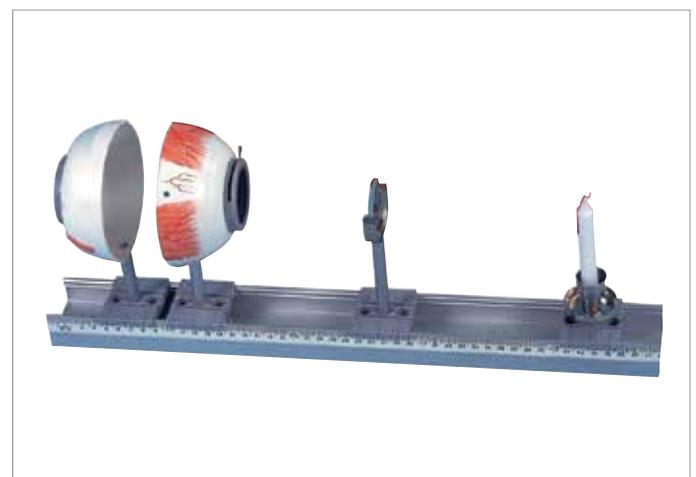
### Occhio patologico, ingrandito 5 volte

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**



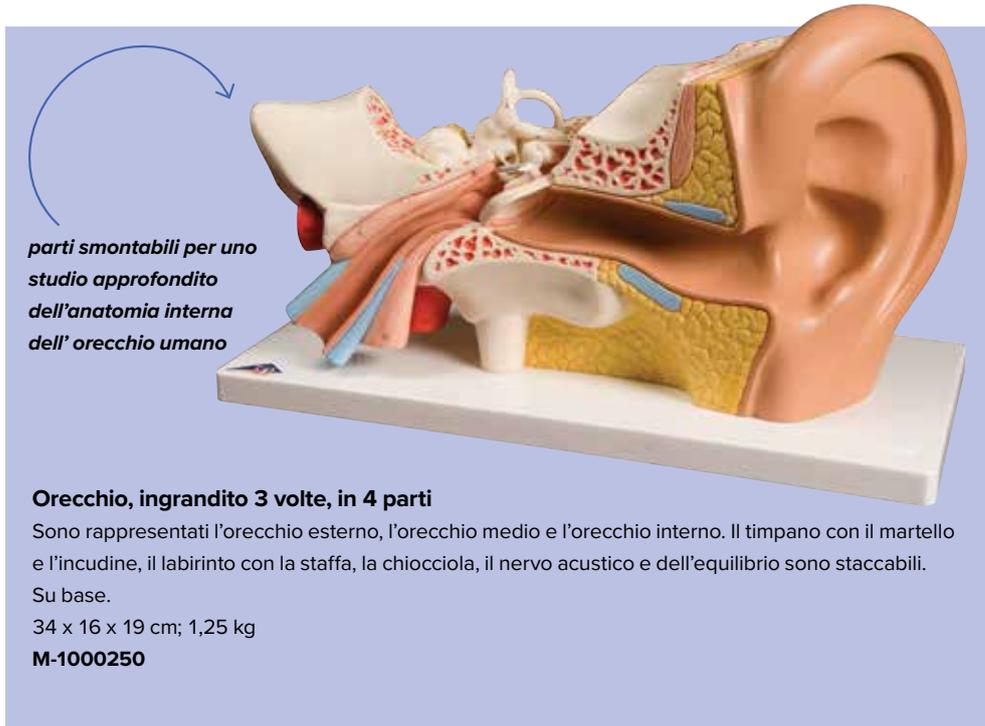
### Modello fisico di occhio

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**

# NASO E ORECCHIO



parti smontabili per uno studio approfondito dell'anatomia interna dell'orecchio umano

## 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**



## 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**



## 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

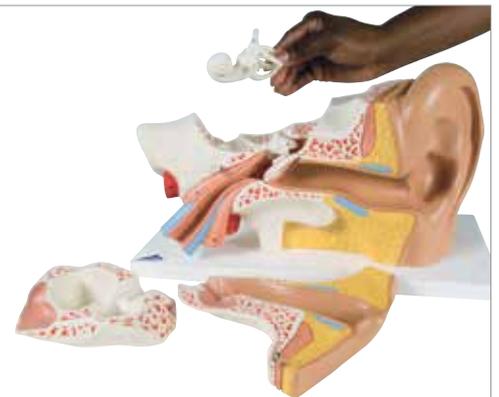
**M-1008553**

## 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**



# L'orecchio più grande del mondo!

## L'orecchio più grande del mondo, ingrandito 15 volte, in 3 parti

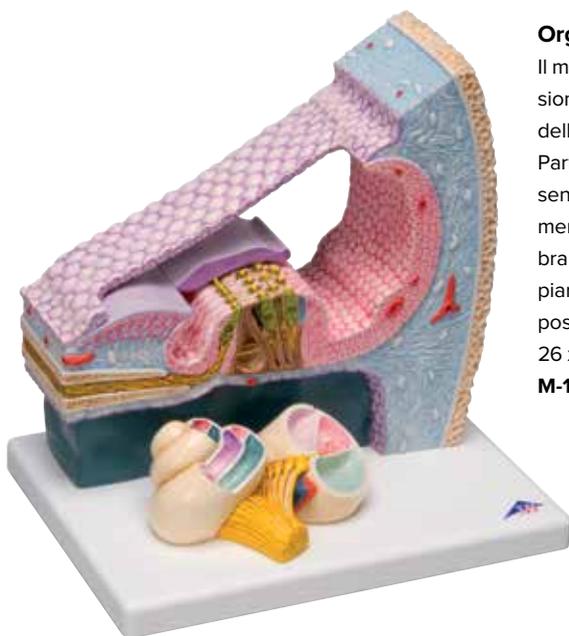
Questo modello ingrandito 15 volte è adatto a aule universitarie, musei e riunioni. Sono illustrati l'orecchio esterno, medio ed interno. Per una visione più precisa si possono estrarre gli ossicini, il labirinto con la chiocciola e il nervo acustico e dell'equilibrio. Su base.

130 x 120 x 60 cm; 72 kg

**M-1001266**



removibili ossicini interni e il labirinto



### 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**



### Ossicini dell'orecchio – Ingrandimento con fattore 20

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 17 x 12 x 21 cm; 0,29 kg

**M-1012786**

### Ossicini dell'orecchio – Ingrandimento con fattore 20 BONElike™

Qualità BONElike™. 17 x 12 x 21 cm; 0,39 kg

**M-1009697**



### A Grandezza Naturale

#### 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**

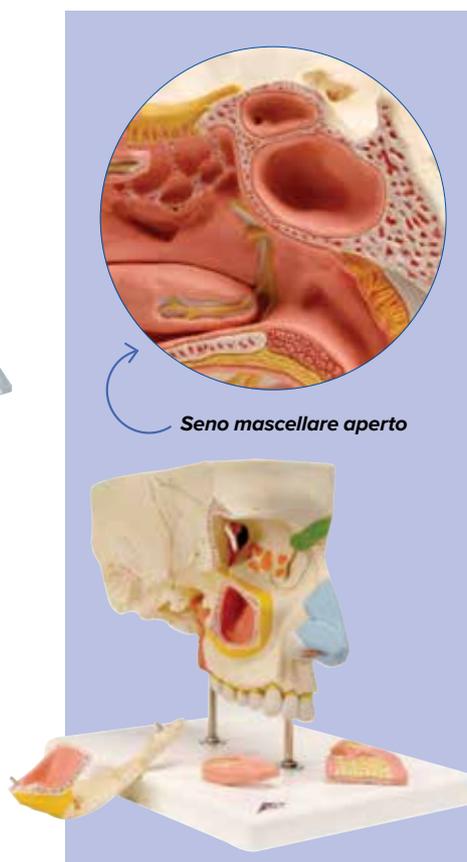


### Modello funzionale di orecchio

Questo modello simula la trasmissione di onde sonore nell'orecchio medio e la loro trasformazione in movimento del liquido lungo la membrana basilare dell'orecchio interno. Con lo specchio accluso si può lavorare dall'esterno osservando contemporaneamente gli effetti ottenuti.

30 x 20 x 15 cm; 1 kg

**M-1005052**



### 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 attraverso la 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**

# MODELLI DENTALI



## 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
- Parodontite
- Infiammazione della radice
- Carie occlusale, approssimale e della superficie liscia.

Una parte della sezione ossea anteriore si può staccare per rendere visibili le radici, i vasi sanguigni e i nervi. Due molari sono divisi nel senso della lunghezza per rivelare l'interno del dente.

Consegna su base.

17,5 x 26 x 18,5 cm; 0,6 kg

**M-1000016**

**Insegna ai tuoi pazienti le corrette tecniche di pulizia dei denti grazie allo spazzolino gigante incluso!**



## Modello gigante per la cura dei denti, ingrandito 3 volte

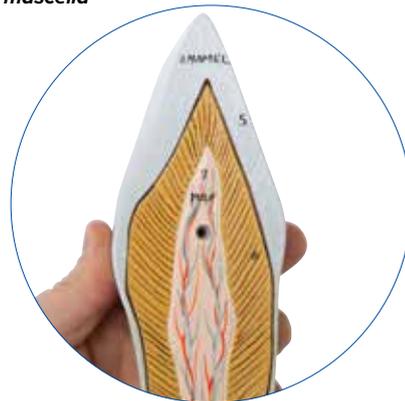
Il modello ideale per illustrare la tecnica corretta di pulizia dei denti davanti a tutta la classe. Assieme al modello viene fornito anche uno spazzolino gigante. Le due metà della dentatura sono unite tra loro ma mobili e sono adatte ad illustrare anche la malocclusione superiore e inferiore.

18 x 23 x 12 cm; 1,5 kg

**M-1000246**



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**

### A. 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**

### B. 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**

### 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**

### D. 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

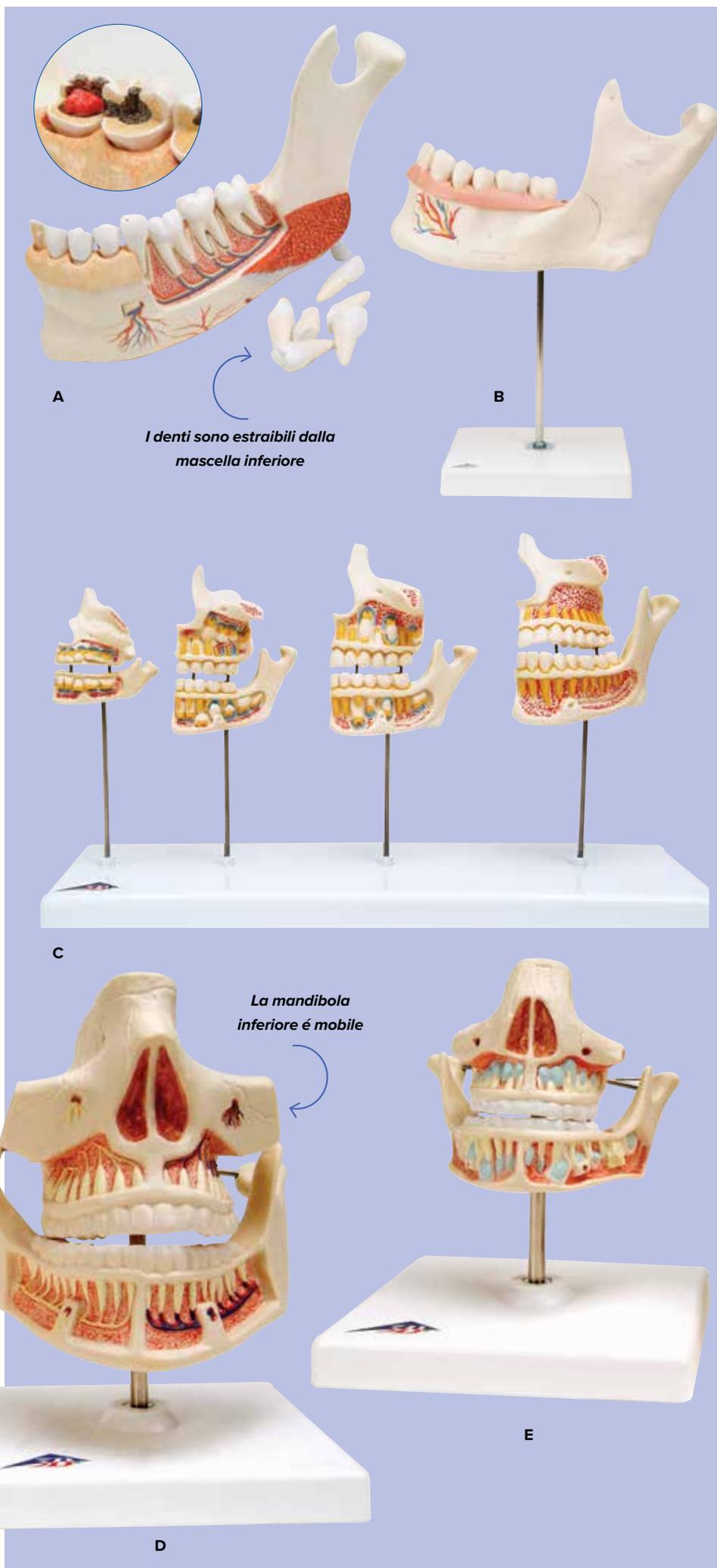
**M-1001247**

### E. 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**



A

B

*I denti sono estraibili dalla  
mascella inferiore*

C

*La mandibola  
inferiore é mobile*

D

E

### 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*

### Modelli dentali individuali classici

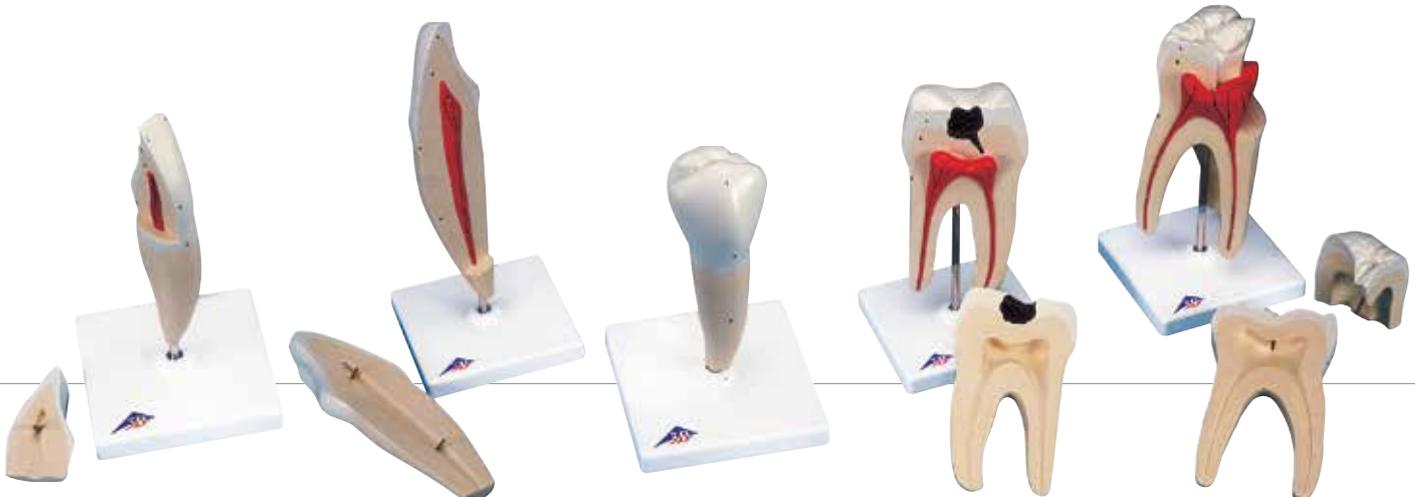
Questi modelli dentali mostrano 5 tipi rappresentativi di dentizione adulta, montati individualmente su supporti smontabili:

- 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 trasportato su una base.

**M-1017588**

## Acquistabili anche singolarmente!



Dente incisivo inferiore, in 2 parti

**M-1000240**

Dente canino inferiore, in 2 parti

**M-1000241**

Dente premolare inferiore ad una radice

**M-1000242**

Dente molare inferiore a due radici, con carie, in 2 parti

**M-1000243**

Dente molare superiore a tre radici, 3 parti

**M-1017580**



*Papille gustative e bottoni gustativi visibili in dettaglio*



**Modello di lingua – 3B MICROanatomy™**

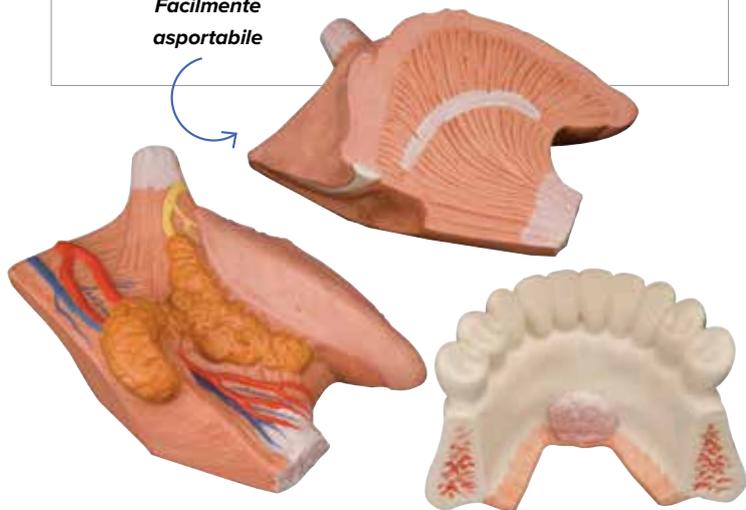
Questo modello della serie 3B MICROanatomie™, che riproduce la lingua, offre eccezionali opportunità grazie ai diversi ingrandimenti di specifiche aree linguali. Comprende una riproduzione della lingua a grandezza naturale (vista dorsale) e la raffigurazione microscopica delle singole papille (ingrandite 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**



*Facilmente asportabile*



**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**



**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.

**Prodotti di Qualità!**

- Ogni dente é riprodotto singolarmente con la radice
- Denti facilmente estraibili
- Riproduzione fedele dell'articolazione mandibolare

22 x 13,5 x 17 cm; 0,8 kg

**M-1003625**

## Modello a grandezza naturale su calco reale

### Modello di cuore

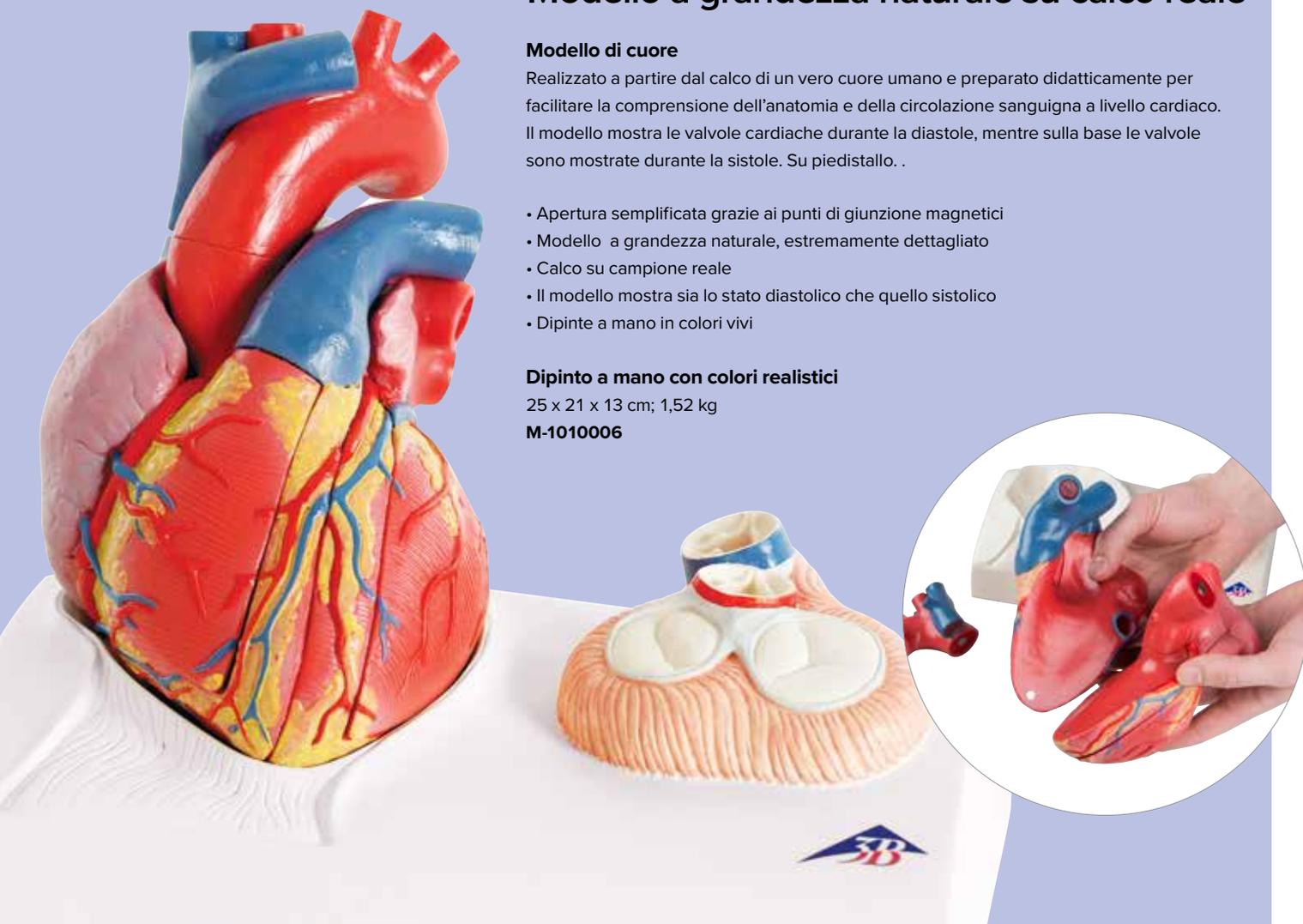
Realizzato a partire dal calco di un vero cuore umano e preparato didatticamente per facilitare la comprensione dell'anatomia e della circolazione sanguigna a livello cardiaco. Il modello mostra le valvole cardiache durante la diastole, mentre sulla base le valvole sono mostrate durante la sistole. Su 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

### Dipinto a mano con colori realistici

25 x 21 x 13 cm; 1,52 kg

**M-1010006**

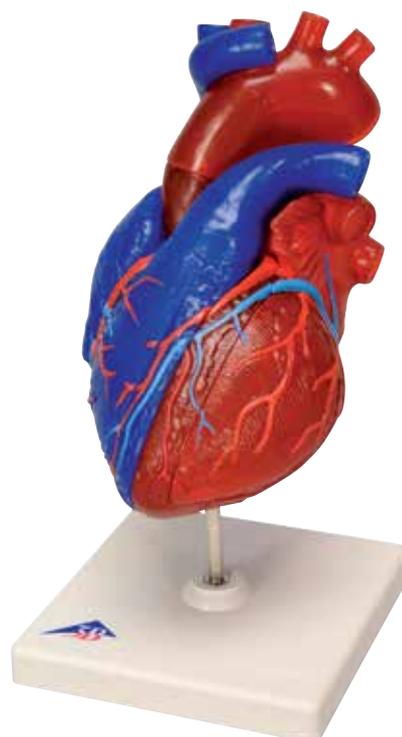


### Modello di cuore magnetico, a grandezza naturale, 5 parti

L'attenzione al dettaglio e l'elevata qualità artigianale lo rendono il prodotto di punta della linea di modelli cardiaci. Tutte le strutture cardiache originali sono state riprodotte meticolosamente nel processo di trasposizione tramite calco, per conferire al modello precisione e verosimiglianza. Colorazione e smontaggio del modello sono stati ideati a scopo didattico: i ventricoli e i vasi (compresi i vasi coronarici), nei quali viene trasportato il sangue ricco di ossigeno, sono rappresentati in rosso, mentre i ventricoli e i vasi che contengono il sangue povero di ossigeno sono rappresentati in blu. Calco a grandezza naturale da un vero cuore umano.

13 x 19 cm; 0,6 kg

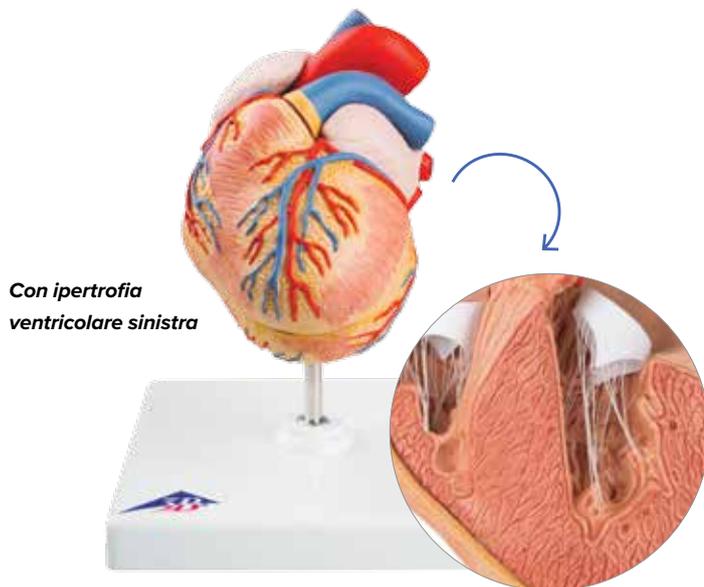
**M-1010007**





## 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

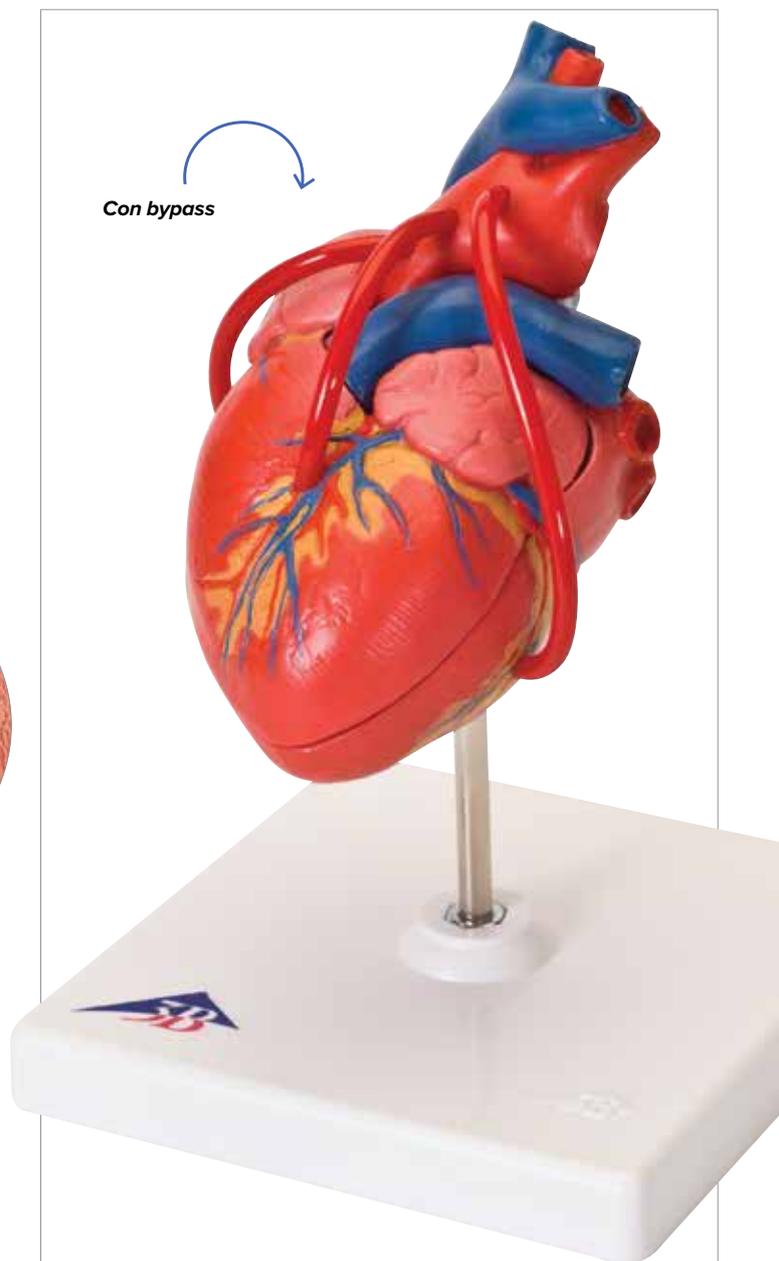


Con ipertrofia ventricolare sinistra

### 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 illustrate le modifiche a lunga scadenza 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**



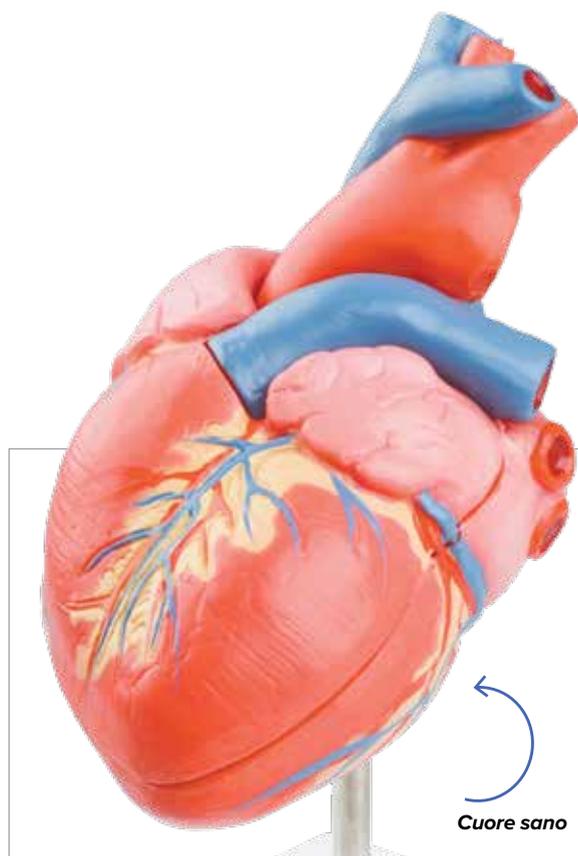
Con bypass

### 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**

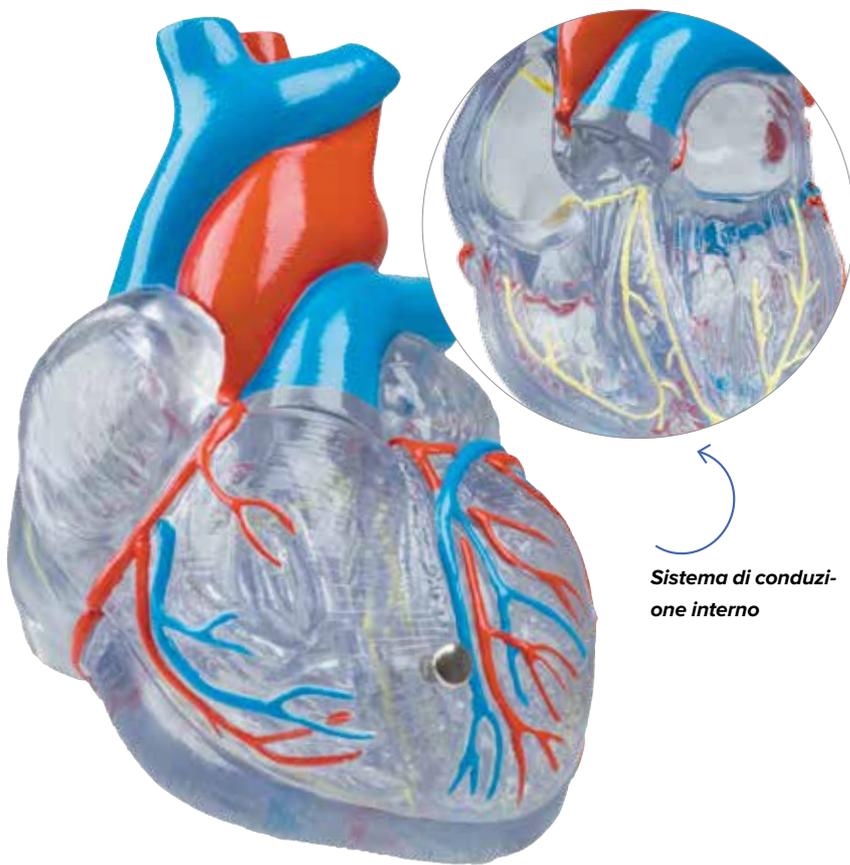


Cuore sano

### 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**



**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 ioide 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-1000266**

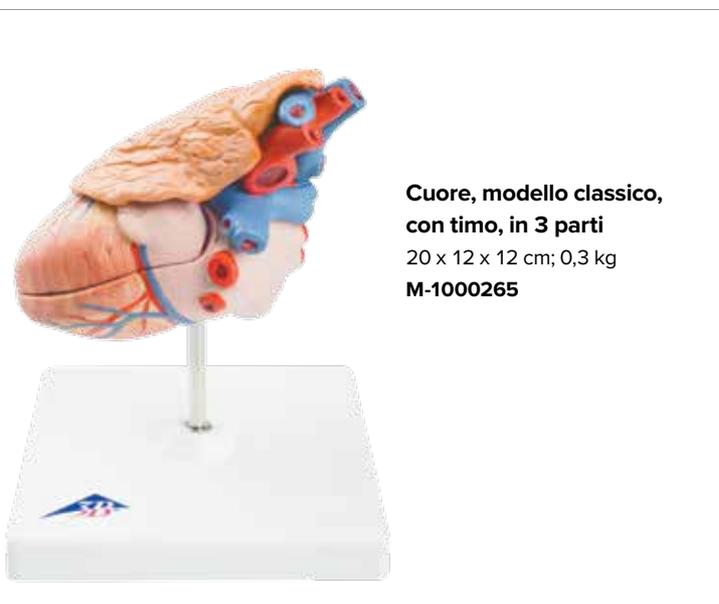
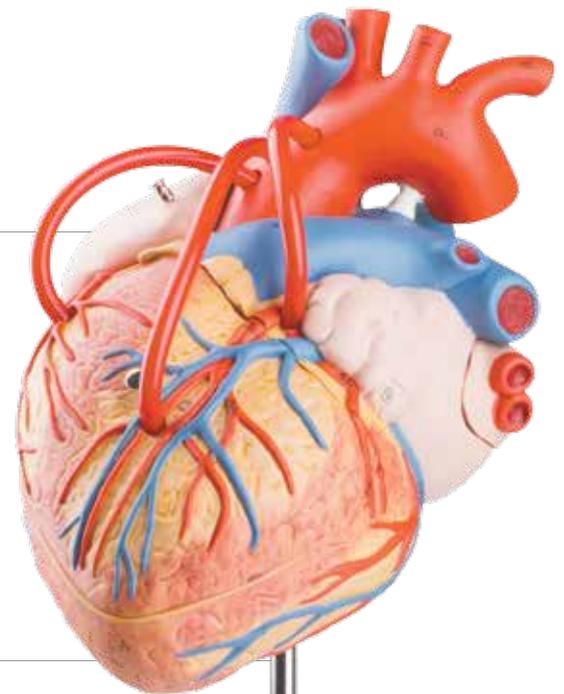
**Sistema di conduzione interno**

**Cuore con bypass, ingrandito 2 volte, in 4 parti**

Questo cuore ingrandito 2 volte facilita l'identificazione delle strutture ed è un sussidio perfetto in grandi aule scolastiche o universitarie. 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**

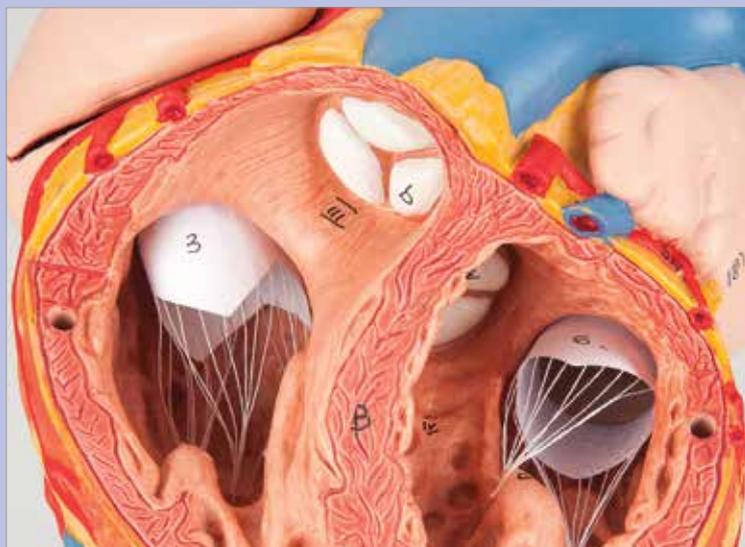


**Cuore, modello classico, con timo, in 3 parti**

20 x 12 x 12 cm; 0,3 kg

**M-1000265**





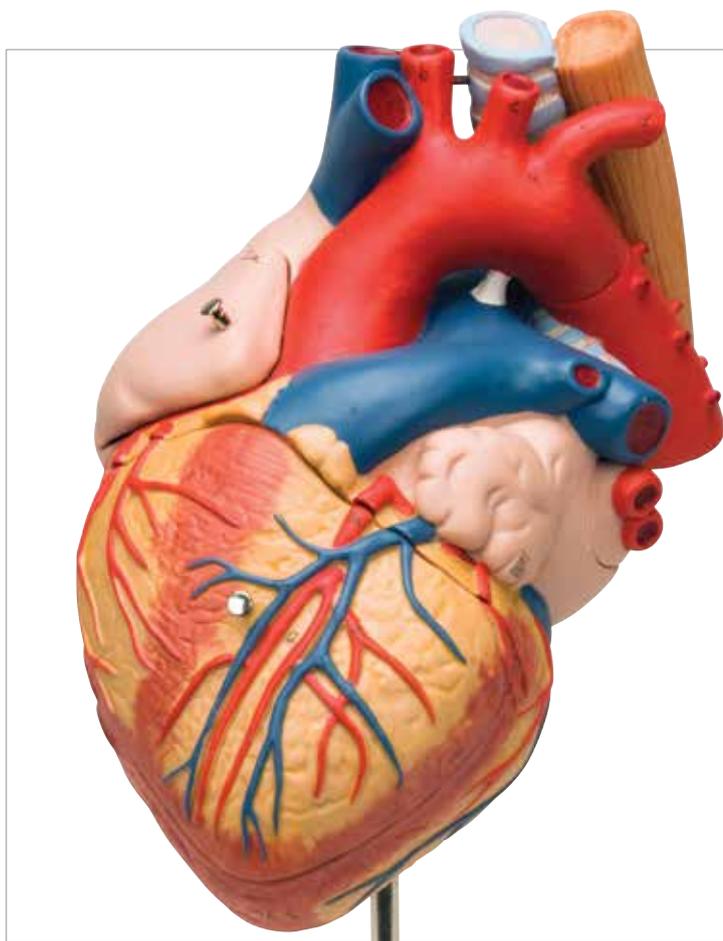
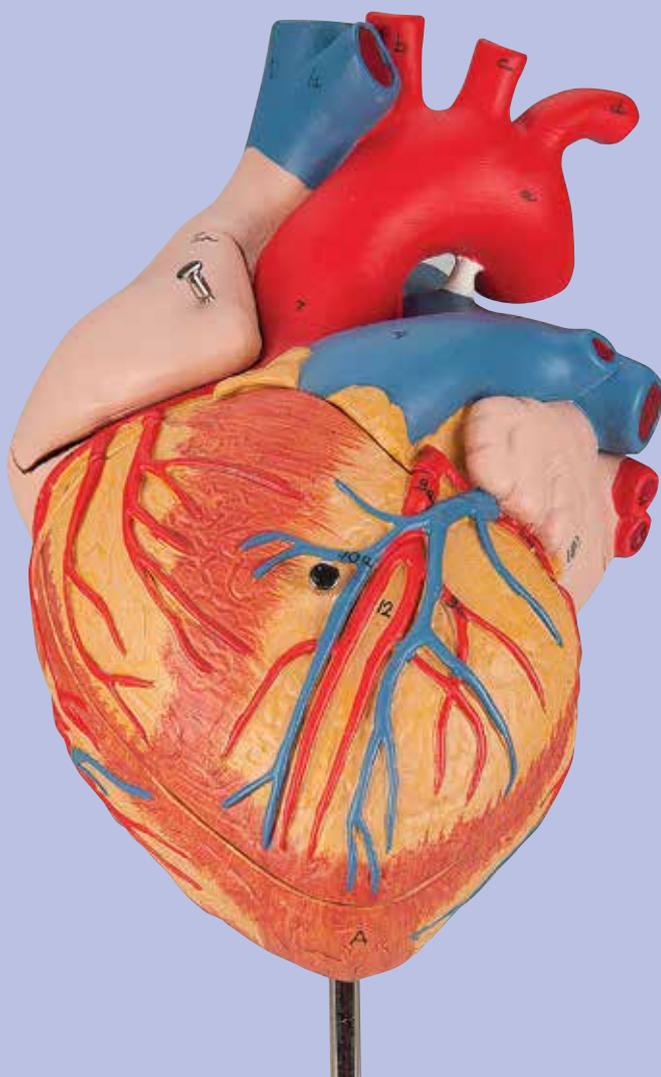
## Facile identificazione di tutte le strutture anatomiche del cuore umano

### Cuore, ingrandito 2 volte, in 4 parti

Questo cuore ingrandito 2 volte facilita l'identificazione delle strutture ed è un sussidio perfetto in grandi 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**



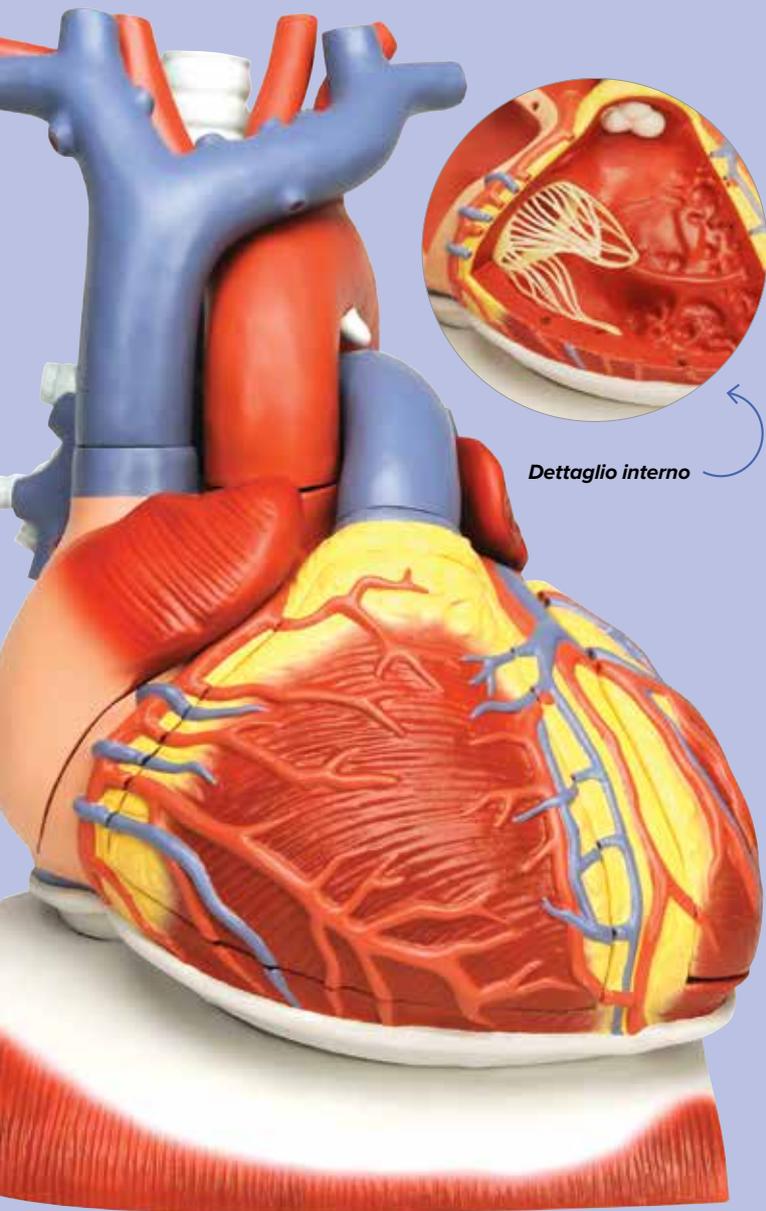
### Cuore con trachea ed esofago, ingrandito 2 volte, in 5 parti

Questo cuore ingrandito 2 volte facilita l'identificazione delle strutture ed è un sussidio perfetto in grandi 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. 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**

# Parti removibili per studi approfonditi!



Dettaglio interno

## Cuore su diaframma, ingrandito 3 volte, in 10 parti

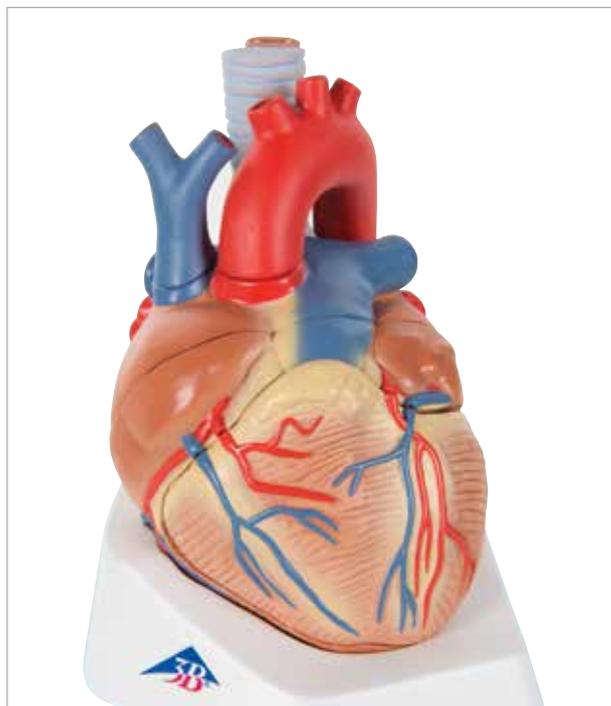
Questo modello dettagliato mostra, oltre alle strutture anatomiche del cuore, anche una parte del diaframma (base).

**in aggiunta, 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**



## Cuore, in 7 parti

Questo modello mostra l'anatomia del cuore umano. È diviso a metà all'altezza della valvola.

**Su base. 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**

## Cuore gigante, ingrandito 8 volte

Questo modello unico al mondo attira l'attenzione di tutti nei musei e nelle aule universitarie! Questo cuore costruito con accurato lavoro 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**

Fedelmente riprodotte la valvola aortica bicuspidale e i principali vasi sanguigni

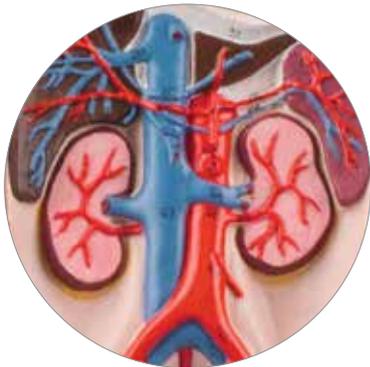
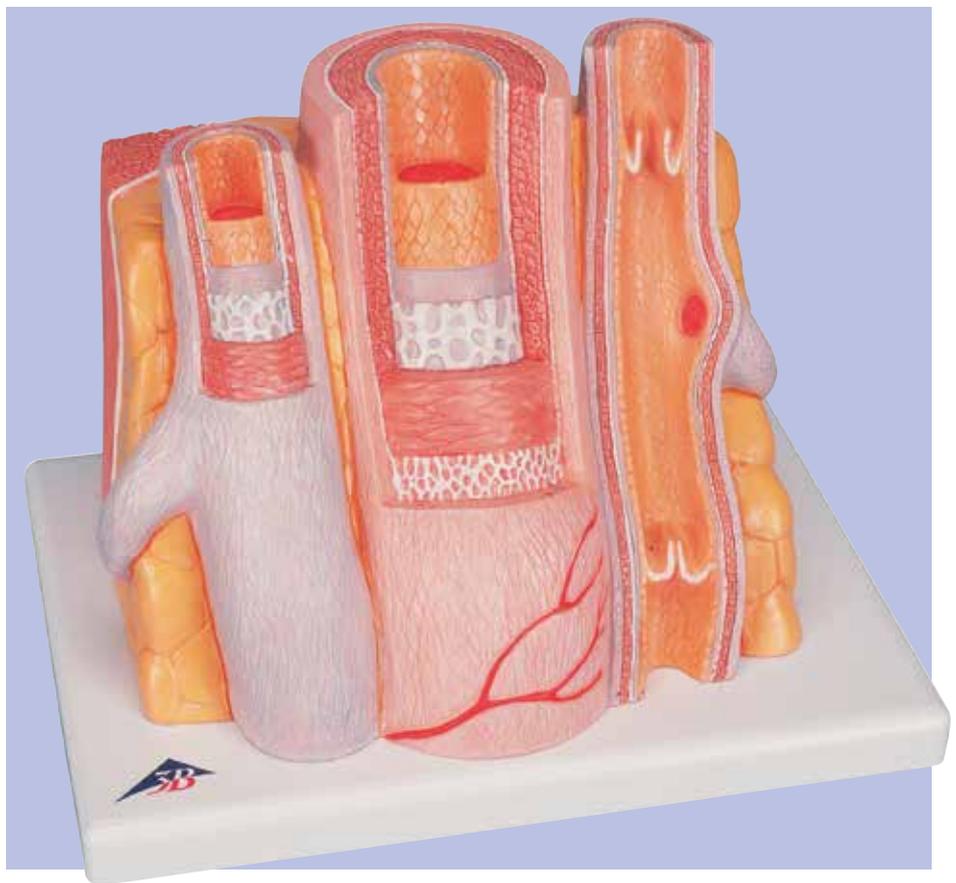


### 3B MICROanatomy™ Arteria e vena – ingrandito 14 volte

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 finestrate 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**

**Strumento ideale per insegnare come funziona l'apparato circolatorio**



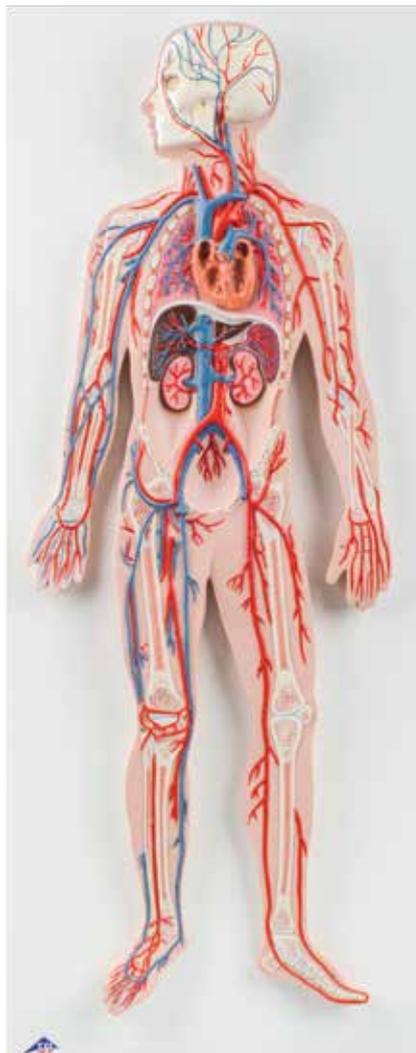
#### **Circolazione sanguigna**

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 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**

# LARINGE E POLMONE

## Polmoni segmentati

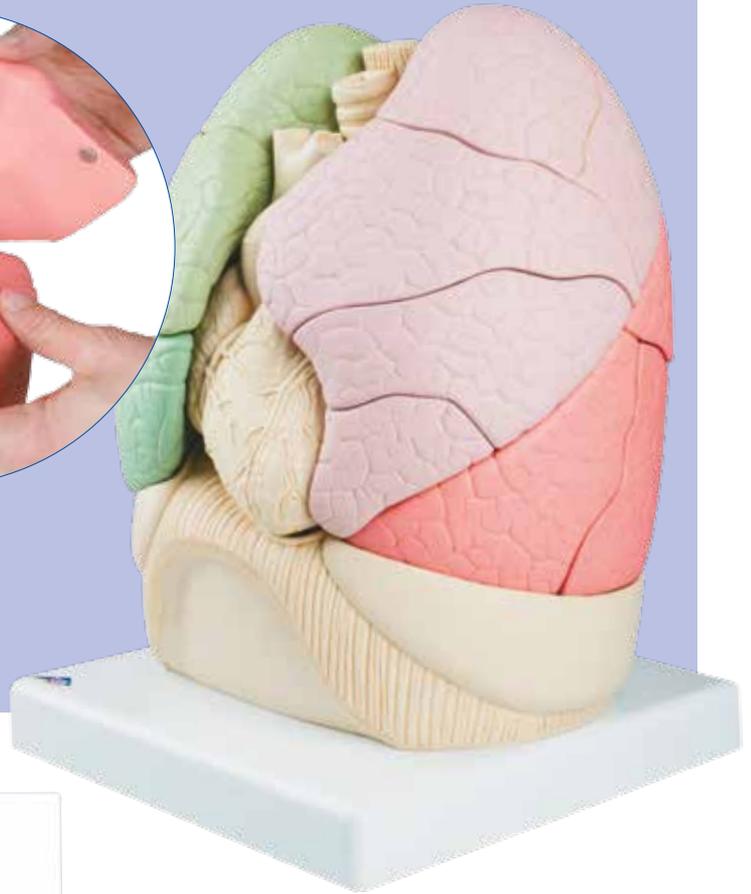
Questo pregiato modello mostra molto chiaramente l'intero albero bronchiale nella sua vicinanza al cuore, alla trachea, all'esofago e all'aorta. Entrambi i polmoni sono scomponibili nei lobi e nei singoli segmenti, i quali sono distinti da colori diversi, al fine di ricondurli senza difficoltà alla loro 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**



Chiusure magnetiche

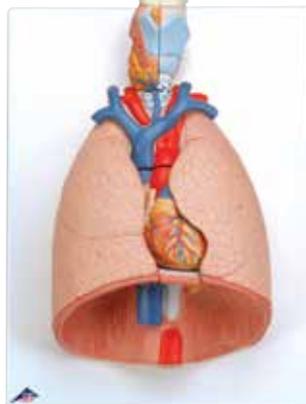


## Polmone con laringe, in 5 parti

- Laringe
- Trachea con albero bronchiale
- Cuore in 2 parti (staccabile)

12 x 28 x 37 cm; 1,25 kg

**M-1001243**



## Polmone con laringe, in 7 parti

- Laringe in 2 parti (staccabile)
- Trachea con albero bronchiale
- Cuore in 2 parti (staccabile)

31 x 41 x 12 cm; 2,2 kg

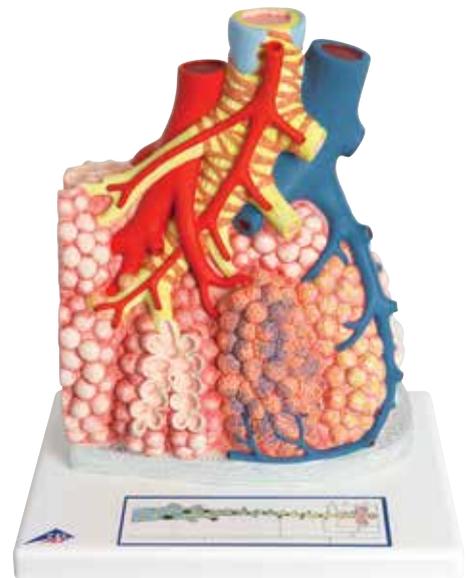
**M-1000270**

## 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**



## 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**



**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**

**TAC di un albero bronchiale con laringe (senza immagine)**

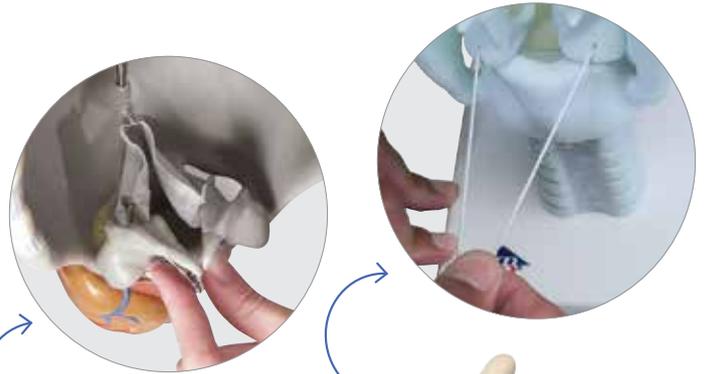
22 x 18 x 37 cm; 0,43 kg  
**M-1000274**



**Laringe, modello funzionale, ingrandito 4 volte**

Modello molto ingrandito di laringe umana con ioide. Sulla metà destra sono illustrate le strutture cartilaginose; la metà sinistra mostra la muscolatura. Epiglottide, corde vocali e cartilagine aritenoidea sono mobili per poter illustrare le rispettive funzioni.

Su cavalletto.  
41 x 18 x 18 cm; 1,6 kg  
**M-1005528**



**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; 0,8 kg  
**M-1013870**



**Laringe, ingrandita 2 volte, in 7 parti**

Questa 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; 0,8 kg  
**M-1000272**



**Laringe, in 2 parti**

Questa modello ha le stesse caratteristiche del M-1000272, ma é divisibile solo in 2 metà.

Su cavalletto.  
9 x 9 x 14 cm; 0,15 kg  
**M-1000273**



**Ingrandito 3 volte**

Epiglottide, corde vocali e cartilagine aritenoidea sono mobili. Su cavalletto.

32 x 13 x 15 cm; 0,8 kg  
**M-1001242**

# L'APPARATO DIGERENTE



## Apparato digerente, in 2 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 staccabile retto sono aperti.

Il colon trasverso é staccabile. Su tavola.

81 x 33 x 10 cm; 4,4 kg

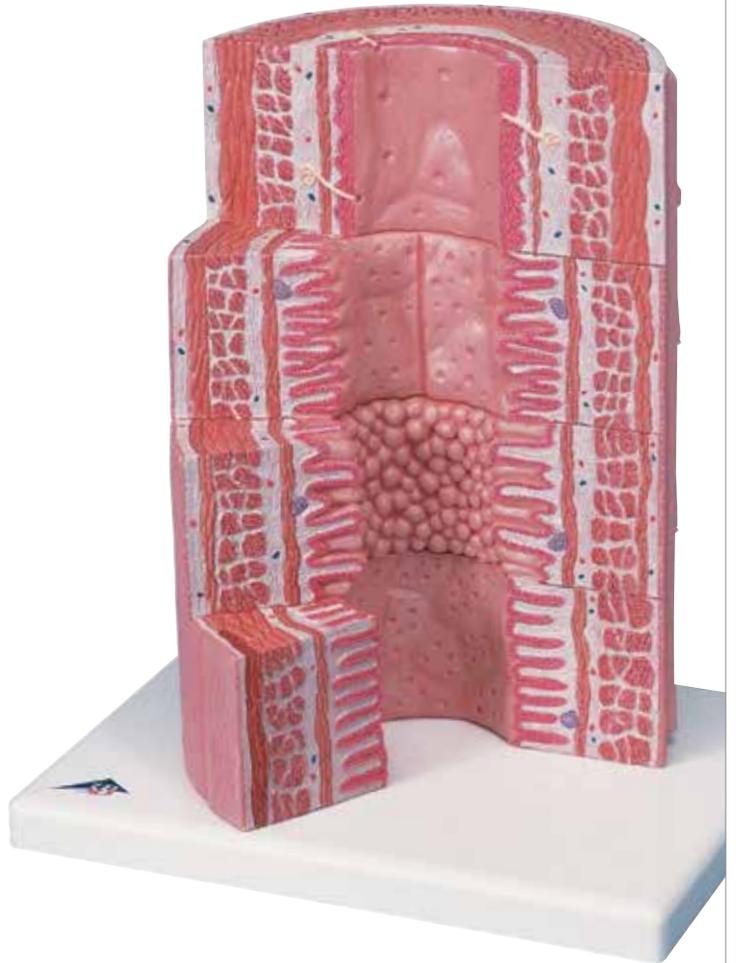
**M-1000307**

## Apparato digerente, in 2 parti (senza immagine)

Stesse caratteristiche del modello in 3 parti, ma senza stomaco rimovibile a metà.

**M-1000306**

## Modello estremamente ingrandito



## 3B MICROanatomy® Tubo digerente

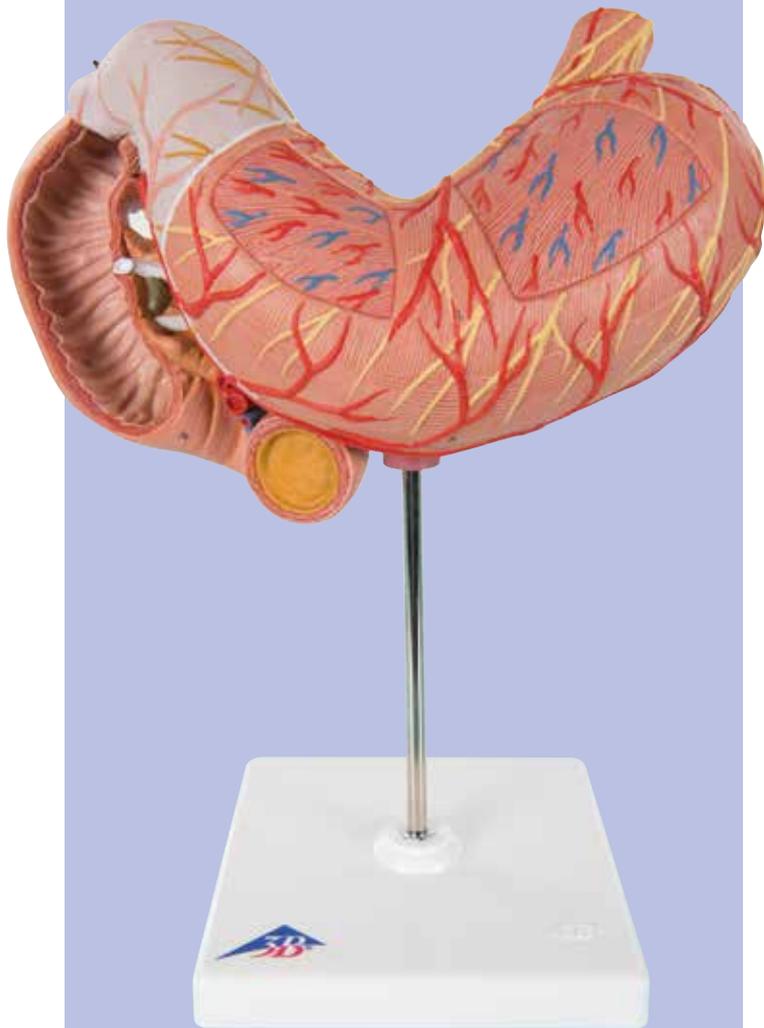
**Questo modello presenta la struttura in tessuto fine di quattro sezioni caratteristiche del tubo digerente:**

- 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**



### Stomaco, in 3 parti

Questo modello mostra i vari strati della parete gastrica dalla 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**

### Stomaco, in 2 parti

Questo modello mostra i vari strati della parete gastrica dalla cardias al piloro. La metà anteriore dello stomaco è staccabile.

**Sono rappresentati:**

- Esofago inferiore
- Vasi
- Nervi

Consegna su cavalletto. 25 x 22 x 12 cm; 0,6 kg

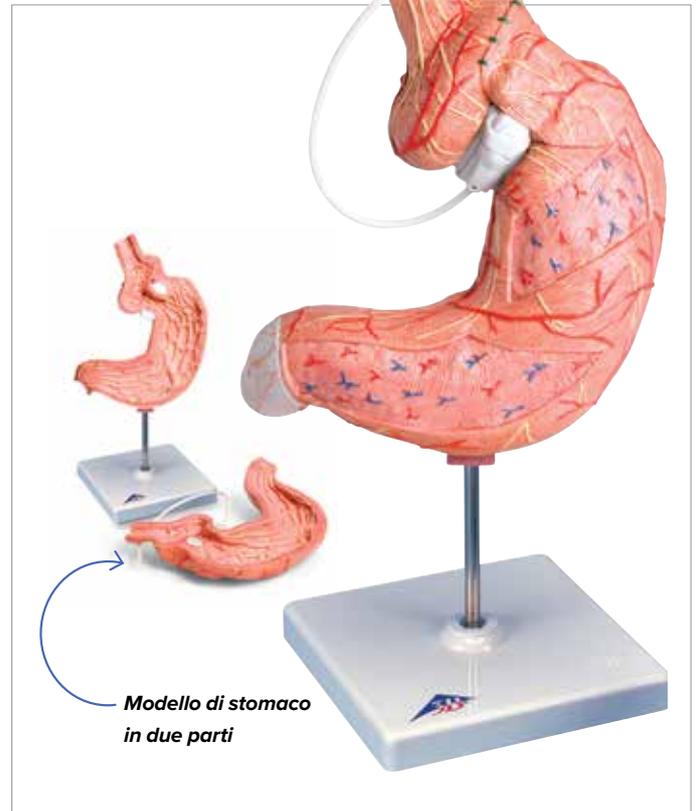
**M-1000302**

### 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 conservative 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**



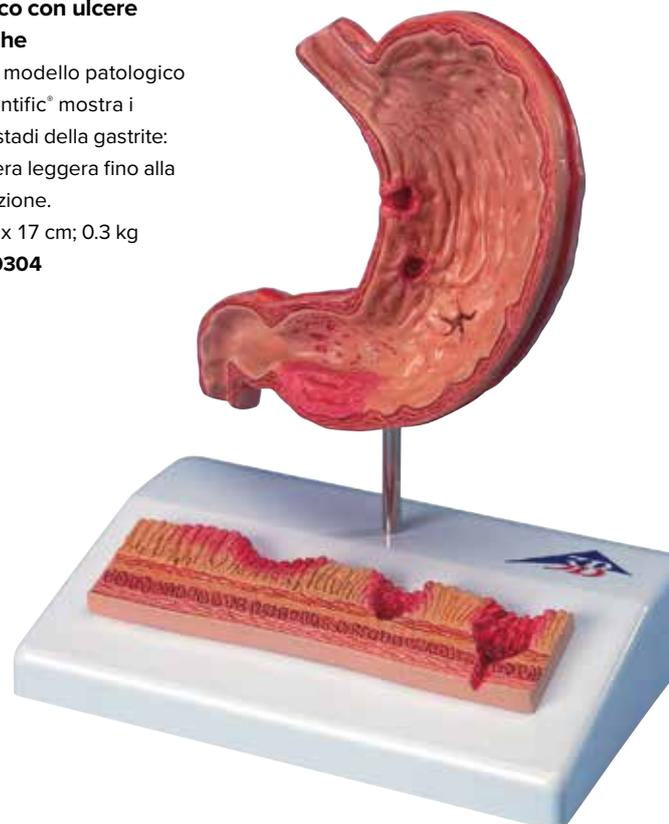
*Modello di stomaco in due parti*

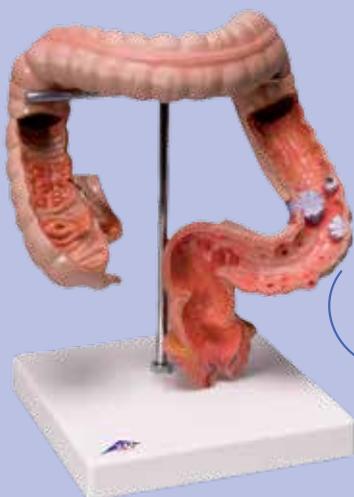
### Stomaco con ulcere gastriche

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**





### 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

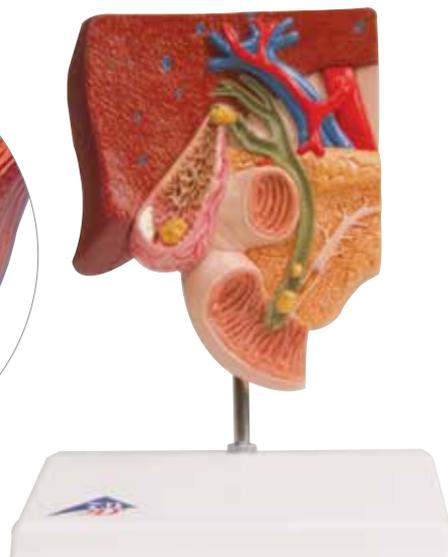
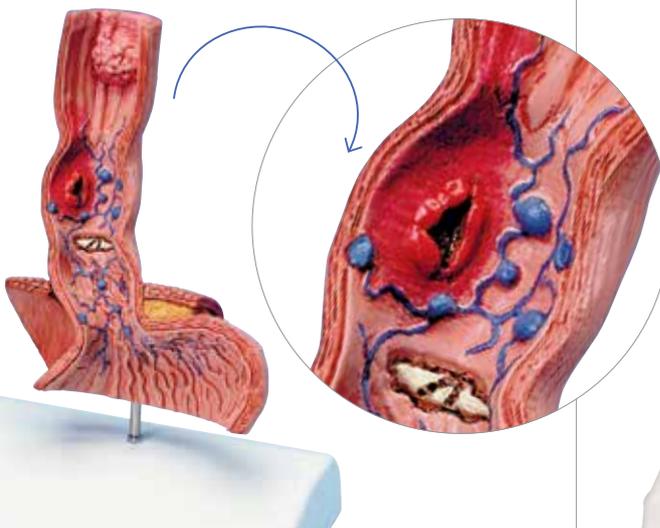
**M-1008496**

### 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**



### 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 allo 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

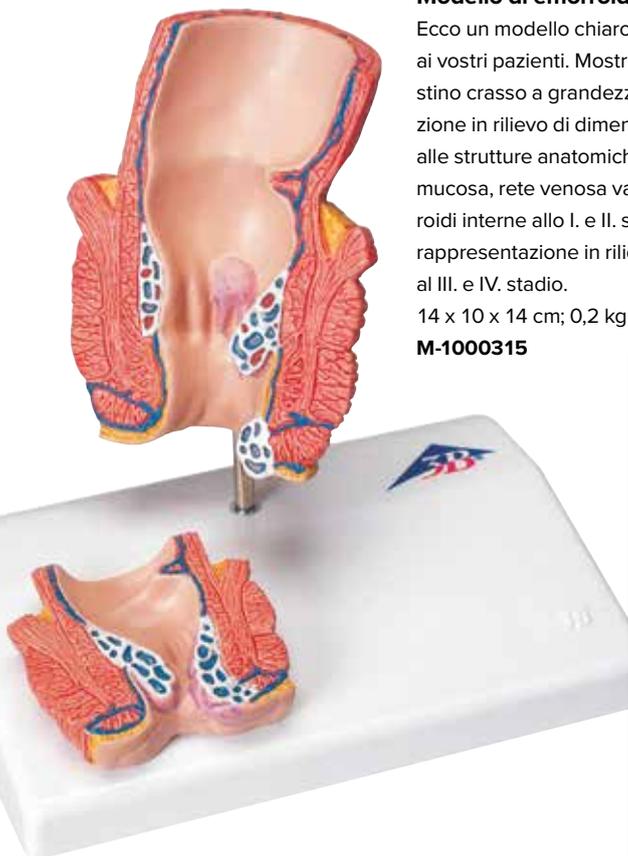
**M-1000315**

### 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.

14 x 10 x 19 cm; 0,2 kg

**M-1000314**



## INGRANDITO 100 VOLTE!

### Villi intestinali, ingranditi 100 volte

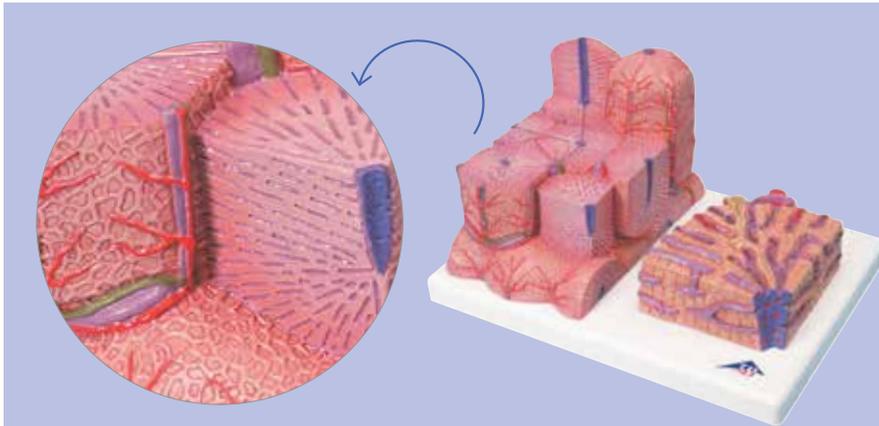
Questo modello ingrandito mostra un villo intero e due villi in sezione verticale con visione delle arteriole, delle venole e dei vasi linfatici. Inoltre c'è un ingrandimento della sezione longitudinale di una ghiandola intestinale (di Lieberkühn).

43 x 28 x 10 cm

**M-1005532**



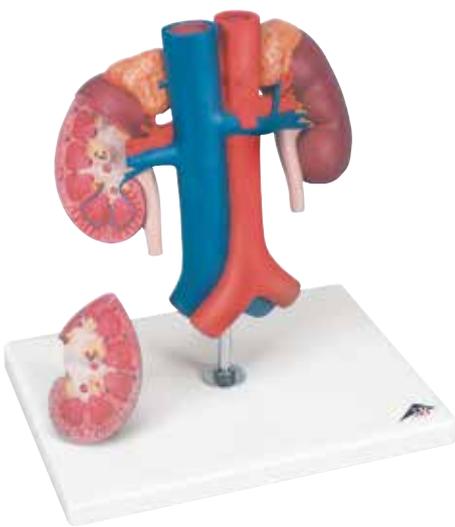
# L'APPARATO DIGERENTE ED URINARIO



## 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 ingrandito 60 volte – parte destra ingrandito 200 volte. 15 x 26 x 18,5 cm; 0,7 kg

**M-1000312**



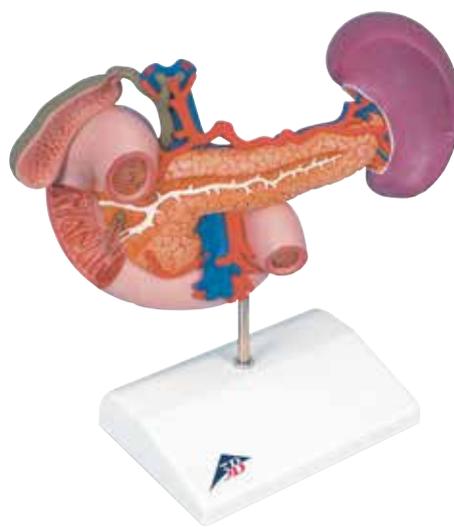
## Reni con vasi sanguigni, in 2 parti

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**



## 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**



## 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**

## 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**



## Fegato con cistifellea, pancreas e duodeno

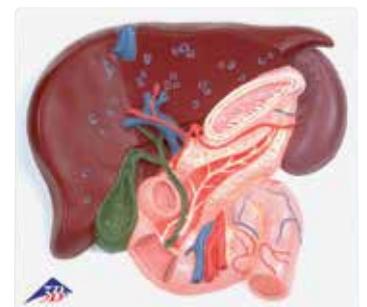
**Questo eccellente modello in rilievo mostra il fegato con:**

- Coledochi
- Cistifellea
- Pancreas
- Duodeno
- Vasi
- Coledochi extraepatici con cistifellea
- Condotto e sbocchi del pancreas

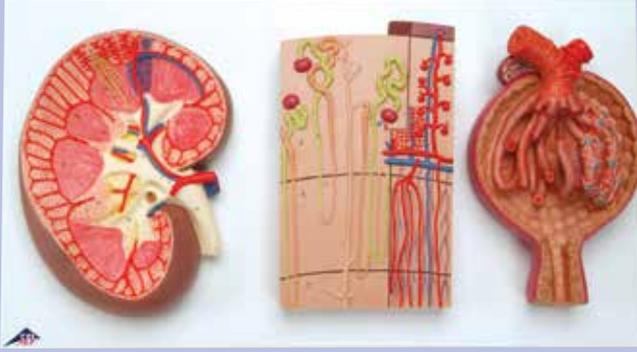
Su tavola.

4 x 20 x 18 cm; 0,8 kg

**M-1008550**



# L'APPARATO URINARIO



## 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.

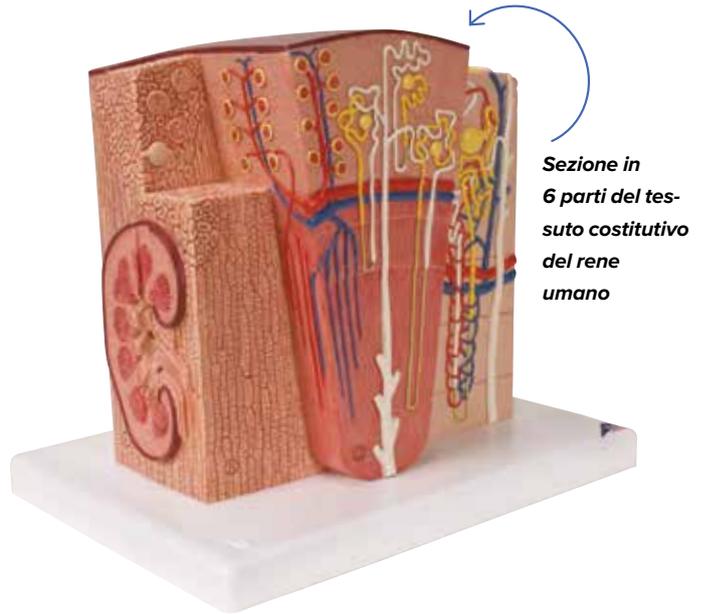
- Sezione longitudinale del rene destro, ingrandita 3 volte
- Nefrone con vasi sanguigni, ingrandito 120 volte
- Corpuscoli renali, ingranditi 700 volte

Consegna come modello unico su tavola. 29 x 52 x 9 cm; 2,8 kg

**M-1000299 €259,00**

### Modelli singoli:

Sezione del rene	<b>M-1000296</b>
Nefrone con vasi sanguigni	<b>M-1000297</b>
Corpuscoli renali	<b>M-1000298</b>



Sezione in 6 parti del tessuto costitutivo del rene umano

## 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**

## A. 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**

## B. 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**

## C. Rene con ghiandola surrenale, in 2 parti

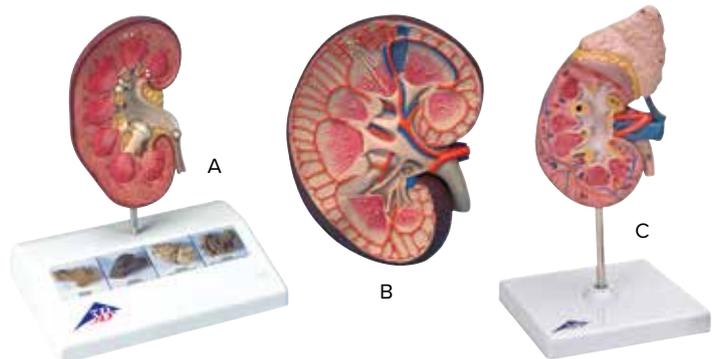
Il modello mostra:

- 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**





### Apparato urinario maschile

Questo modello di apparato urinario mostra la struttura della cavità retroperitoneale estremamente dettagliata.

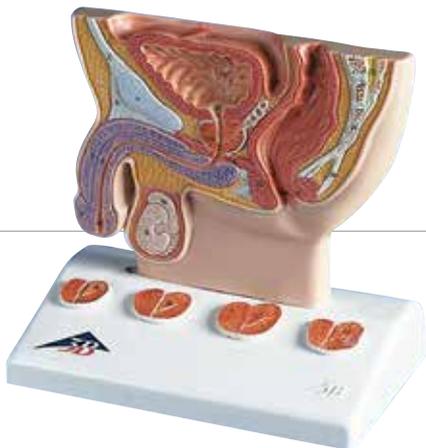
**Questo modello mostra le strutture dello spazio retroperitoneale con i seguenti particolari:**

- 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**



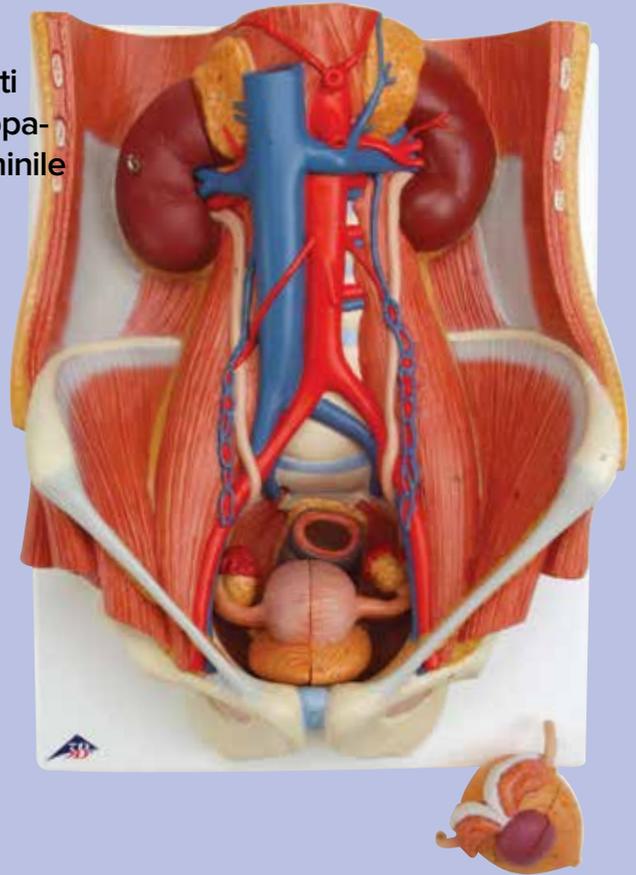
### Modello di prostata, 1/2 grandezza naturale

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**

Sono rappresentati e numerati sia l'apparato urinario femminile che maschile



### Apparato urinario bisessuato, in 6 parti

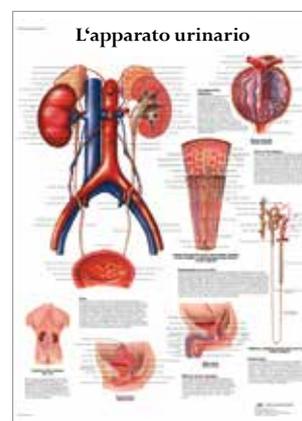
Modello onnicomprensivo del sistema urinario. Su una delle due sezioni è possibile rimuovere il rene; è semplice intercambiare l'apparato genitale maschile (vescica e prostata) con quello femminile (vescica, utero e ovaie) Su tavola. Scopri online maggiori caratteristiche!

**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. 16,1 x 12,2 x 5,9 in; 5 lb

**M-1000317**



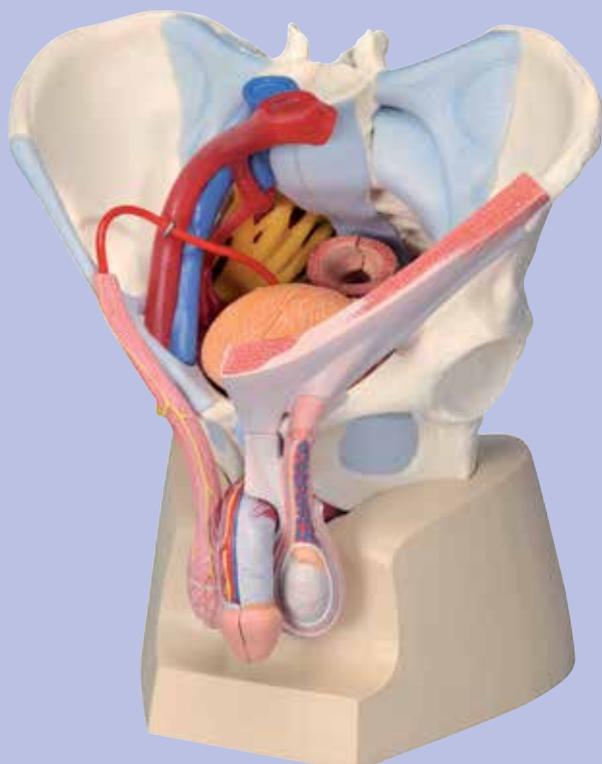
### L'apparato urinario, anatomia e fisiologia

Stampato su carta per foto (200 g) di alta qualità. Laminata sui 2 lati (75 micron), con occhielli metallici. Pratico formato poster 50 x 67 cm.

**M-1002063**

Ulteriori tavole didattiche disponibili su [3bscientific.com](http://3bscientific.com)

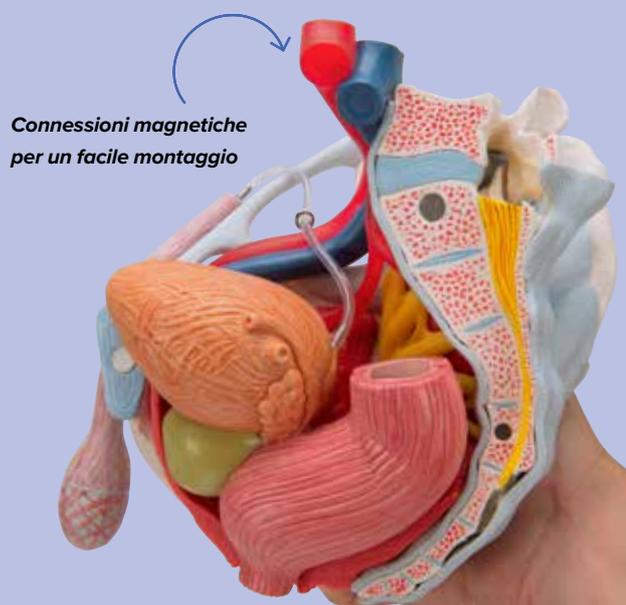
# BACINO MASCHILE E FEMMINILE



**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**



## 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. Il modello mostra i seguenti legamenti del bacino: legamento inguinale, legamento sacrotuberoso, legamento sacrospinale, legamenti sacroiliaci anteriori, legamento ileolombare, legamento longitudinale anteriore, legamento soprspinoso, legamento sacroiliaco interosseo, legamento sacroiliaco posteriore, legamento sacrococcigeo laterale, legamento sacrococcigeo posteriore superficiale e profondo, membrana otturatoria e legamento lacunare.

19 x 28 x 24,5 cm; 1,66 kg

**M-1013281**



**Bacino maschile, 3 pezzi** Come il modello M-1013281 ma senza legamenti.

19 x 28 x 24,5 cm; 1,35 kg

**M-1013026**

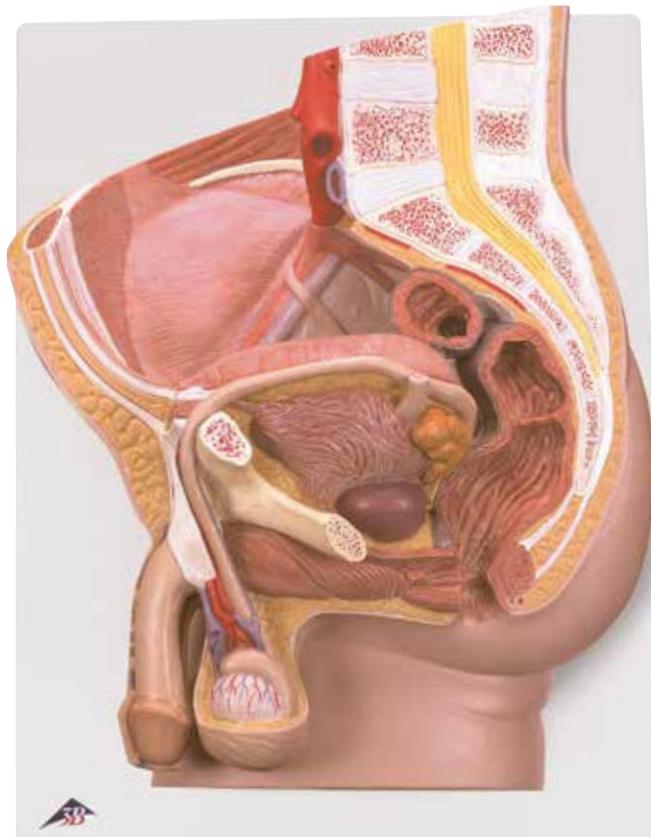


### Bacino maschile, in 2 parti

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**



**Vuoi più immagini dei prodotti?  
Le trovi su [3bscientific.com](http://3bscientific.com)**

## + MODELLI DI BACINO

- Calchi naturali
- Estremamente dettagliati
- Fabbricati con materiale indistruttibile



### ♂ 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**



### ♀ 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**



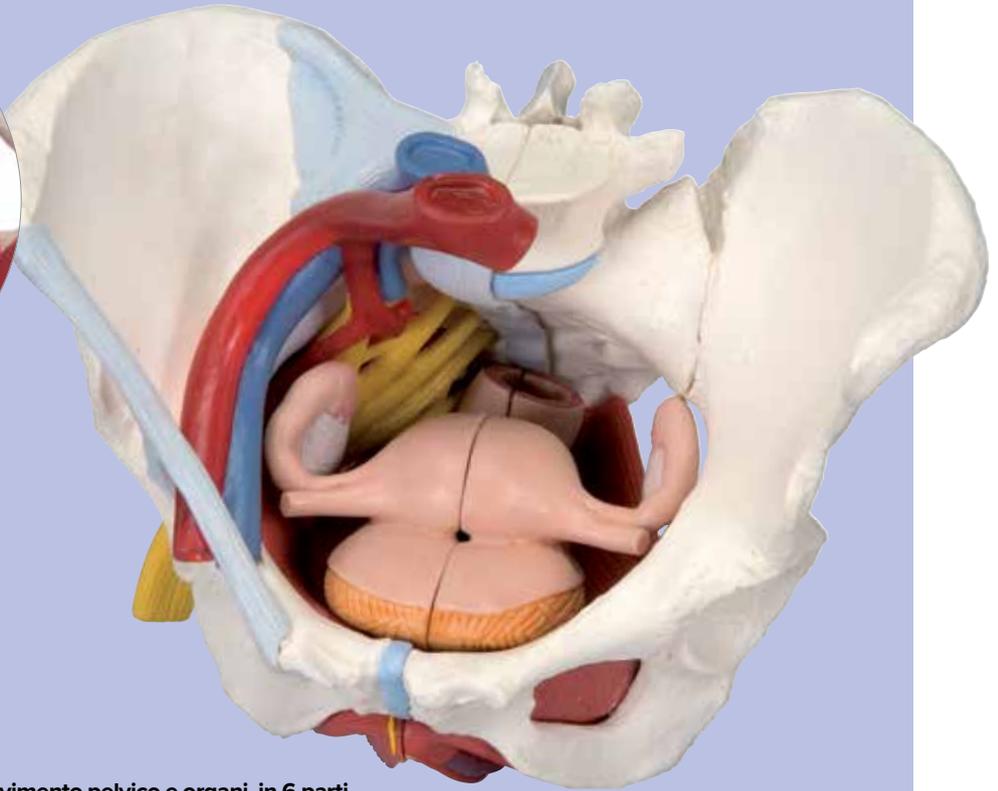
### Scheletro di bacino femminile, con tronchi di femore

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**

# BACINO FEMMINILE



## Il bacino femminile piú completo!



### 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 la 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**



### 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'ischiocavernoso, 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**

# Modellato da vinile resistente e morbido



## 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**



## 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**



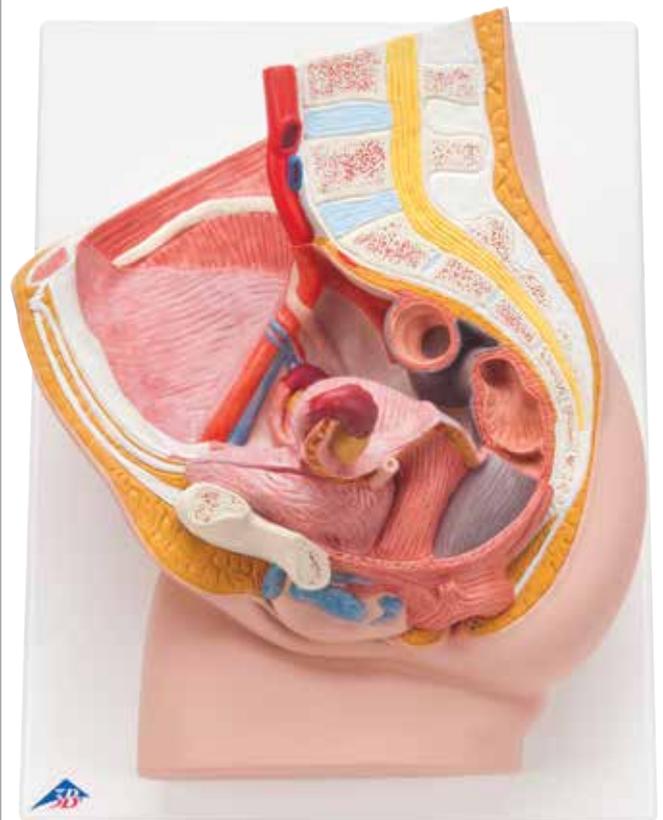
## Pelvi femminile, 3 parti

Come il modello M-1000286, ma senza legamenti

19 x 27 x 19 cm; 0,9 kg

**M-1000285**

Ideale per le classi  
o per gli studi medici



## 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**



# 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.

## 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



## 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

### **Seno sinistro statico:**

- 2 sezioni sagittali, scomponibili in 3 parti, fissaggio tramite magneti
- Strutture anatomiche sane sulla superficie della metà esterna
- Pelle sulla metà esterna con apertura che consente di osservare i linfonodi regionali
- Cisti e fibroadenoma sulla superficie esterna della sezione toracica mediana
- Mastopatia sulla superficie interna della sezione toracica mediana
- Tumori maligni sulla superficie della sezione toracica interna

36,7 x 23,2 x 19,7 cm; 1,4 kg

**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

### **Tre seni,**

52 x 24,5 x 9,5 cm; 2,3 kg

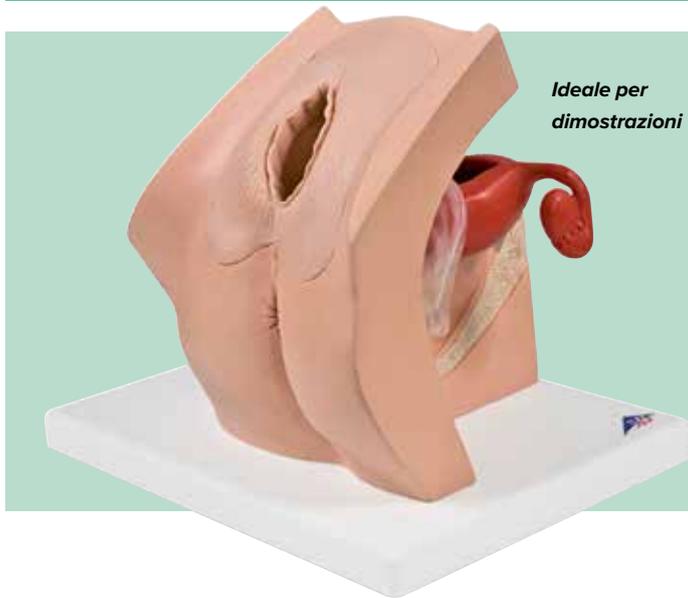
**M-1000344**

### **Seno singolo**

**M-1000345**



# EDUCAZIONE ALLA CONTRACCEZIONE



*Ideale per dimostrazioni*

## 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**

## 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

**Consegna con:**

- Un utero anteverso con metà superiore trasparente
- Un utero per dimostrare l'antiversione e la retroversione normali
- Cervice uterina nella cavità pelvica
- Parete addominale in materiale plastico morbido
- Borsa per il trasporto

25,4 x 25,4 x 25,4 cm; 2,3 kg

**M-1005784**



## 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**

## Come il PAP TEST può salvarvi la vita

Tavola didattica che mostra, grazie ai 6 modelli in 3D e ai testi esplicativi facilmente comprensibili, le possibili patologie della della cervice femminile, sensibilizzando le donne all'importanza della prevenzione con PAP Test regolari. Viene fornito con un coperchio di protezione in feltro. Disponibile solo in inglese.

23 x 30 cm

**M-1018296**

## Come avviene il Concepimento

Lavagna a fogli mobili per operatori sanitari ed educatori che devono illustrare l'anatomia riproduttiva ed il concepimento. Nei 21 pannelli, sono raffigurate mestruazioni, il concepimento, e le più attuali tecniche di contraccezione. Disponibile solo in inglese.

35,5 x 30,5 cm

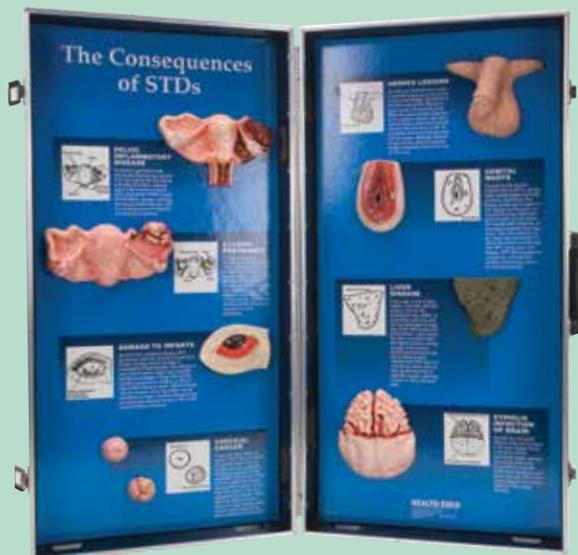
**M-1018279**

## Ciclo mestruale della donna

Questo grafico illustra in maniera viva il ciclo mestruale di una donna, della durata di 28 giorni. Mostra la funzione degli ormoni, i cambiamenti nel rivestimento uterino, lo sviluppo e il rilascio dell'ovulo, la temperatura corporea e altro ancora. Disponibile solo in inglese.

84 x 40,5 cm

**M-1018345**

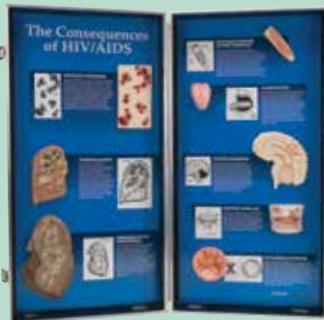


### Conseguenze delle MST

Questo modello tridimensionale illustra come gli organi e le parti del corpo possono subire l'influenza delle malattie sessualmente trasmissibili (MST). La robusta custodia da trasporto e il montaggio semplice rendono questo articolo l'ideale per i programmi di educazione clinica e sessuale. Disponibile solo in inglese.

180,34 x 175,26 cm a custodia aperta.

**M-1018280**

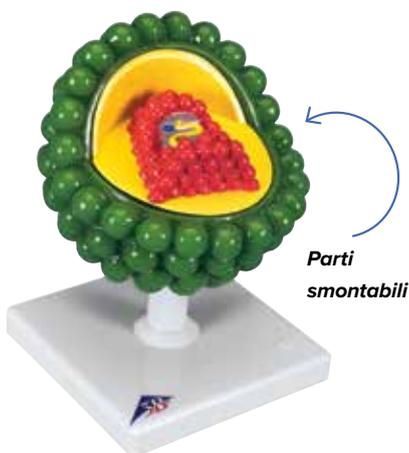


### Conseguenze dell'HIV/AIDS

Questo modello tridimensionale aiuta a comprendere l'impatto che l'HIV/AIDS ha sul corpo. Contenuto all'interno di una comoda custodia per lo stoccaggio o il trasporto. Disponibile solo in inglese.

180,34 x 177,17 cm a custodia aperta.

**M-1018281**



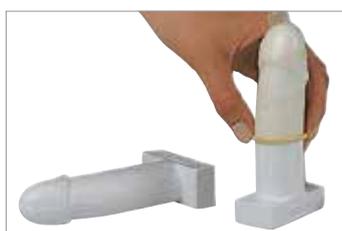
Parti smontabili

### 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**



### 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**



### 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**

**Accessorio opzionale Sperma Artificiale fluorescente UV M-1005561**

### 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

**Pelle chiara M-1000338**

**Pelle scura M-1000339**



### 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 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.

17,8 x 24 x 14 cm

**M-1005826**

# GRAVIDANZA E NASCITA



## 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



*Facile da comprendere, per spiegazioni e lezioni più semplici!*

*Ampia selezione di tavole murarie su [3bscientific.com](http://3bscientific.com)*

## Tavole murarie giganti di anatomia visiva

Prezioso supporto didattico, fornite di didascalia con nomenclatura scientifica. Stampate su carta impermeabile antistrappo. 84 x 118 cm; 0,4 kg

### Il ciclo mestruale e l'annidamento dell'ovulo

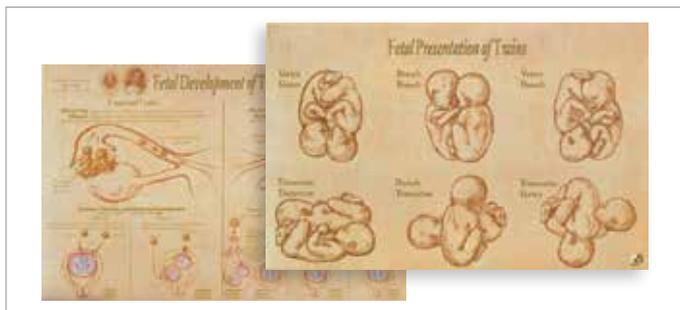
M-1001220

M-4006559

### Embriologia I

M-1001222

M-4006560



## Grafico di "Sviluppo fetale e presentazione di gemelli"

Da un lato mostra lo sviluppo di gemelli che condividono la placenta, dall'altro sei possibili posizioni. In inglese. 89 x 58,5 cm

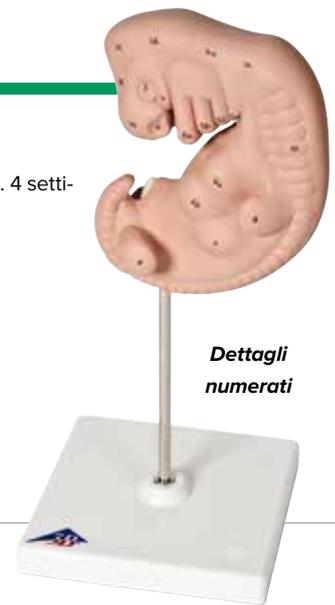
M-1018282

## Embrione, ingrandito 25 volte

Rappresentazione di un embrione di ca. 4 settimane.

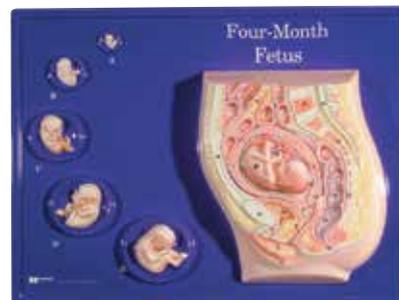
2 x 12 x 23 cm; 0,3 kg

M-1014207



*Dettagli numerati*

## Set per l'insegnamento



### Feto di 4 mesi

Rappresentazione in sequenza di modelli realistici di embrione alla 6, 8, 10, 12 e 14 settimana. Un feto di 16 settimane è rappresentato nell'utero. Descrizioni in inglese.

M-1018404

### Altri set per l'insegnamento:

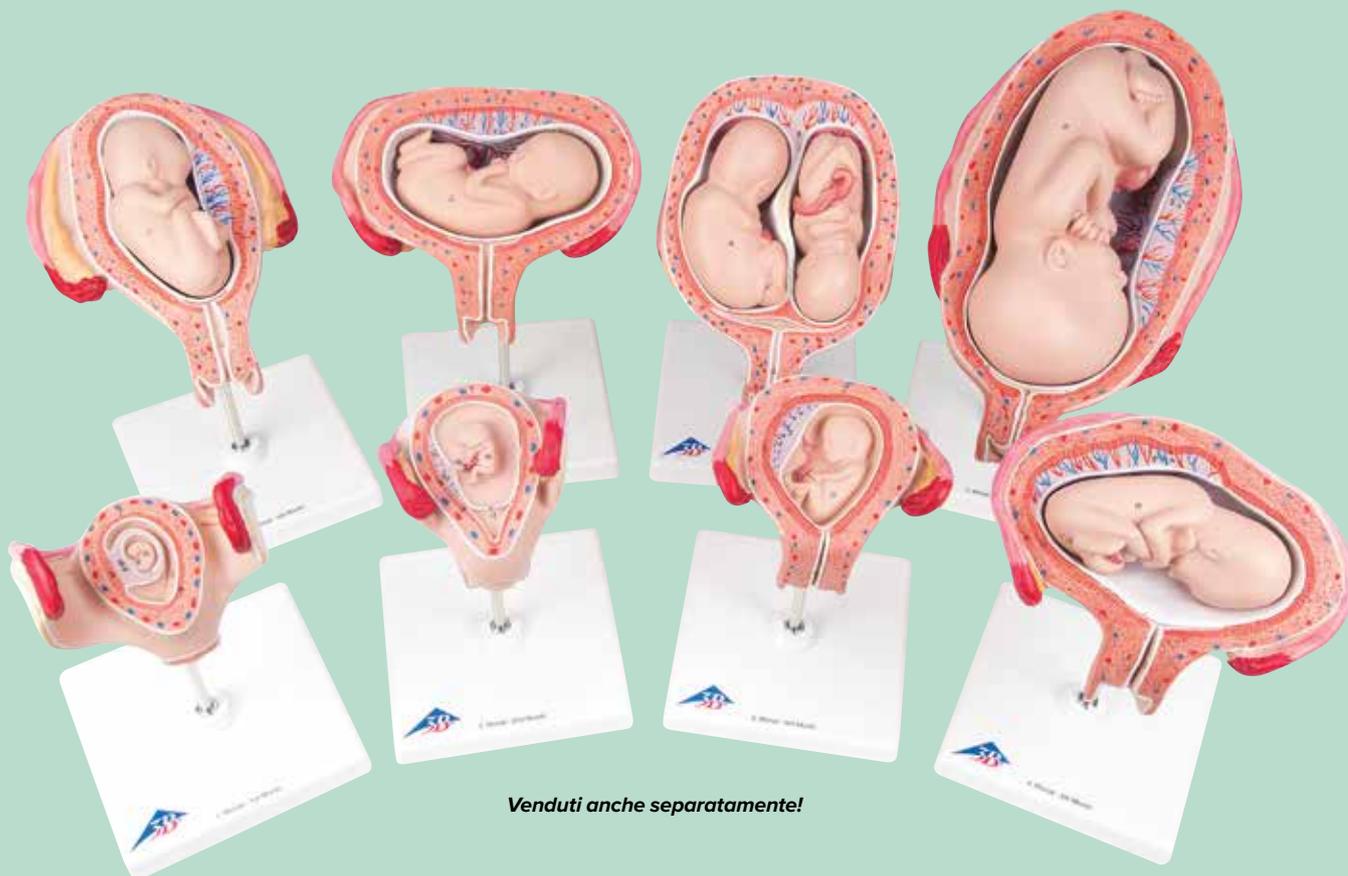
Ciclo mestruale	M-1005481
Parto	M-1018406
Meiosi	M-1005485
Mitosi	M-1005484
Dalla cellula all'embrione	M-1018403
Feto di 4 mesi	M-1018404
Feto maturo	M-1018405
Sistema di riproduzione maschile	M-1005483
Sistema di riproduzione femminile	M-1005482



## 9 set per l'insegnamento del sistema di riproduzione umana

Risparmio considerevole con l'acquisto della serie completa dei kit d'insegnamento

M-1005480



*Venduti anche separatamente!*

### 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-1000321**

### Serie gravidanza di lusso, 9 modelli (senza foto)

Include anche un modello di embrione di circa 4 settimane, ingrandito 25 volte.

**M-1014208**

La Serie Gravidanza include:

• Embrione 1 mese	M-1000322
• Embrione 2 mesi	M-1000323
• Embrione 3 mesi	M-1000324
• Feto 4 mesi	M-1000325
• Feto 5 mesi (podalico)	M-1000326
• Feto 5 mesi (presentazione di spalla)	M-1000327
• Feti gemelli 5 mesi	M-1000328
• Feto 7 mesi	M-1000329

### 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-1000331**

### Modello delle fasi del parto

5 modelli per 5 fasi, ognuno montato su tavola:

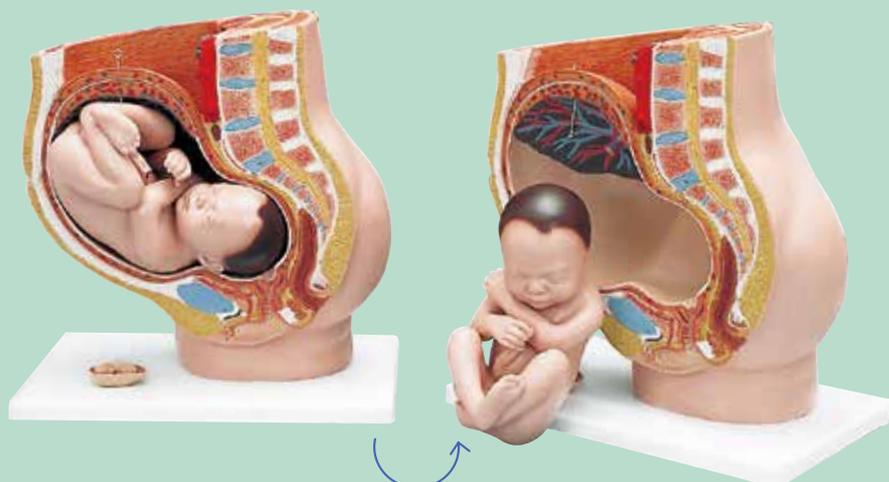
- feto nell'utero, bocca dell'utero chiusa
- feto nell'utero, bocca dell'utero aperta
- feto nell'utero, inizio uscita della testa
- feto nell'utero e bacino, fine uscita della testa
- placenta nell'utero

17 x 28 x 46 cm; 8,6 kg

**M-1001258**



# Realistico e di alta qualità



Sezione mediana con feto removibile

## 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**



## Modello delle fasi del parto

Come il modello M-1001258, ma di dimensioni ridotte al 50%. Su base.

40 x 31 x 13 cm; 1,4kg

**M-1001259**

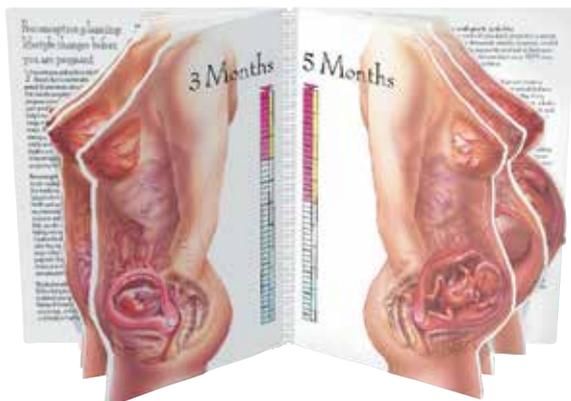


## Bacino per illustrare il parto

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**



## 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**

*Altre tavole didattiche per l'educazione sono online su [3bscientific.com](http://3bscientific.com)*

## La gravidanza (senza foto)

Fornisce informazioni sulla gravidanza e sullo sviluppo del feto. Formato 50 x 67 cm, su carta pregiata.

**M-4006951**

## IL PARTO (senza foto)

Sono illustrate le fasi del parto e i dettagli anatomici. Formato 50 x 67 cm, su carta pregiata.

**M-4006952**

**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    Maschio nero M-1018137**  
**Femmina bianco M-1017932    Femmina nero M-1018138**

**Testa trasparente per osservare danni cerebrali dovuti alla SBS**



## Modello dimostrativo Shaken Baby (SBS)

Questo modello dimostra la vulnerabilità dei neonati alla SBS (sindrome bimbi scossi). La testa trasparente mostra infatti come il cervello venga danneggiato in caso di forte scossa e di quanto sia importante sostenere il collo di un bambino. La prevenzione della SBS permette di evitare danni irreparabili al cervello, cecità e morte.

Alto circa 48 cm  
**M-1017928**

## 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**

## Progressione della sindrome da biberon

Il modello serve da avvertenza grafica ai genitori sulla sindrome da biberon (BBTD, Baby Bottle Tooth Decay) che può verificarsi se un neonato o un bambino vengono messi a letto con una bottiglia di succo, latte materno, latte artificiale o qualsiasi altro liquido contenente zucchero. Montato su base in plastica.

26,67 x 8,89 x 8,89 cm

**M-1018298**



## Modello di sindrome da biberon

Ottenuto dal calco della dentatura di un bambino, mostra come gli zuccheri contenuti nelle bevande possano causare patologie odontoiatriche. Dotato di libretto informativo con 100 fogli in doppia lingua inglese/spagnolo.

5,71 x 4,13 x 5,08 cm

**M-1018302**

# PREVENZIONE MASCHILE



## 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; 0,19 kg

**M-1000346**

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**



## Set educativo per adolescenti su BSE/TSE

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 é fatto di materiale sintetico BIOlike™ ed é corredato di fodera anti polvere e valigetta per il trasporto.

26 x 22 x 19 cm

**Pelle beige M-1017933**

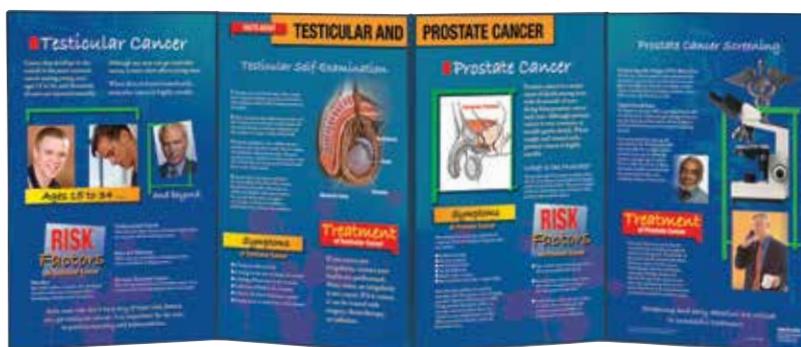
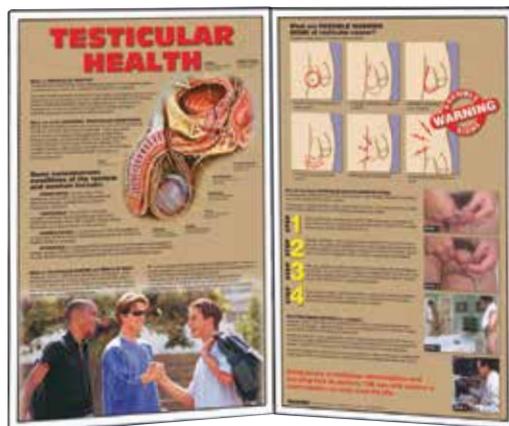
**Pelle marrone M-1017934**

## Pannello illustrativo Salute dei testicoli

Offrendo informazioni dettagliate in un formato facile da comprendere, questo pannello illustrativo é l'ideale per insegnare a uomini ed adolescenti la varietà di patologie testicolari. Elenca i segnali di pericolo per un eventuale cancro ai testicoli, e le istruzioni per fare un'auto-diagnosi. Disponibile solo in inglese.

30,5 x 43 cm

**M-1018412**



## Dettagli su tumore alla prostata e ai testicoli

Questo pieghevole illustra il cancro alla prostata e ai testicoli evidenziandone i sintomi, i maggiori fattori di rischio e i vari trattamenti a seconda degli stadi della malattia. Sottolinea l'importanza dell'auto-diagnosi testicolare e dello screening per il cancro alla prostata. Disponibile solo in inglese.

**M-1018413**



# Molto realistico!

## Sezione del bacino maschile, ½ 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

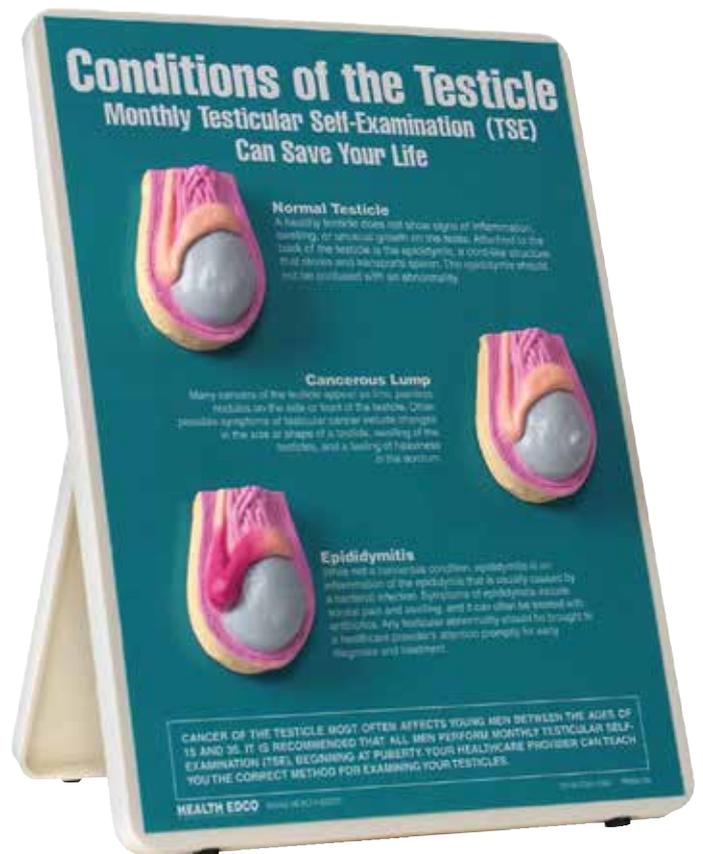
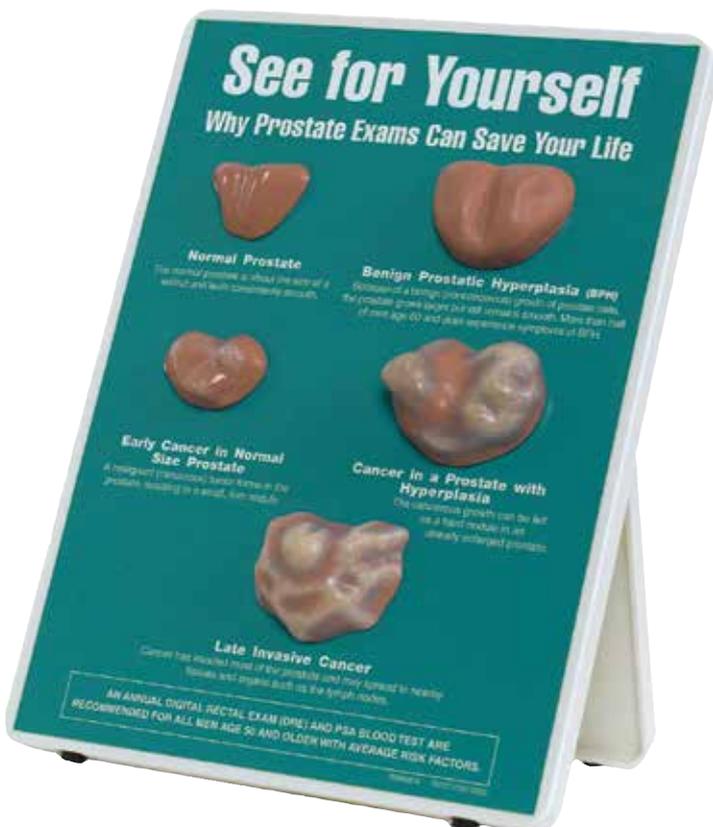
**M-1000283**

## Come un esame alla prostata può salvarvi 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. Disponibile solo in inglese.

23 x 30 cm

**M-1018294**



## Poster illustrativo patologie del testicolo

Questo modello illustrativo in 3D, dipinto a mano, enfatizza l'importanza di un'autoanalisi mensile dei testicoli e raffigura l'anatomia di un testicolo normale, uno con nodulo canceroso e uno con epididimo infiammato. Ricorda inoltre che seppur non tutte le anomalie testicolari siano cancerose, la diagnosi corretta può avvenire solo da personale medico qualificato. Viene fornito con coperchio di protezione in feltro. Disponibile solo in inglese.

23 x 30 cm

**M-1018293**

# ALIMENTAZIONE

## 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**

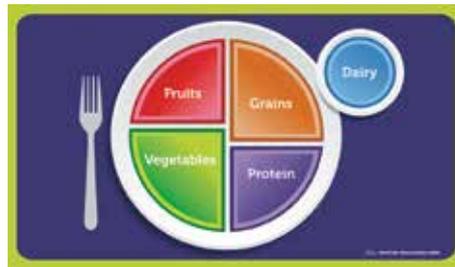
**Straordinario strumento educativo,  
grazie all'impatto visivo!**



## 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**



## Altri prodotti MyPlate per un'alimentazione consapevole:

### CD-ROM MyPlate con presentazione in PowerPoint®

Include due versioni, una breve da 30 diapositive e una completa da 50 sul tema dell'alimentazione. Il programma comprende note per il relatore e opuscoli stampabili. Disponibile solo in inglese.

**M-1018320**

### Platto MyPlate

Piatto in plastica ABS approvata dalla FDA (Agenzia per gli alimenti e i medicinali) con rappresentate le proporzioni di frutta, verdura, cereali, proteine e grassi consigliate dalla USDA (Dipartimento dell'Agricoltura degli Stati Uniti d' America). Diametro esterno 27,3 cm. Disponibile solo in inglese.

**M-1018316**

### 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, 43 x 28 cm ciascuna.

**M-1018322**

### 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**

## Vat of Fat

Per spiegare come l'assunzione di calorie si traduca in grasso. Il barattolo in plastica contiene circa 450 g di grasso simulato, che rappresenta la quantità di peso che una persona può acquistare in una settimana consumando 500 calorie extra al giorno. Le informazioni sul retro del barattolo indicano quanto peso una persona può acquistare in un anno come risultato di un'assunzione eccessiva di calorie. 12,7 x 16,51 cm

**M-1018309**

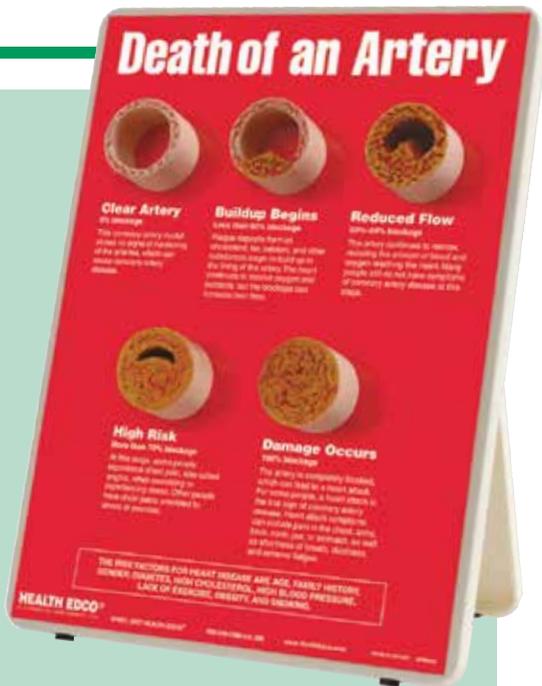


## Come mangiar sano anche fuori casa

Questo pieghevole aiuta a risolvere il dilemma del "mangiar fuori" suggerendo trucchi per la scelta di prodotti il più sano possibile, nei menù dei ristoranti. Viene spiegato come le diverse metodologie nella preparazione dei cibi influenzino il valore nutrizionale dei cibi stessi. Pieghevole a 6 pannelli, disponibile solo in inglese.

30 x 43 cm

**M-1018408**



## 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. Disponibile solo in inglese 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. Disponibile solo in inglese.

23 x 30 cm

**M-1018289**

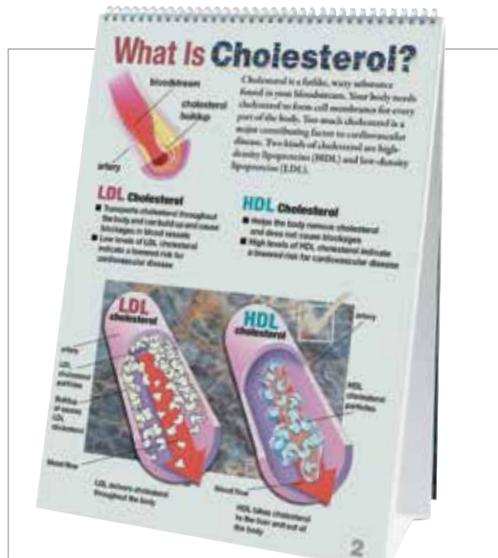


## Modello di arteria occlusa

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 15,24 cm

**M-1018304**



## 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**

## Viscosità del sangue

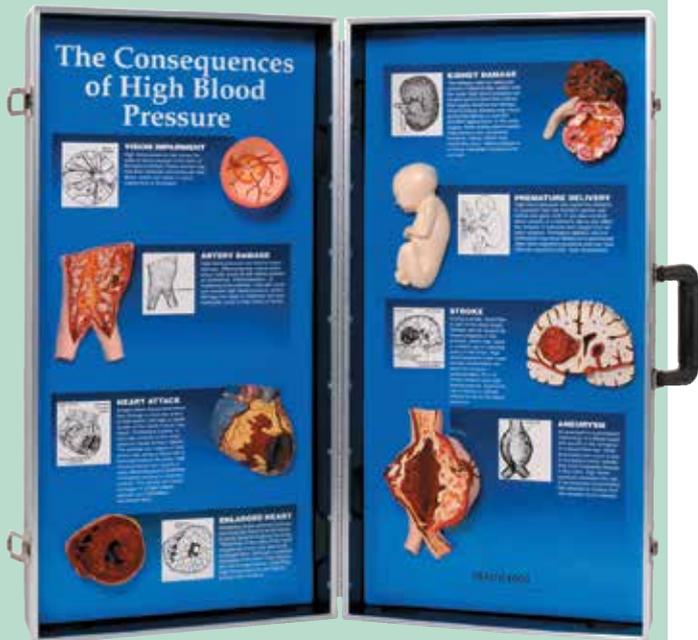


## Kit Colesterolo e Trigliceridi

La necessità di una dieta sana è sottolineata dai quattro campioni di viscosità del sangue contenuti in questo Kit. I campioni mostrano l'incredibile differenza che si nota analizzando il siero del sangue con concentrazioni di lipidi e di glucosio.

**M-1018315**

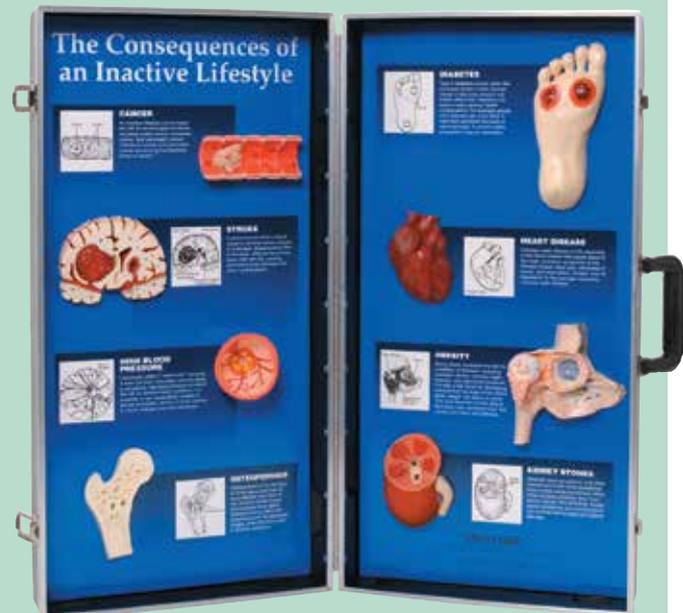
# Espositori in 3D !



## 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. 71,12 x 68,58 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. 71,12 x 68,58 cm a custodia aperta.

**M-1018300**

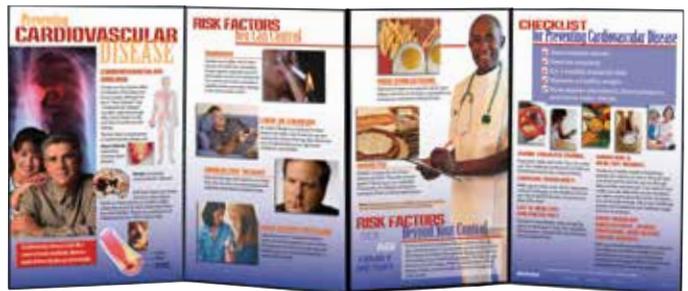
Possono essere fissati al muro o esposti su tavolo



## 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**



## Prevenzione malattie cardiovascolari

Con informazioni pratiche e vivaci illustrazioni, questo pieghevole spiega le malattie cardiovascolari, comprese quelle che possono essere controllate attraverso cambi dello stile di vita e farmaci. Disponibile solo in inglese. 147 x 57 cm aperto.

**M-1018305**



## L'importanza dell'attività fisica

Pieghevole quale strumento didattico ideale, che illustra i vantaggi dell'attività aerobica e dell'esercizio fisico quotidiano. Disponibile solo in inglese. 147 x 57 cm aperto.

**M-1018299**



### 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

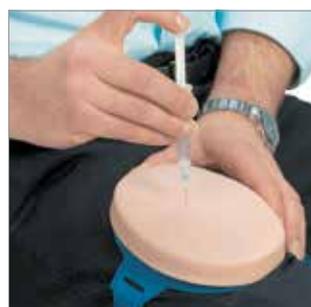
Questa replica a grandezza naturale realizzata in BIOlike™ integra l'originale modello di piede diabetico (M-1017936), mostrando ulteriori, gravi conseguenze del diabete, tra cui un dito amputato, deformità da piede di Charcot, infezioni profonde e cancrena. Include una custodia da trasporto e istruzioni per l'uso.

**M-1017937**

### 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.

**M-1013056**



### 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**

**Marrone M-1018140**

### 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**

### Lavagna a fogli mobili sul diabete

Lavagna a fogli mobili, composta da 6 pannelli, che illustra vari tipi di diabete nonché fattori di rischio e segnali di allarme. Sono incluse informazioni su prediabete, test, complicazioni e gestione della patologia. Sul retro dei pannelli si trovano note per il relatore. Disponibile solo in inglese.

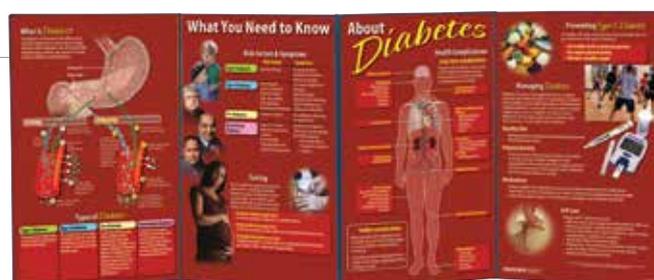
30,48 x 43,18 cm

**M-1018307**

### Cosa devi sapere sul Diabete

Con le informazioni sui fattori di rischio, i sintomi e le complicazioni del diabete, questo pieghevole è una risorsa preziosa per gli educatori sanitari. Spiega i diversi tipi di diabete e descrive come la malattia può essere trattata. Disponibile solo in inglese. 147 x 57 cm aperto.

**M-1018308**





# 3B ORTHObones

---

- Modelli ossei per workshop convenienti e di qualità elevata
- Accurati da un punto di vista biomeccanico
- Superfici anatomicamente realistiche
- Pronti per procedure di imaging senza pre-elaborazioni
- Tempi di consegna rapidi

# LINEA STANDARD 3B ORTHObones



## Linea Standard 3B ORTHObones

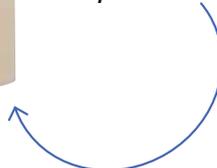
- Modelli ossei per workshop convenienti e pronti all'uso
- Le caratteristiche biomeccaniche dell'osso umano vengono simulate realisticamente
- Pratica di manipolazioni chirurgiche su modelli ossei anatomicamente corretti



*La struttura multistrato simula il rigido osso corticale e il più morbido osso trabecolare. Su questi modelli ossei estremamente realistici è possibile praticare manipolazioni meccaniche (cioè con viti, placche o impianti).*



**Cranio  
pediatrico**



Linea Standard 3B ORTHObones	Cat. 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

# 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



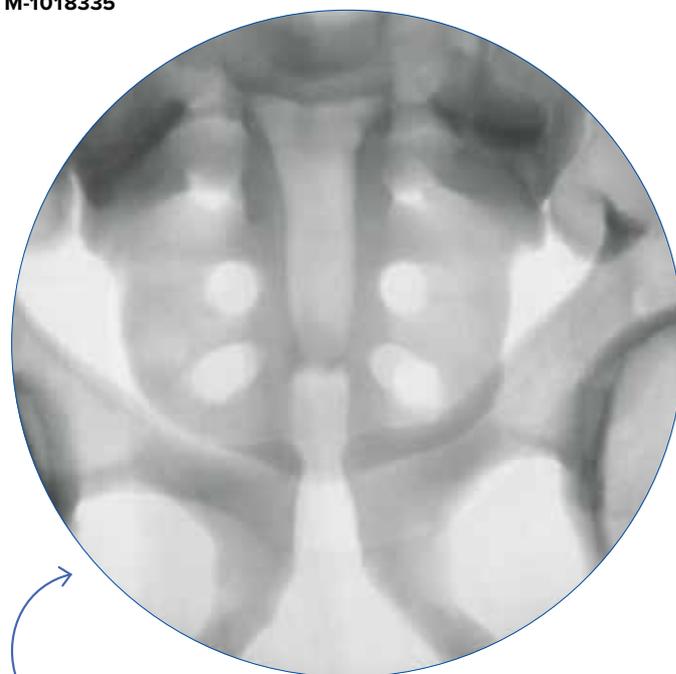
*Le bande elastiche in lattice simulano il movimento delle articolazioni e non lasciano traccia nella radiografia*

Linea Premium 3B ORTHObones	Cat. n°
Omero, destro	M-1005121
Omero, sinistro	M-1016670
Gomito con legamenti elastici	M-1018335
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

### Gomito, ulna, radio, omero montati in modo flessibile

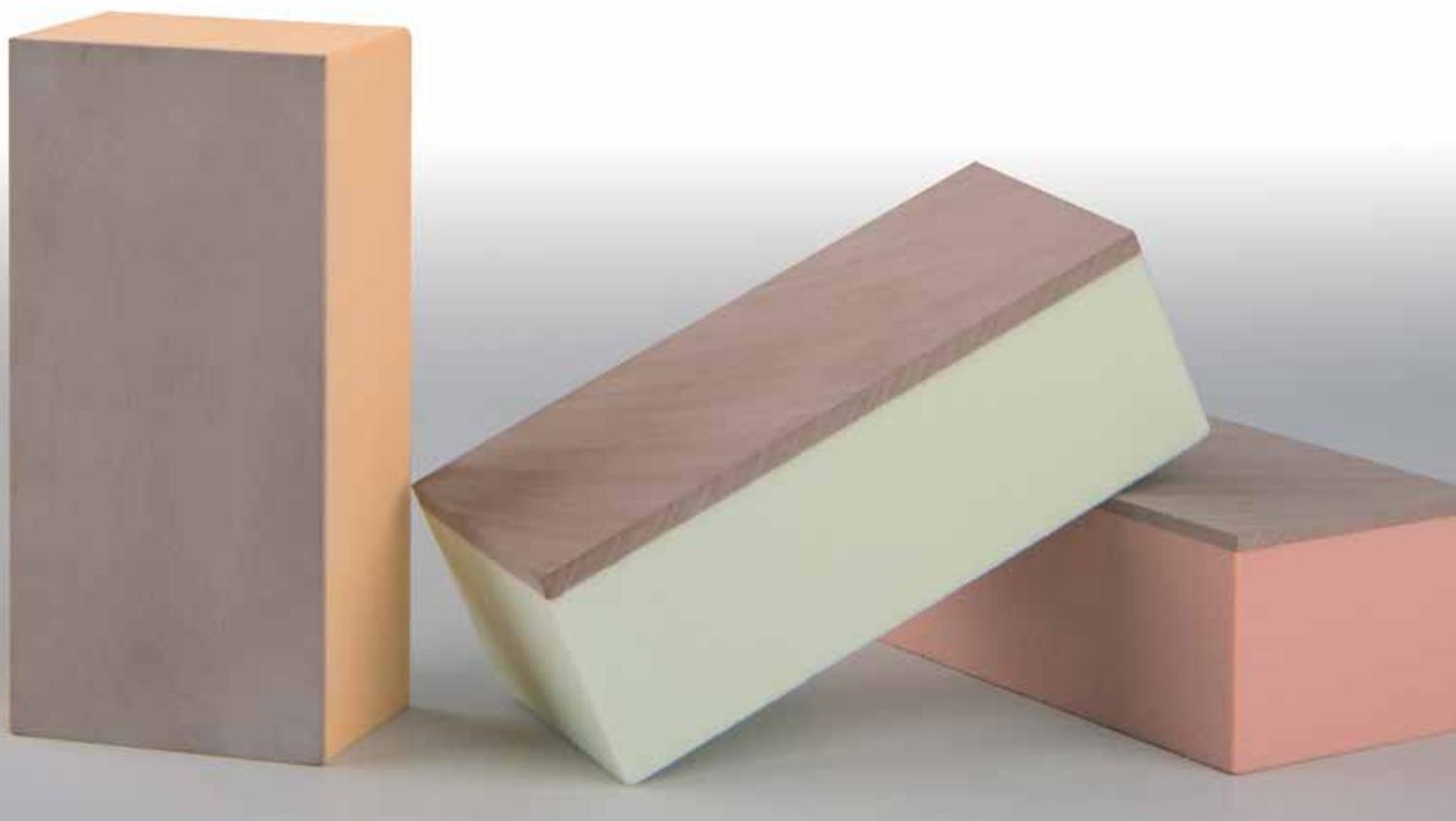
Gomito a montaggio flessibile che include omero, ulna e radio. Grazie alle bande elastiche in lattice, l'articolazione è flessibile e può essere mossa. La banda è fissata con adesivo, per cui non interferisce con le procedure di imaging.

**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

### 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 corteccia 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

Blocchi per test biomeccanici 3B	Densità ossea	Spessore corticale	Cat. n°
Blocco per test	10 PCF	CP1	<b>M-1019708</b>
Blocco per test	10 PCF	CP2	<b>M-1019875</b>
Blocco per test	10 PCF	CP3	<b>M-1019876</b>
Blocco per test	15 PCF	CP1	<b>M-1019707</b>
Blocco per test	15 PCF	CP2	<b>M-1019877</b>
Blocco per test	15 PCF	CP3	<b>M-1019878</b>
Blocco per test	20 PCF	CP1	<b>M-1019706</b>
Blocco per test	20 PCF	CP2	<b>M-1019879</b>
Blocco per test	20 PCF	CP3	<b>M-1019880</b>
Blocco per test	30 PCF	CP1	<b>M-1019881</b>
Blocco per test	30 PCF	CP2	<b>M-1019882</b>
Blocco per test	30 PCF	CP3	<b>M-1019883</b>



# SIMULAZIONE MEDICA

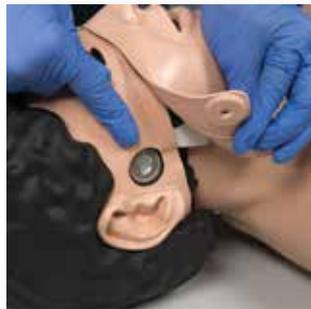
---

Simulatori affidabili per la formazione di competenze mediche di base, intermedie e avanzate

# RIANIMAZIONE DI BASE



Traccia e analizza  
le prestazioni RCP  
con il simulatore  
CPRLillyPRO™



collegamenti magnetici, senza bisogno di attrezzi



#### I vantaggi di formazione con CPRLilly PRO™:

- Facile da assemblare con collegamenti magnetici
- Molto igienico grazie al sistema di camera d'aria separata
- Materiale estremamente resistente adatto per ambienti di formazione di grandi dimensioni
- Processo di pulizia veloce per una gestione efficiente del tempo
- Include il tablet e software per misurare il successo di formazione
- Con reportistica in formato PDF

#### CPRLillyPro™

La scelta migliore per una formazione CPR professionale. Grazie all'utilizzo del software, è possibile gestire gli esercizi e controllare il simulatore, creando scenari di formazione altamente realistici. Tutti i parametri più importanti possono essere monitorati facilmente e comodamente attraverso il pad fornito e salvati per una successiva analisi. Grazie al feedback diretto, insegnante e studente possono raggiungere molto in fretta gli obiettivi formativi. L'utilizzo di sacchetti toracici unidirezionali e il sistema respiratorio separato a camere consentono un funzionamento prolungato, igienico e conveniente di CPRLillyPro™. Le maschere facciali sono sostituibili e semplici da pulire. Le pulsazioni della carotide e il battito degli occhi possono essere regolati individualmente per mezzo del software. Tutti i materiali utilizzati rispondono ai più elevati requisiti di qualità e durata. Sviluppato e prodotto in Germania.

#### Parametri formativi visualizzati:

- Profondità di compressione
- Frequenza di compressione
- Posizione delle mani
- Iperestensione della testa
- Volume/velocità di insufflazione (combinata)
- Pressione di insufflazione

78 x 39 x 26 cm; 9 kg

Pelle chiara M-1017773

Pelle scura M-1017775



## \* nuovo

Con l'aggiunta della testa per intubazione si possono simulare le tecniche salvavita avanzate con CPRLillyPRO™.

M-1019711



### CPRLilly™

Adatto a tutti i corsi di formazione CPR. Il simulatore CPRLilly™ è igienico e conveniente, grazie all'utilizzo di sacchetti toracici monouso e il sistema respiratorio separato. Le maschere facciali sono sostituibili e semplici da pulire. Le pulsazioni della carotide e il battito degli occhi possono essere regolati a mano, in modo indipendente. In caso di corretta profondità di compressione, il simulatore emette un segnale acustico che può essere disattivato, se necessario. Tutti i materiali utilizzati rispondono ai più elevati requisiti di qualità e durata. Sviluppato e prodotto in Germania.

CPRLilly™ è in grado di reagire sbattendo gli occhi se lo studente vi si rivolge a voce alta. La parte superiore del corpo, vestita con indumenti quotidiani e una giacca con chiusura a zip, mostra tutti i punti di orientamento anatomici più importanti. La corretta iperestensione della testa, pulsazioni carotidee individuali e una mascella mobile per l'impiego della presa di Esmarch offrono scenari realistici. La formazione CPR con CPRLilly™ è conforme alle più recenti linee guida dell'AHA e dell'ERC.

78 x 39 x 26 cm; 8 kg

**Pelle chiara M-1017772**

**Pelle scura M-1017774**

I simulatori della gamma CPRLilly includono anche parti di ricambio affidabili e convenienti:



Parti di ricambio	Cat. n°
Maschera facciale superiore, chiara (1x)	<b>M-1017737</b>
Maschera facciale superiore, scura (1x)	<b>M-1017764</b>
Pallone Rianimatore con mascherina	<b>M-1013678</b>
Maschera facciale inferiore con denti, chiara (5x)	<b>M-1017738</b>
Maschera facciale inferiore con denti, scura (5x)	<b>M-1017765</b>
Sacchetto faringeo (confezione da 50)	<b>M-1017739</b>
Sacchetto faringeo (confezione da 100)	<b>M-1017743</b>
Clip per sacchetto	<b>M-1017748</b>
Custodia da trasporto	<b>M-1017744</b>
Perform disinfettante	<b>M-1013579</b>
Mandibola	<b>M-1017749</b>
Pelle del torso, chiara	<b>M-1017747</b>
Pelle del torso, scura	<b>M-1017766</b>
Occhi chiari (paio)	<b>M-1017758</b>
Occhi scuri (paio)	<b>M-1017767</b>
Camice per i simulatori	<b>M-1017746</b>
Pompetta (azzurra)	<b>M-1017750</b>
Pompetta (bianca)	<b>M-1017751</b>
Anelli oculari (paio), chiari	<b>M-1017759</b>
Anelli oculari (paio), scuri	<b>M-1017778</b>



## Affidabile ed economico!



### Caratteristiche di BASICBilly™

- Torso con spalle e strutture anatomiche definite per individuare il punto di pressione ideale
- Vie respiratorie unidirezionali dal prezzo vantaggioso per un utilizzo igienico
- Testa con vie aeree per respirazione bocca-bocca e bocca-naso
- Sviluppato e prodotto in Germania

### BASICBilly™ per supporto vitale di base

L'arresto cardiocircolatorio è una delle cause di decesso più frequenti. Le linee guida dell'AHA (American Heart Association) e dell'ERC (European Resuscitation Council) dimostrano quanto possa essere facile offrire aiuto e salvare una vita con il corretto massaggio cardiaco e la corretta insufflazione. Basic Billy aderisce alle più recenti linee guida dell'AHA e dell'ERC per la rianimazione cardiopolmonare (RCP) ed è perciò adatto sia durante la preparazione medica, sia per la formazione nelle scuole, nelle associazioni e nei corsi di primo soccorso. Basic Billy è stato sviluppato attenendosi strettamente ai risultati scientifici di uno studio su forza e profondità di compressione durante la rianimazione cardiopolmonare. È stato infatti possibile determinare statisticamente i valori di forza e compressione ottimali per adulti e bambini, che sono stati quindi riprodotti in modo esatto nel design del prodotto.

### 2 in 1

Forza di ripristino della gabbia toracica e profondità di penetrazione minima realistiche con feedback acustico a 5 cm (adulti) e 4,5 cm (bambini) grazie a due molle facilmente scambiabili.

### BASICBilly™ è costituito da:

- 1 Componente base con gabbia toracica removibile
- 2 molle (rossa = adulto, verde = bambino)
- 2 tubi telescopici (rosso = adulto, verde = bambino)
- 2 elementi cutanei per il viso
- 1 elemento cutaneo per il torso
- 2 set costituiti da inserto mascellare + supporto per sacchetto polmonare
- 10 unidirezionali sacchetti polmonari (5 = adulto, 5 = bambino)
- 1 Disinfettante
- 1 custodia da trasporto con tappetino per esercizi

60,5 x 35,5 x 19 cm; 2,36 kg

**Pelle chiara M-1012793**

**Pelle scura M-1017679**



## Facile da cambiare la configurazione RCP tra adulto e bambino

Parti di ricambio	Cat. n°
Polmone adulto, set di 25 sacche	M-1013573
Polmone adulto, set di 75 sacche	M-1017695
Polmone bambino, set di 25 sacche	M-1013576
Polmone bambino, set di 75 sacche	M-1017696
Molla di compressione (rosso) adulti	M-1013577
Tubo telescopico, adulto	M-1017699
Molla di compressione (rosso) bambini	M-1013578
Tubo telescopico, bambino	M-1017700
Pallone Rianimatore con mascherina	M-1013678
Maschera usa e getta	M-1013677
Perform disinfettante 40 Gr.	M-1013579
Pelle viso, chiara	M-1013582
Pelle viso, scura	M-1018573
Set con inserto mascellare + supporto per sacchetto polmonare	M-1017698
Pelle di torso, chiara	M-1013587
Pelle di torso, scura	M-1018564
Borsa per il trasporto e tappetino	M-1018565



### 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.

#### Caratteristiche:

- Vie aeree monouso per praticare la ventilazione bocca a bocca in modo igienico
- Testa, collo e mandibola completamente snodabili che consentono di inclinare la testa, estendere la mandibola e allungare il collo in posizione di "sniffing"
- Le vie aeree sono bloccate quando la testa è inclinata in avanti
- 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
- Omni® Code Blue® pack monitora e registra la cadenza e profondità della compressione cardiaca e della ventilazione delle vie aeree
- Gomiti, polsi, ginocchia e caviglie snodabili
- Smontabile a livello della vita per essere conservato facilmente
- Manuale di istruzioni, custodia per il trasporto, 10 vie aeree monouso

**M-1009220**

### CPR SIMON BLS – Corpo intero con punti venosi (senza immagine)

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**

### Torso per rianimazione Simon (senza immagine)

Tutte le caratteristiche di M-1009220 legati al tronco, ma non include la Omni® Codice Blue® pack.

**M-1005819**

#### Accessori:

**Braccio sinistro** M-1020120

**Braccio destro** M-1020121

**Borsa per il trasporto** M-1020124



### 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**





### Code Blue® I – Simulatore multifunzione per RCP e intubazione

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

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**

### CPR+D Trainer

**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. Energia alternativa

La dotazione include:

- Testa e torso di maschio adulto a grandezza naturale
- Controller portatile con cavo da 4,5 m
- Custodia per il trasporto
- Manuale operativo

**M-1018867**

### 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**

#### Parti di ricambio:

**10 vie respiratorie** **M-1005783**

**Polmoni** **M-1013603**

**Braccio per pressione** **M-1018870**

**Braccio formazione avanzata** **M-1019645**



## Simulatore di RCP con impostazioni per la defibrillazione!



### Manichino Bianco per CPR con memoria e stampante

Questo modello a grandezza naturale consente di esercitare le tecniche di rianimazione su adulti. Sostituendo le molle inserite nel torso si possono esercitare anche tecniche su bambino. Le maschere per il viso con valvola di ritorno per ciascun partecipante e le vie respiratorie monouso offrono la massima protezione contro la contaminazione incrociata.

#### Caratteristiche:

- Punti di orientamento anatomici palpabili (xifoide, ombelico, capezzoli e gabbia toracica)
- Esercitazioni di rianimazione su adulto, con molle sostitutive per esercitazioni su bambino
- Testa, collo e mandibola completamente articolati
- Polso carotideo tastabile

Include 10 vie respiratorie inferiori, 10 trachee, 5 maschere per il viso e una valigetta per il trasporto.

91,5 x 53,5 x 33 cm, 24 kg

**M-1005617**

#### Parti di ricambio:

<b>25 maschere per il viso</b>	<b>M-1005600</b>
<b>10 vie respiratorie inferiori</b>	<b>M-1005601</b>
<b>10 trachee</b>	<b>M-1005602</b>
<b>Memoria stampante con monitoraggio elettronico</b>	<b>M-1019633</b>

### Torso per rianimazione con indicatore luminoso

Questo torso di facile trasporto consente di esercitare le tecniche di rianimazione su soggetti adulti. Sostituendo le molle inserite nel torso si possono esercitare anche tecniche su bambino. Le maschere per il viso con valvola di ritorno per ciascun partecipante e le vie respiratorie monouso offrono la massima protezione contro la contaminazione incrociata.

Consegna con tuta da training lavabile, molle per esercitazioni su bambino, 10 vie respiratorie inferiori, 10 trachee, 5 maschere per il viso e una valigetta per il trasporto.

#### Caratteristiche:

- Punti di orientamento anatomici palpabili (xifoide, ombelico, capezzoli e gabbia toracica)
- Esercitazioni di rianimazione su adulto, con molle sostitutive per esercitazioni su bambino
- Testa, collo e mandibola completamente articolati
- Polso carotideo tastabile

48,5 x 30,5 x 80 cm

**M-1005618**

#### Parti di ricambio:

<b>25 maschere per il viso</b>	<b>M-1005600</b>
<b>10 vie respiratorie inferiori</b>	<b>M-1005601</b>
<b>10 trachee</b>	<b>M-1005602</b>

### Modello per rianimazione con elementi elettronici

Con questo modello umano a grandezza naturale si possono esercitare manovre di soccorso e rianimazione cardiaco-polmonare. La consistenza e il peso del modello sono estremamente realistici.

165 cm; 17,5 kg

#### Caratteristiche:

- Resistenza naturale durante il massaggio cardiaco
- Polso carotideo tastabile
- Punti di orientamento anatomici come sterno, gabbia toracica e xifoide
- Vie respiratorie dotate di valvola a sfera, di modo che l'aria possa fluire solo nel polmone quando la testa è iperdistesa e in posizione corretta
- L'indicatore luminoso conferma la posizione corretta delle mani, il volume d'insufflazione e la profondità di compressione

**M-1005738**

#### Parti di ricambio:

<b>10 maschere per bocca e naso</b>	<b>M-1005741</b>
<b>10 vie respiratorie</b>	<b>M-1005747</b>
<b>Borsa per il trasporto</b>	<b>M-1005748</b>





### 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**

#### Parti di ricambio:

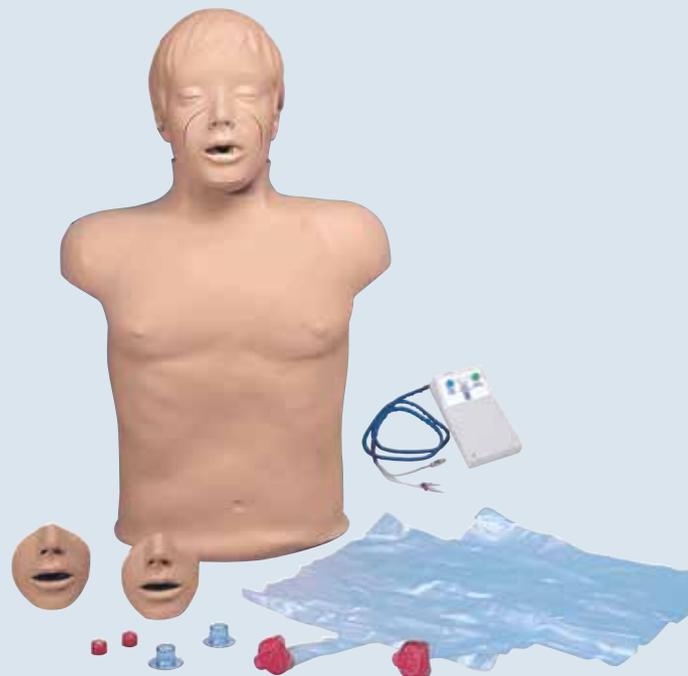
**10 maschere per bocca e naso M-1005741**

**10 vie respiratorie M-1005742**

### 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**



### Manichino Brad™ compatto per RCP con elementi elettronici

Questo economico manichino per RCP è realizzato in morbido vinile su una struttura in schiuma di poliuretano, per donare la sensazione di stare agendo su un soggetto umano. Viene fornito con una console esterna che segnala la posizione corretta delle mani, l'adeguata compressione toracica e il volume corretto di aria. Il torso è più lungo, per compressioni addominali realistiche, la testa può essere inclinata e il mento sollevato per l'apertura delle vie respiratorie, può inoltre essere facilmente manipolato per simulare l'ostruzione delle vie respiratorie o situazioni di soffocamento.

Include tre ricambi di bocca/naso e tre sistemi polmonari/respiratori usa e getta. Sono inclusi anche una custodia in nylon e cuscineti per le ginocchia.

**M-1009004**

#### Parti di ricambio:

**Gabbia toracica M-1013247**

**24 vie respiratorie M-1005740**

**10 maschere per bocca e naso M-1005741**

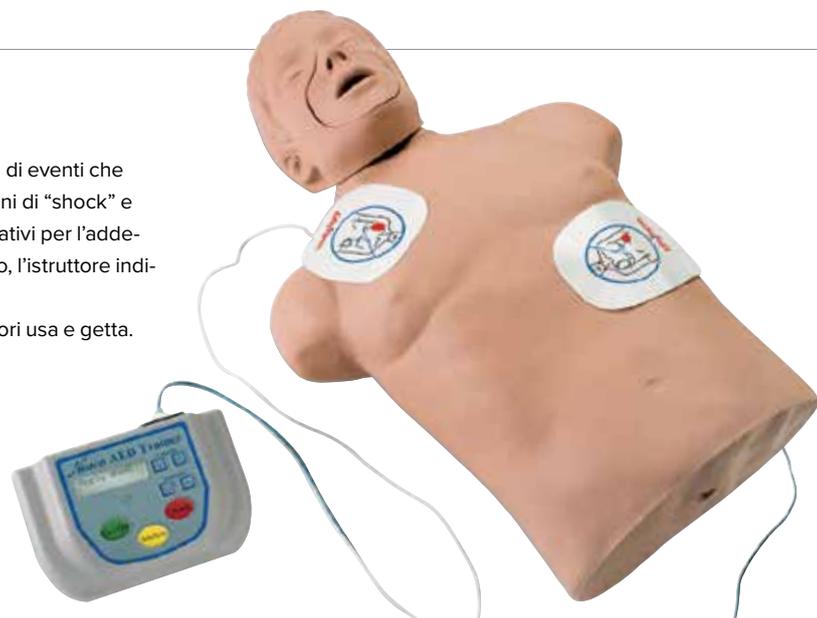
### Simulatore di DAE con manichino Brad™ per RCP

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**



### 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 operatore grafica e indicazioni audiovisive simulano perfettamente l'AED Plus nell'aspetto e nel funzionamento. Messaggi a schermo, segnali acustici e comandi vocali guidano l'utente lungo tutti gli aspetti 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**



**Aggiungi le opzioni di primo soccorso per estendere le possibilità formative!**

### 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 giugolare. 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 flebo-clisi e include una tuta, cinque ricambi per la bocca e cinque sistemi di vie aeree con polmoni. Le ferite sono vendute separatamente.

**M-1018871**

Opzioni per primo soccorso	Cat. n°
Set I per simulazione di ferite	M-1005708
Set III per simulazione di ferite	M-1005710
Set per simulazione di ferite	M-1005712
Polmoni di sostituzione	M-1019296
Testa RCP salvataggio	M-1020119
Braccio endovenosa	M-1005749



### 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:

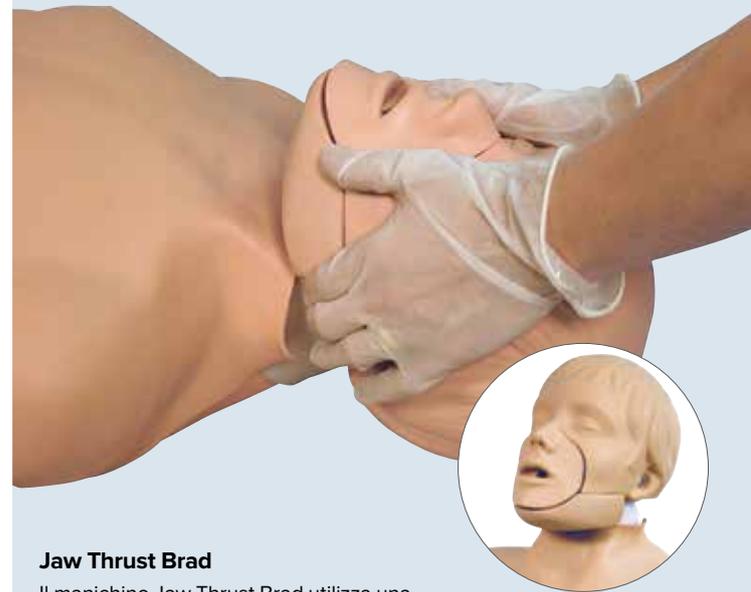
- Il lungo torso consente di esercitare una pressione realistica sulla parte superiore del ventre (manovra di Heimlich)
- Inclinazione naturale della testa e sollevamento del mento per liberare le vie respiratorie
- Punti di orientamento anatomici come sterno, gabbia toracica e xifoide
- Facile manipolazione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

65 x 38 x 22 cm; 5,4 kg

**M-1005753**

#### Parti di ricambio:

Gabbia toracica	<b>M-1013244</b>
24 vie respiratorie	<b>M-1005740</b>
10 maschere per bocca e naso	<b>M-1005741</b>



### Jaw Thrust Brad

Il manichino Jaw Thrust Brad utilizza una semplice tecnologia a parti mobili per consentire di 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
- Tipi 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

**M-1013162**

### “Fat Old Fred Manikin” – Manichino corpulento per esercitazioni

Questo eccezionale manichino per esercitazioni aiuta gli studenti a prepararsi all'intervento su una tipica vittima di arresto cardiaco, cioè un paziente sovrappeso e di una certa età.

#### Caratteristiche:

- Aspetto fisico di persona non più giovane
- Corporatura massiccia, con uno strato adiposo addizionale
- Realistica iperdistensione del capo, sollevamento del mento per liberare le vie respiratorie e punti di orientamento anatomici palpabili e visibili, tra cui sterno, costole e incisura giugolare
- Le vie respiratorie si possono modificare per simulare il loro spostamento o una situazione di soffocamento

La confezione comprende anche tre sezioni bocca/naso intercambiabili, tre sistemi monouso vie respiratorie/polmoni e una pratica borsa.

**M-1005685**

#### Parti di ricambio:

Sterno di sostituzione	<b>M-1018479</b>
Cuscinetto di sostituzione	<b>M-1018481</b>
Polmone/Vie respiratorie: confezione da 24	<b>M-1005686</b>
Bocca/naso: confezione da 10	<b>M-1005687</b>





### Manichino per esercitazioni antisofoffocamento

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.

Caratteristiche	Cat. n°
Manichino di adulto obeso	M-1005684
Torso di adulto	M-1005724
Torso di giovane	M-1005750
Torso di bambino	M-1005751



### Torso per rianimazione

Questo torso leggero e facile da trasportare.

#### Caratteristiche:

- Vie respiratorie con valvola a sfera, affinché 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
- Borsa per il trasporto con cuscini per le ginocchia

**M-1005725**

#### Parti di ricambio:

**10 maschere per bocca e naso M-1005741**

**10 vie respiratorie M-1005742**



### 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'ipertensione 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. Questo modello si può usare come adulto o come bambino. Consegna con 10 vie respiratorie.

### Torso di base per rianimazione

Questo modello si può usare come adulto o come bambino. Consegna con 10 maschere per il viso. 20 x 37 x 52 cm; 2,2 kg

**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**

### Parti di ricambio:

**100 vie respiratorie**      **M-1005638**

**Borsa per il trasporto**      **M-1005639**

### Raccomandato:

**Life/form® Simulatore di DAE con manichino Basic Buddy™ per RCP**

Istruzioni audio e scritti in inglese

**M-1018857**



### Manichino per pratica e insegnamento CPR Prompt®

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.

**Nota: utilizzare solo cuscini DAE destinati a manichini con imbottitura in materiale espanso.**

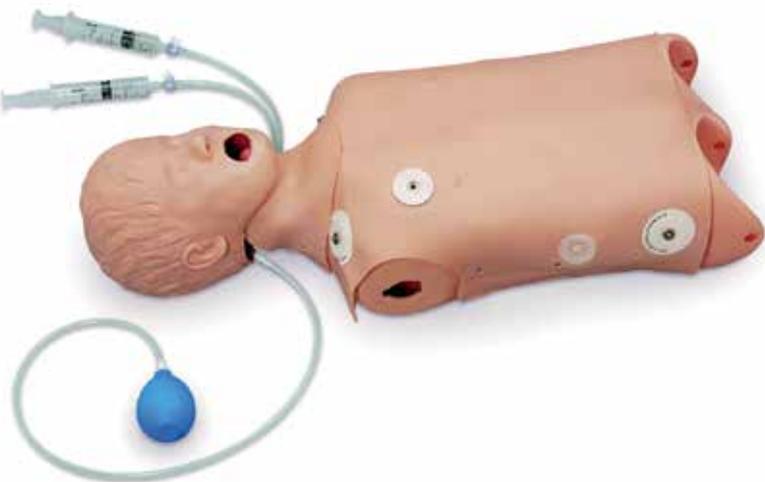


Descrizione	Cat. n°
<b>Manichino adulto/bambino</b>	<b>M-1017939</b>
<b>Confezione da 5 manichini adulto/bambino</b> con borsa per il trasporto	<b>M-1017940</b>
<b>Manichino di neonato</b>	<b>M-1018141</b>
<b>Confezione da 5 manichini di neonati</b> con borsa per il trasporto	<b>M-1017942</b>
<b>TPAK 700 CPR Prompt®, confezione da 7</b> 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	<b>M-1017941</b>



### Addestramento realistico di:

- Intubazione
- Ventilazione
- Aspirazione
- RCP
- Defibrillazione



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

Per mettere gli studenti di fronte alle sfide che potrebbero affrontare in una situazione reale, il simulatore è dotato di rigonfiamento della lingua e laringospasmo, oltre che di tutte le caratteristiche dei modelli standard. È perfetto per mettere alla prova le proprie capacità su pazienti pediatrici, poiché raffigura un bambino di otto anni. Il simulatore consente di esercitarsi nelle tecniche di intubazione, ventilazione, aspirazione, RCP ed estensione della mascella. Sono presenti punti di riferimento realistici che comprendono denti, lingua, faringe orale e nasale, laringe, epiglottide, aritenoidi, corde vocali vere e false, trachea, polmoni, esofago e stomaco. Polmoni separati per auscultazione. Pulsazione della carotide manuale. La sacca dello stomaco gonfiabile indica l'insufflazione esofagea. Il torso trainer, con la sua realistica lingua gonfiabile e le corde vocali, è un eccellente strumento sia per i principianti che per gli studenti dei corsi avanzati. Il simulatore consente di praticare anche 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. Compatibile con tutti i tipi e le marche di defibrillatori, monitor e simulatori paziente standard, lo strumento consente inoltre di monitorare il manichino come un paziente vero. È dotato di quattro punti ECG e due siti di defibrillazione.

**M-1018864**



### 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**



### Torso di bambino per rianimazione

Questo economico torso per rianimazione è provvisto di una maschera monouso per vie respiratorie / polmoni / viso che non si deve pulire, disinfettare o smontare.

#### Tra le altre caratteristiche:

- Sollevamento realistico del petto
  - Punti di orientamento anatomico come sterno, gabbia toracica e xifoide
- 40 x 18 x 22 cm, 1,7 kg

**M-1005752**

#### Accessori opzionali:

- 100 maschere per vie respiratorie/polmoni/viso** M-1005743
- Borsa per il trasporto** M-1005744

### Simulatore RCP (Bambino)

Simulatore utile sia per addestrare le procedure di soccorso pediatrico, che la cura del paziente. Pelle del viso morbida, occhi che si aprono e chiudono per procedure oftalmiche, testa e mandibola con denti completamente articolate, gomiti e ginocchia snodate, bacino che si può piegare in modo realistico, mani e piedi riprodotti fedelmente.

#### Caratteristiche multifunzionali:

- Lavaggio e bendaggi
- Intubazione
- Tracheotomia
- Stomia
- RCP
- Iniezione & infusione
- Esercizi cateterismo
- Accesso intraosseo

Consegna con manuale di istruzioni, borsa per il trasporto morbida, maglietta e pantaloncini.

**M-1014623**



### 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 (1) 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

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



**E facile cambiare il sistema delle vie aeree**



Descrizione	Dimensione	Cat. n°
Bambino, 3 anni	82 x 24 x 15 cm, 4,1 kg	<b>M-1005733</b>
Neonato (6 – 9 mesi)	66 x 20 x 20 cm, 2,8 kg	<b>M-1005731</b>
Neonato	66 x 20 x 20 cm, 2,3 kg	<b>M-1005728</b>



### 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 a 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 di RCP e primo soccorso con monitor Omni™ Code Blue®

Questo manichino è ideato per insegnare i principi della RCP infantile e di primo soccorso. Il pacchetto Omni™ Code Blue® monitora e registra la cadenza e la profondità della compressione cardiaca e della ventilazione delle vie aeree.

#### Caratteristiche:

- Testa e mandibola completamente snodabili con lingua
  - Vie aeree monouso SAFE CPR™
  - Cavità toracica facilmente accessibile con gabbia toracica, polmoni e cuore
  - Il petto si solleva in modo realistico durante la ventilazione
- Include manuale di istruzioni e custodia per il trasporto in nylon.

**M-1017560**



### Simulatore neonatale di RCP e primo soccorso con accesso intraosseo e venoso

Questo modello è progettato per insegnare i fondamenti della RCP infantile e il primo soccorso. Aumento del torace realistico durante la ventilazione, orbite realistiche per scopi oftalmici, accesso intraosseo e siti venosi femorali. Non include il pacchetto Omni™ Code Blue®. Include manuale di istruzioni e custodia per il trasporto in nylon.

**M-1017561**

## Guida per il confronto

Cat. n°	M-1018866	M-1017560	M-1017561	M-1014570
<b>Caratteristiche</b>				
RCP	●	●	●	●
Airway monouso	●	●	●	●
Siti polso arterioso	●	●	●	●
Omni™ Code Blue®		●		●
Accesso intraosseo			●	●
Sito venoso femorale			●	●



### 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 giugolare 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**



### 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 €135,00**

#### Parti di ricambio:

<b>10 maschere per bocca e naso</b>	<b>M-1018326</b>
<b>100 maschere per vie respiratorie/polmoni/viso</b>	<b>M-1005746</b>
<b>Borsa per il trasporto</b>	<b>M-1005744</b>



### Simulatori neonatali Susie® e Simon® per RCP e primo soccorso

#### Caratteristiche:

- Vie aeree monouso individuali SAFE CPR™ per praticare la ventilazione bocca a bocca in modo igienico.
- Cavità toracica facilmente accessibile con cassa toracica, polmoni e cuore
- Punti di pulsazione bilaterale brachiale, femorale destra e tibiale posteriore sinistra

Include un T-shirt e gli pantaloncini, un manuale d'istruzioni e una custodia da trasporto in nylon

**M-1018866**



### 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 ostruisce 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**

### Maschera di ventilazione (senza immagine)

Una morbida maschera imbottita a tenuta ermetica che assicura il massimo della protezione ai soccorritori grazie alla valvola a una via e al filtro.

**M-1018855**

### Dispositivo tascabile per RCP (senza immagine)

Questo dispositivo approvato dalla FDA (Agenzia per gli Alimenti e i Medicinali) ricorda al soccorritore ciò che deve fare prima di iniziare la rianimazione cardio-polmonare e gli fornisce feedback sulla procedura durante il suo svolgimento.

**M-1018144**

### Simulatore di DAE 2 (senza immagine)

Include 10 scenari preconfigurati che simulano episodi realistici di improvviso arresto cardiaco.

**M-1018143**

# RIANIMAZIONE AVANZATA



## SMART STAT completo con iPad®

Questo conveniente simulatore consente di avvicinare gli studenti alle pratiche di Advanced Life Support (ALS). 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.



### Caratteristiche principali di formazione:

- 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
- Rapporti e scenari cronologici e stampabili delle sessioni didattiche

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 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**

Parti di ricambio	Cat. n°
Gamba amputata sanguinante	<b>M-1018590</b>
Simulatore intraosseo di gamba di adulto STAT	<b>M-1018593</b>
Cuscinetti pneumotoraci	<b>M-1018571</b>
Pelle di sostituzione per iniezione intravenosa	<b>M-1018572</b>
Set di vene di sostituzione	<b>M-1018573</b>
Sito di iniezione sostitutivo, braccio	<b>M-1018574</b>
Siti di iniezione di sostituzione, coscia	<b>M-1018575</b>
Pacchetto per servizio di emergenza	<b>M-1018578</b>
Pacchetto per scenario infermieristico	<b>M-1018579</b>

### Manichino "PLUS" CRiSis™ Deluxe

Il manichino adulto "PLUS" CRiSis™ Deluxe è un sistema completo di rianimazione che presenta le sfide che possono essere affrontate nelle situazioni reali, con cinque caratteristiche principali che consentono la pratica di diversi scenari di simulazione.

#### Le principali caratteristiche includono:

- Gestione delle vie aeree
- Il dispositivo compatibile per la gestione delle vie aeree include inserimento 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-esofago (EGTA) e l'inserimento di Combitube® e King System
- La cartilagine cricoidea consente di fare pratica con la manovra di Sellick
- Pratica di intubazione orale, nasale e digitale
- Pulsazione della carotide palpabile (manuale)
- Anatomia realistica di bocca, lingua, faringe orale, laringe, epiglottide, corde vocali, trachea ed esofago
- Polmoni sinistro e destro separati per l'auscultazione
- Capacità di aspirazione

119 cm; 28 kg

**M-1005649**



Parti di ricambio	Cat. n°
Adattatore con cavi di controllo per simulatore	<b>M-1017990</b>
Sfigmomanometro	<b>M-1019717</b>
Unità elettronica per monitoraggio della pressione	<b>M-1019718</b>
Stomaco	<b>M-1005608</b>
Sangue artificiale, 1 litro	<b>M-1005611</b>
Braccio per il training con iniezioni: Kit di sostituzione pelle e vene	<b>M-1005647</b>
Sangue venoso – 3800 ml	<b>M-1005691</b>
Supporto per erogazione di liquido	<b>M-1005692</b>

### Manichino a torso CRiSis™ Life/form® Deluxe

Il manichino a torso CRiSis™ Life/form® Deluxe è robusto e facile da trasportare: è più piccolo dei manichini che rappresentano un corpo intero. Sono possibili le seguenti simulazioni:

- Pulsazione della carotide
- Pelle del petto per defibrillazione
- Simulazione ECG interattivo
- Gestione delle vie aeree

Comprende bottiglia di lubrificante spray da 0,2 l ed è conservato in un resistente cartone rivestito con schiuma isolante. 10,5 kg

**M-1005650**



Parti di ricambio e opzioni	Cat. n°
Unità elettronica per monitoraggio della pressione per 1005649, 1005650, 1005624	<b>M-1019718</b>
Braccio per flebolisi per 1005650	<b>M-1019767</b>
Unità di compressione completa per 1005650	<b>M-1019771</b>
Controller luminoso per RCP per 1005650	<b>M-1019779</b>
Pacchetto di aggiornamento completo per CPARLENE®	<b>M-1019784</b>
Cavi di controllo Zoll con adattatori	<b>M-1019785</b>
Kit di auscultazione per manichino CRiSis™	<b>M-1019786</b>
Memoria stampante con monitoraggio elettronico	<b>M-1019633</b>
Simulatore ECG interattivo	<b>M-1005666</b>

**Altri modelli  
disponibili online!**



### Truman Trauma

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 sull'intera gamma di 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-1017521**



- Inserimento del tubo toracico
- Decompressione con ago
- Rianimazione cardiopolmonare
- Capacità di gestione delle vie respiratorie
- Deviazione tracheale e distensione della vena giugulare

Parti di ricambio	Cat. n°
Set di drenaggio toracico sostituibile	<b>M-1017611</b>
Rivestimento cute collo	<b>M-1017613</b>
Set di drenaggio toracico sostituibile (3 strati)	<b>M-1017608</b>
Set di drenaggio toracico sostituibile (1 strato)	<b>M-1019395</b>
Lubrificante	<b>M-1017615</b>



### Manichino Deluxe Crisis™ Life/form® bambino con simulatore di ECG

Simula un bambino di 5 anni e consente di esercitare tutte le abilità PALS (Pediatric Advanced Life Support); combina tutte le procedure in un solo manichino, rendendo il training più realistico e dando agli studenti la possibilità di conoscere un paziente più piccolo.

#### RCP

- Petto per defibrillazione
- Accesso femorale
- Infusione intraossea
- Braccio per iniezioni intravenose

119 cm, 12 kg

**M-1005624**

Parti di ricambio e opzioni	Cat. n°
Sfigmomanometro per CRISIS™	<b>M-1019717</b>
Unità elettronica per monitoraggio della pressione per 1005649, 1005650, 1005624	<b>M-1019718</b>
Simulatore avanzato per gestione delle vie aeree infantili, solo testa	<b>M-1019787</b>
Braccio per fleboclisi di un bambino di 5 anni	<b>M-1019790</b>
Braccio per pressione sanguigna di un bambino di 5 anni	<b>M-1019791</b>
Gamba di bambino di 5 anni per infusione intraossea/accesso femorale	<b>M-1019792</b>
Sangue artificiale, 1 litro	<b>M-1017611</b>
Kit di sostituzione pelle e vene per il braccio per la simulazione delle iniezioni Life/form®	<b>M-1005654</b>
Simulatore ECG interattivo	<b>M-1005666</b>



### 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**





## NENAsim – Simulatore neonato

**NENAsim** è stato creato per completare il training multidisciplinare realistico in classi o a livello individuale. **NENAsim** è un simulatore di neonato incredibilmente realistico e offre la soluzione ideale per un'ampia gamma di professionisti del settore sanitario, compresa cura del paziente, interventi medici di emergenza e training di rianimazione.

**NENAsim** comprende un software per la comunicazione WI-FI tra il neonato e il monitor. Ha un'interfaccia touchscreen facile da usare che consente di controllare i movimenti del simulatore di neonato **NENAsim** e mostra i segni vitali. Parametri configurabili vengono mostrati sul monitor del paziente, per un'interazione in tempo reale.

Il monitor del paziente **NENAsim** è uno strumento perfetto per esercitarsi a esaminare i neonati. Ha i seguenti parametri per creare vari scenari: pressione sanguigna, frequenza cardiaca, ECG, SpO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, pressione arteriosa, pressione venosa centrale, pressione arteriosa polmonare, pressione capillare polmonare, NIBP, TOF e molti altri. Gli allievi imparano monitorando i parametri visualizzati sullo schermo – così imparano a dedurre la correlazione fra i valori rilevati e il quadro clinico del paziente, al fine di individuare e gestire le emergenze pediatriche.

**Scansiona il codice nella pagina destra per vedere l'incredibile realismo di NENAsim in un video dimostrativo.**

### Anatomia realistica

Modello anatomico estremamente realistico grazie ai movimenti degli occhi, della testa e del collo, alla pelle in silicone che cambia temperatura e alle articolazioni con connessioni non visibili. Tramite il software in dotazione si possono monitorare la respirazione e i movimenti.

### Gestione delle vie aeree

La gestione delle vie aeree pediatrica rimane il compito più difficile che molti professionisti del settore sanitario devono affrontare. Il successo di ogni tecnica o attività clinica dipendono dall'allenamento costante, che si raggiunge grazie alla pratica su simulatori come il NENAsim, che consente l'esercizio della gestione delle vie aeree pediatriche, e dà agli allievi la sicurezza necessaria per intervenire sui piccoli pazienti in futuro.

### Respirazione

Neonati e lattanti potrebbero andare incontro a difficoltà respiratorie a causa di diverse malattie. NENAsim offre una varietà di schemi di difficoltà e complicazioni respiratorie per aiutare gli allievi ad affrontare tali problemi in futuro. Inoltre, NENAsim rende il training ancora più realistico grazie ai suoni vocali: pianto, tosse e singhiozzo.

### RCP

Circa un quarto dei decessi neonatali avviene perché non si avvia e sostiene la respirazione alla nascita. Una rianimazione efficace può prevenire una cospicua parte di questi decessi. NENAsim è stato progettato per insegnare i fondamenti della rianimazione e della cura dei traumi dei neonati. Aprite le vie aeree inclinando la testa e il mento di NENAsim e iniziate la rianimazione.

### Circolazione sanguigna

Pressione sanguigna, pulsazioni e frequenza respiratoria sono i segni vitali di routine che vengono misurati durante la cura dei neonati. NENAsim offre caratteristiche versatili di pressione sanguigna e ECG, che possono tutte essere controllate sul monitor.

Viene fornito con custodia e caricabatteria. Compatibile sia con Microsoft Windows e MacOS. Si prega di contattare il Servizio Clienti per ulteriori informazioni o per programmare una demo.

### NENAsim – Simulatore neonato

55x12x50 cm; 4,6 kg

**Pelle chiara:** M-1018875

**Pelle scura:** M-1018876



Guarda la demo  
online!





### STAT Baby – Addestramento di sopravvivenza

STAT Baby 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 bambino ha le dimensioni di un bambino di nove mesi e pesa 7 kg.



#### Caratteristiche:

- Gamba IO
- IV periferico (mano e piede sinistri)
- Deltoide sinistro e coscia IM e siti di iniezione SC
- Catetere PICC (Peripherally Inserted Central Catheter)
- Introduzione tubo endotracheale
- Spasmo laringeo
- Edema linguale
- Intubazione LMA
- Trattamento tracheale
- Introduzione del tubo NG con serbatoio per liquidi
- Trattamento con sondino
- Supposta
- Polso (6 punti: 2 a livello brachiale, 2 a livello femorale, 2 a livello carotideo)
- Defibrillazione (scosse da 2-4 Joule per kg)
- Introduzione del catetere Foley (manichino femminile)
- Pneumotorace

La fornitura comprende: kit di vene IV (1 braccio e 1 gamba), pelle di gamba (1), pelle di braccio (1), ossa di gamba IO (12), punti pneumotorace (4), punto d'iniezione (2), punto per inserimento PICC (1), serbatoio (4), adattatori per defibrillatore, manichino interattivo per ECG e sangue in polvere simulato (1).

**M-1005779**



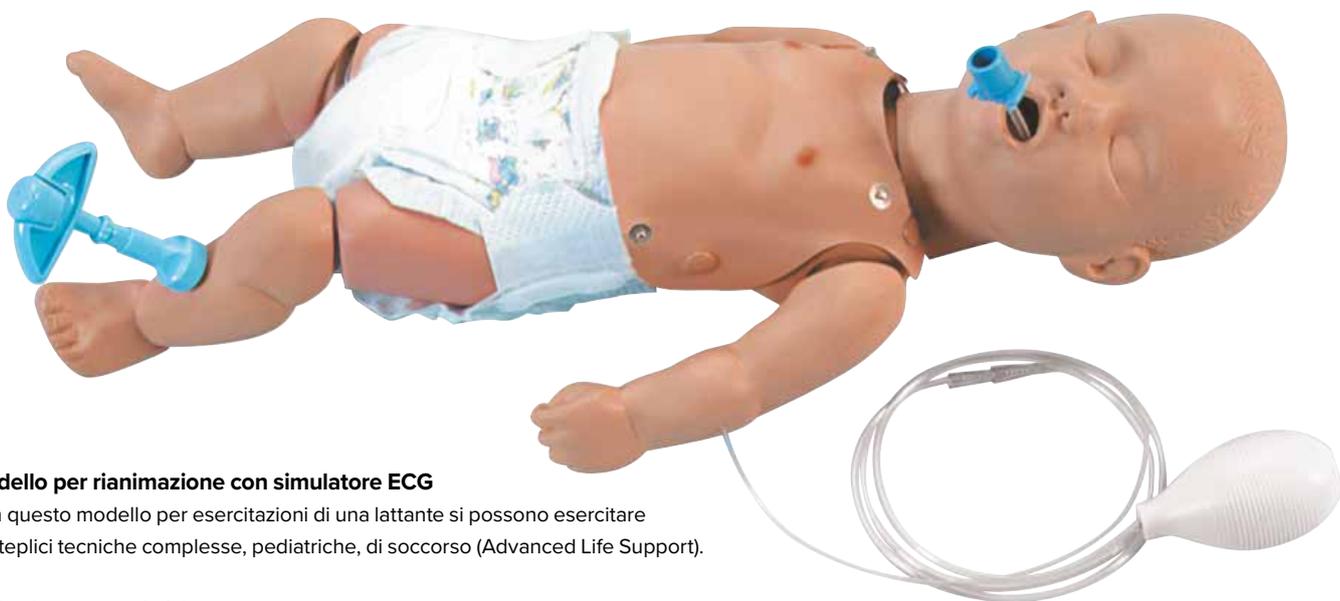
### Simulatore neonatale PEDI® Blue con tecnologia Smartskin™

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**



### 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 craniche e delle fontanelle
- Consegna con borsa per il trasporto.

57 cm; 3 kg

**M-1005759**



Parti di ricambio e opzioni	Cat. n°
2 pezzi di cute del braccio e della mano	<b>M-1005762</b>
4 pezzi di cute della gamba	<b>M-1005761</b>
Set di vene braccio/mano	<b>M-1005763</b>
4 polmoni/stomaci	<b>M-1005764</b>
12 ossa intraossee con capsule di sangue	<b>M-1005760</b>

### 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 cricoide, 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**



# GESTIONE VIE AEREE

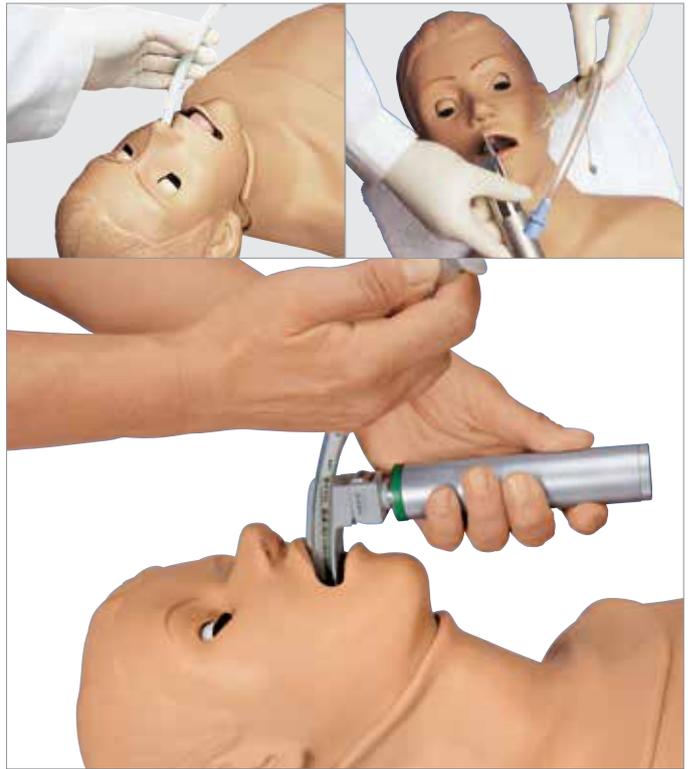


## Simulatore di RCP e gestione delle vie aeree in un adulto

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**



## Torso per intubazione

Simulatore per riconoscere il laringospasmo e, quando necessario, effettuare una tracheotomia o cricotirotomia d'emergenza.

- Laringospasmo
- Tracheotomia e cricotirotomia
- Intubazione nasale e orale: ETT, LMA, King LT®
- Distensione gastrica con intubazione esofagea

**M-1019856**

### Opzioni:

**Omni® Code Blue® Pack**

**M-1020211**



## 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**

### AirSim Modello avanzato

Il modello AirSim Advanced 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. 46 x 26 x 33 cm; 3,05 kg

#### Caratteristiche:

- Collo articolato per una simulazione realistica
- Passaggio nasale anatomicamente accurato
- Lingua gonfiabile per ostruire l'accesso alle vie aeree
- Denti fratturabili opzionali

AirSim modello avanzato M-1015527  
Con albero bronchiale M-1015530



### AirSim Bronchi con passaggio nasale

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



### AirSim Standard

AirSim Standard vanta una realizzazione esclusiva che consente di ottenere un feedback realistico durante le procedure di gestione delle vie aeree, offrendo dettagli interni veritieri, corretti da un punto di vista anatomico e visivamente precisi. Grazie all'innovativa struttura del collo, è possibile muovere e fissare la testa in svariate posizioni, che vanno dalla tipica posizione di "sniffing" a scenari più complessi. Il modello comprende inoltre una lingua gonfiabile a grandezza naturale e realistica al tatto.

46 x 26 x 33 cm; 3,05 kg

M-1015515

### AirSim Multi con passaggio nasale

AirSim Multi 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





### 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**



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

Questo modello serve a simulare un paziente non anestetizzato. La testa dispone di punti di orientamento anatomici come denti, lingua, bocca e gola, laringe, epiglottide, cartilagine aritenoidica, pieghe vestibolari e corde vocali, trachea, polmoni, esofago, cartilagine cricoidea e stomaco. Consegna con base, spray lubrificante e valigetta per il trasporto.

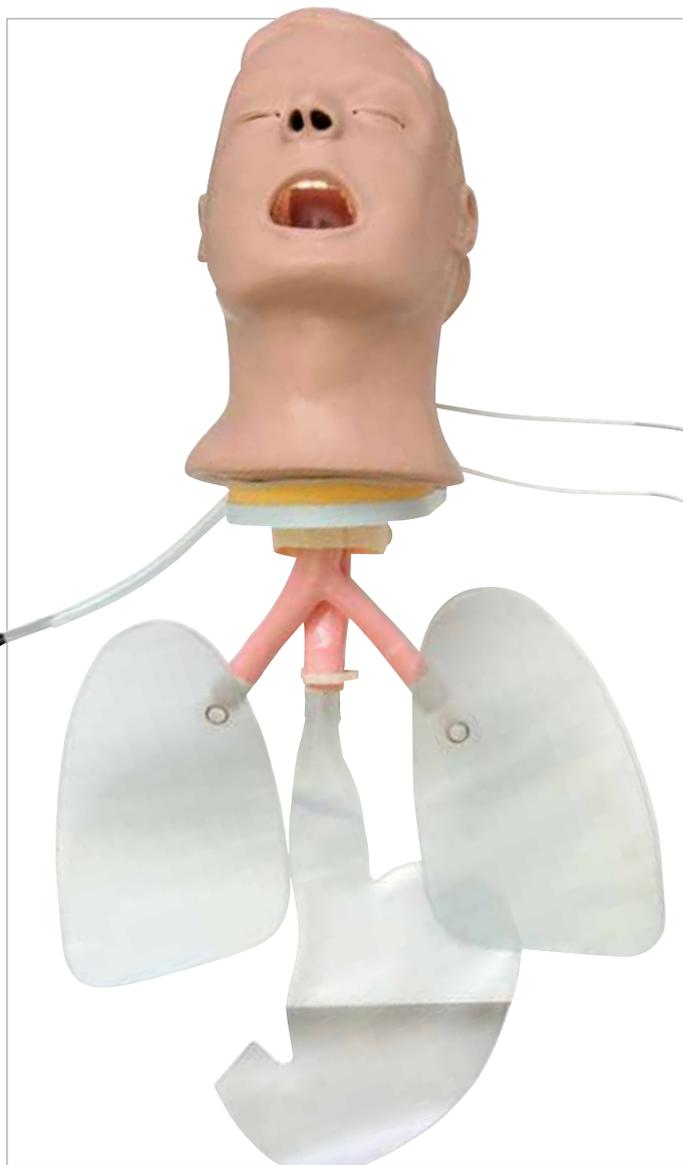
Il simulatore consente di praticare l'intubazione orale, digitale e nasale e con uso del tubo endotracheale (ET), della via aerea con otturatore esofageo (EOA), del lume faringo-tracheale (PTL), della via aerea con maschera laringea (LMA) e della via aerea con tubo gastrico-esofageo (EGTA) e l'inserimento di Combitube®.

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

**M-1005633**

#### Accessori:

<b>Kit di montaggio</b>	<b>M-1019812</b>
<b>Polmoni</b>	<b>M-1005607</b>
<b>Stomaco</b>	<b>M-1005608</b>
<b>Lubrificante spray</b>	<b>M-1005634</b>
<b>Custodia rigida</b>	<b>M-1019811</b>
<b>Detergente REN</b>	<b>M-1005776</b>



### Simulatore Avanzato Larry, con supporto

Il simulatore avanzato di gestione delle vie aeree "Airway Larry" Life/form® è dotato di rigonfiamento della lingua e laringospasmo, oltre che di tutte le caratteristiche dei modelli standard. Gli studenti possono ora affrontare nuove sfide, che li avvicineranno ancora di più alle situazioni reali. Lo strumento simula un paziente non anestetizzato per praticare le tecniche di intubazione, ventilazione e aspirazione. Sono presenti punti di riferimento realistici che comprendono denti, lingua, faringe orale e nasale, laringe, epiglottide, aritenoidi, corde vocali vere e false, trachea, polmoni, esofago e stomaco. Il simulatore consente di praticare l'intubazione orale, digitale e nasale, nonché l'uso del tubo endotracheale (ET), della via aerea con otturatore esofageo (EOA), del lume faringo-tracheale (PTL), della via aerea con maschera laringea (LMA), della via aerea con tubo gastrico-esofageo (EGTA) e l'inserimento di Combitube® e King System.

**M-1019249**

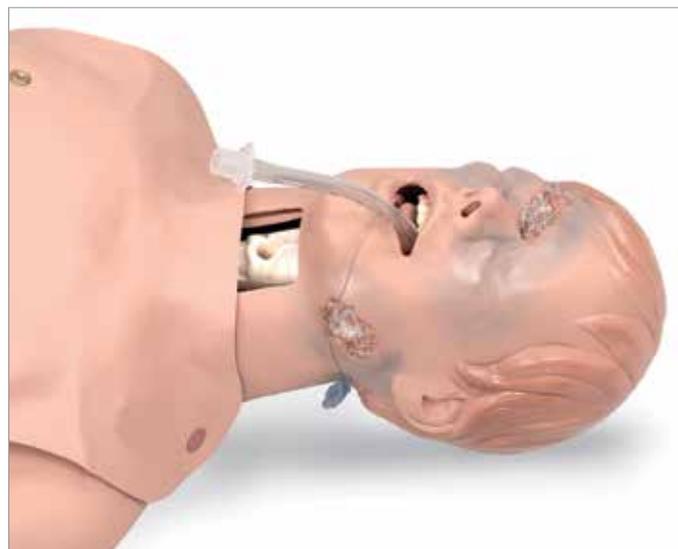


#### Dispositivo didattico per vie respiratorie per adulti

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 linguali 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. Tutto ciò e la capacità di vomitare rendono questi manichini uno strumento eccezionale per il multitasking. La fornitura comprende: istruzioni per l'uso, custodia morbida, lubrificante e polmoni e stomaco di ricambio.

32 x 24 x 12 cm; 18,65 kg

**M-1005774**



## Esercita le pratiche respiratorie su un paziente critico.

#### Manichino per gestione delle vie aeree in condizioni critiche

Questa testa per intubazioni complicate, combinata con il torso per RCP, è lo strumento ideale per esercitarsi nel trattamento respiratorio di pazienti critici. Sfruttando l'ingrossamento della lingua e lo spasmo laringeo, l'istruttore può creare una situazione difficile di gestione delle vie aeree, che induce lo studente a praticare una cricotiroidotomia. Inoltre, due ferite sanguinanti esterne e una interna richiedono attenzione attraverso aspirazione e controllo della fuoriuscita di sangue.

68,6 x 43,2 x 25,4 cm

**M-1017955**

#### Accessori e parti di ricambio:

<b>Polmoni/stomaco di ricambio</b>	<b>M-1017956</b>
<b>– confezione da 3</b>	
<b>Detergente REN</b>	<b>M-1005776</b>



#### Dispositivo didattico economico per vie respiratorie per adulti

Dettagliata testa di intubazione per l'addestramento clinico e la messa in pratica di tecniche respiratorie avanzate.

Con questo dispositivo didattico per vie respiratorie è possibile esercitarsi con le procedure e le capacità di intubazione, nonché con le conoscenze anatomiche, l'intubazione endotracheale, l'intubazione nasotracheale, l'utilizzo di tubuli d'emergenza per vie respiratorie aggiuntivi come LMA e Combitube, come pure con il fissaggio, l'aspirazione e la manutenzione dell'unità.

La fornitura comprende: custodia morbida, lubrificante e istruzioni per l'uso.

**M-1005780**



### 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**

#### Accessori:

Anelli tracheali **M-1005182**

Set trauma (2 trachee e 4 strati cutanei) **M-1005181**



### Simulatore di cricotiroidomia Deluxe

Progettato per la cricotiroidomia 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**

#### Accessori:

Pelle per rivestimento del simulatore di cricotiroidomia deluxe **M-1019229**



### Simulatore di cricotiroidomia

Progettato per apprendere e praticare la tecnica necessaria a eseguire una cricotiroidomia d'emergenza. I punti di riferimento palpabili includono le cartilagini cricoidea e tiroidea. La prominenza laringea è chiaramente visibile sul collo iperesteso. Tutti i punti di riferimento sono posizionati in modo accurato e consentono un intervento tempestivo. La trachea di questo 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. Il collo è a grandezza naturale e i lacci possono essere usati per mantenere l'otturatore in una posizione sicura. Completo di cinque cuscinetti cutanei di ricambio e cinque inserti di cartilagine, detergente REN Cleaner, istruzioni per l'uso e robusta custodia da trasporto.

**M-1017239**

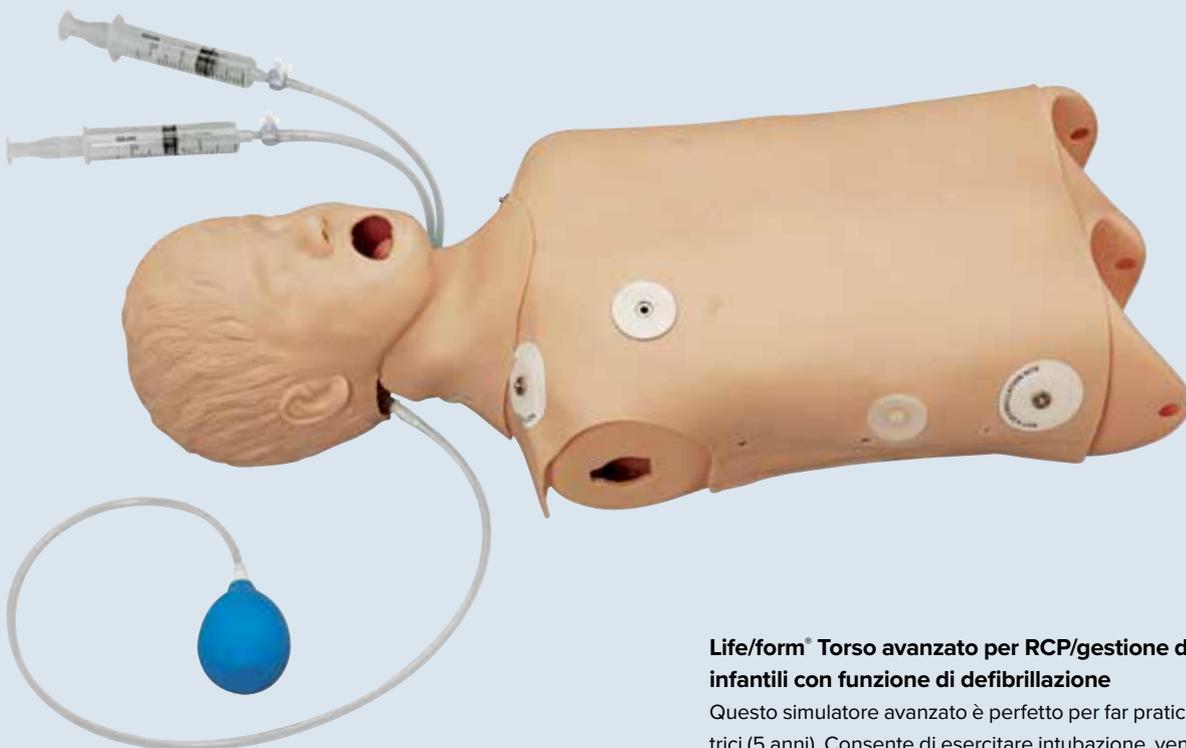


### Simulatore per tracheostoma

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**



### Life/form® Torso per RCP/gestione delle vie aeree infantili (senza immagine)

Il torso è ideale per praticare le tecniche di intubazione, ventilazione e aspirazione, nonché la rianimazione cardiopolmonare. Esso è stato ideato per costituire la base del sistema Child CRiSis<sup>®</sup>, in quanto braccia, gambe e la cute toracica per la defibrillazione possono essere aggiunte in seguito per garantire l'accesso intravenoso, l'infusione intraossea e il monitoraggio della pressione sanguigna, nonché per offrire l'opportunità di eseguire elettrocardiogramma e defibrillazione. Include un lubrificante a pompa.

**M-1018865**

#### Accessori:

Cute del petto per defibrillazione

**M-1019789**

### 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
- Inserimento E.T., E.O.A., P.T.L., L.M.A., E.G.T.A., Combitube<sup>®</sup> e King System
- Polmoni separati per auscultazione
- Polso carotideo manuale
- Stomaco gonfiabile per simulare insufflazione esofagea.

Il simulatore consente di praticare anche 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

**M-1018864**



### Simulatore avanzato per gestione delle vie aeree infantili, solo testa

Testa di un bambino di 5 anni, con bocca, lingua, faringe, laringe, epiglottide, corde vocali, trachea ed esofago molto simili a quelle della testa per gestione delle vie aeree infantili Life/form<sup>®</sup> (ordinabile su richiesta). È possibile aggiungere separatamente i polmoni per l'auscultazione. 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<sup>®</sup>. Polmoni e stomaco non inclusi. Lubrificante spray a pompa incluso. Pulsazione della carotide manuale.

**M-1019787**



### 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<sup>®</sup>. Lubrificante spray a pompa incluso. Pulsazione della carotide manuale.

**M-1019788**



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

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

#### Caratteristiche:

- Torso completo con cavità toracica realistica contenente cuore, polmoni e 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"
- Bocca, lingua, vie aeree ed esofago anatomicamente precisi che illustrano le differenze tra l'intubazione di un neonato, di un bambino e di un adulto
- Il collo morbido con cartilagine cricoidea consente di eseguire la classica manovra di Sellick
- Sollevamento realistico del torace durante la ventilazione
- 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
- Passaggio nasale per il collocamento di un tubo NP

Include borsa per il trasporto e manuale di istruzioni.

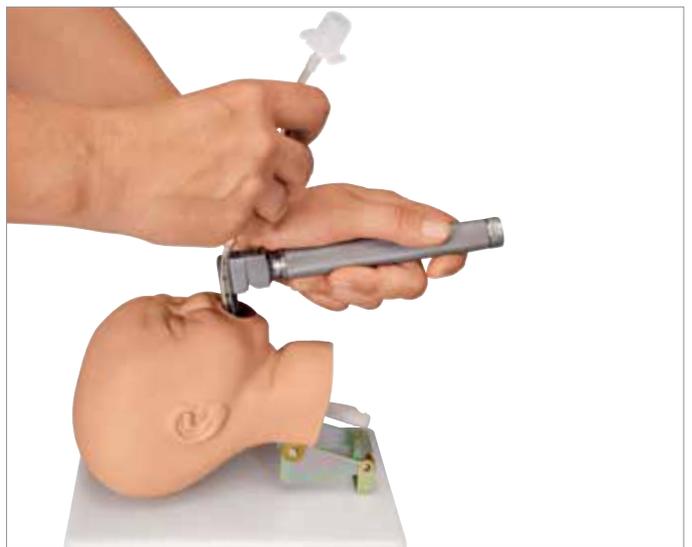
**M-1018863**



### Modello per praticare l'inserimento di un tubo NG

Questo strumento conveniente consente di esercitarsi nell'inserimento e nella gestione di un sondino nasogastrico. L'esofago e lo stomaco sono conservati all'interno della testa, per facilitarne la conservazione e il trasporto nelle classi e nei laboratori. La testa è montata su una base piatta che la tiene ferma. Non sono presenti parti mobili e la struttura è semplice, il che ne assicura la durevolezza. L'unica parte sostituibile è la sacca dello stomaco. Semplice e veloce da pulire. 31 x 31 x 23 cm; 1,4 kg

**M-1017250**



### Testa per intubazione

Questo modello realistico di testa di neonato serve ad apprendere l'intubazione endotracheale. Si possono esercitare la profondità, l'angolazione e la pressione corrette nell'introdurre il laringoscopio. Consegna su tavola, senza laringoscopio.

21 x 16 x 17,5 cm; 0,6 kg

**M-1005102**



### 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**



### Teste di neonato per intubazione

Ideate per insegnare le procedure di intubazione orale, nasale ed endotracheale sui bambini. Questi modelli sono la scelta perfetta per la formazione degli studenti ed entrambi sono dotati di denti, ugola, corde vocali, glottide, epiglottide, laringe, cartilagine aritenoide, trachea, esofago, nonché di polmoni e stomaco gonfiabili. Le corde vocali sono colorate, per consentire una facile osservazione tramite laringoscopia. Il neonato e il bambino di 3 anni richiedono tubi endotracheali da 2,5 e 4,0 mm rispettivamente. Ciascun manichino è dotato di custodia da trasporto rigida e lubrificante.

30 x 20 x 13 cm; 0,8 kg

**M-1017245**

#### Accessori:

<b>3 Polmoni</b>	<b>M-1005758</b>
<b>Detergente REN</b>	<b>M-1005776</b>
<b>Gel lubrificante per simulatori 3B</b>	<b>M-1008575</b>



### AirSim Baby

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

**M-1015536**



### Manichino di neonato per gestione delle vie aeree, con supporto

Il modello presenta dimensioni e anatomia realistiche, il che lo rende perfetto per esercitarsi nella gestione delle vie aeree sui neonati. Può essere collegato a un manichino per RCP Resusci Baby®.

**M-1017954**

# SALVATAGGIO & MOULAGE



**Gli arti sono cavi e possono essere riempiti con sabbia o acqua per appesantire il manichino!**

## Rescue Randy 9000

Questo innovativo manichino è stato progettato per essere personalizzato dall'utente. Realizzato in resistente polietilene, è possibile appesantirlo con acqua, sabbia o qualsiasi altra sostanza, a condizione che possa essere rimossa una volta concluso l'addestramento. Le parti sono assemblate per mezzo di componenti in acciaio inossidabile e la gamma di movimenti delle articolazioni, tra cui il piegamento del bacino, è analoga a quella di un corpo reale. Randy 9000 è perfetto per l'addestramento delle squadre di intervento rapido e per i

vigili del fuoco, nonché per interventi di soccorso in mare. Il manichino può essere utilizzato in qualsiasi condizione atmosferica, mentre le articolazioni sono progettate per proteggere le dita del soccorritore. Ogni componente può essere sostituito facilmente. Nuovi optional verranno aggiunti il prossimo anno, tra cui parti in grado di eseguire analisi termografiche.

**M-1017945**



## 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.

### Caratteristiche:

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

183 cm altezza, circa 84 kg peso, Vestiti non inclusi.

**M-1019955**



## TI Rescue Randy con imaging termico

La capacità di imaging termico con TI Rescue Randy Trainer espande le opzioni per la formazione del personale di soccorso. Gli scanner di imaging termico sono in grado di individuare Randy ad una distanza superiore a 6 m. Speciali riscaldatori di viso e mani raggiungono la temperatura in 15 minuti e la

mantengono per oltre 45 minuti una volta scollegato dall'alimentatore.

Ideale per il salvataggio in edifici o per ricerca e soccorso all'aperto.

Circa 74 kg.

**M-1019954**



## Tuta bariatrica per Rescue Randy

Per simulare le tecniche di intervento per soccorrere i pazienti obesi, questa tuta bariatrica riproduce il peso e l'ingombro grazie ad un esoscheletro a cui si può aggiungere fino a 200 kg d'acqua. Una volta completata l'esercitazione, è sufficiente svuotare il manichino dell'acqua utilizzata per renderlo più facilmente trasportabile. Infatti, nella sua versione "deidratata", esso può essere spostato senza difficoltà. La tuta bariatrica è adatta unicamente ai manichini calvi Regular Randy (167 cm). Da utilizzare solo sui manichini..

**M-1017943**

Accessorio per il tuo manichino per salvataggio:

### Gilè che appesantisce (senza immagine)

Soluzione rapida per aumentare la complessità del salvataggio.

**Gilè per appesantire, 9 kg**

**M-1005705**

**Gilè per appesantire, 13,5 kg**

**M-1005706**

**Gilè per appesantire, 18 kg**

**M-1005707**



## 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.

**M-1017944**



### Modello per soccorso

#### Sviluppato per l'estrazione e il trasporto di un adulto/ giovane.

Questi manichini possono essere utilizzati in situazioni troppo pericolose per l'impiego di volontari umani. Completamente articolati, possono essere posizionati in automobile, in una camera piena di fumo per la formazione dei vigili del fuoco o immobilizzati su una barella per il soccorso alpino. Utili per simulare il recupero di vittime in condotti, in miniere e tunnel. Realizzati in vinile, con telaio in acciaio zincato per garantire durata e resistenza. Non resistenti al fuoco, non per salvataggio in acqua.

**Modello per soccorso 122 cm; 7 kg**      **M-1005704**

#### Modello per soccorso 167 cm

**25 kg**      **M-1005700**  
**47 kg**      **M-1005701**  
**65 kg**      **M-1005702**  
**74 kg**      **M-1005703**

#### Modello per soccorso 183 cm

**65 kg**      **M-1005768**  
**74 kg**      **M-1005769**

#### Consigliato:

**183 cm Borsa per il trasporto**      **M-1005770**



### Manichino per soccorso in acqua con funzione di rianimazione

Con questo modello per soccorso i membri della sorveglianza marina e gli apprendisti bagnini e infermieri possono esercitare le tecniche di soccorso e di recupero in acqua e le tecniche di rianimazione. Il modello ha articolazioni mobili ed è in materiale sintetico resistente e acciaio inox. Quando è pieno d'acqua il modello affonda fino al collo; se viene appesantito con ulteriori 3 kg o 5 kg (p.es. con una pietra) va a fondo.

**Adolescente, 122 cm, 9 kg**      **M-1018325**

**Accessori:**  
**24 vie respiratorie**      **M-1005735**  
**10 maschere per bocca e naso**      **M-1018326**

**Adulto, 164 cm, 13 kg**      **M-1005767**

**Accessori:**  
**24 vie respiratorie**      **M-1005765**  
**10 maschere per bocca e naso**      **M-1005741**



#### Pocket CPR

Dispositivo approvato dalla FDA, ricorda al soccorritore cosa fare prima di iniziare le manovre di CPR e fornisce feedback durante la simulazione.

**M-1018144**

### Modello di bambino per soccorso in acqua

Per esercitare le tecniche di soccorso in acqua. Quando è pieno d'acqua, affonda.

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

Pieno d'acqua il modello pesa 9 kg.

**M-1005739**

#### E. Modello di lattante per soccorso in acqua

Manichino di lattante (6-9 mesi) per soccorso in acqua.

**M-1018327**

#### F. Modello di neonato per soccorso in acqua

Pieno d'acqua il modello pesa 3,2 kg

**M-1005699**





## Set completo per simulazioni avanzate!



### Set IV per la simulazione di ferite casuali

Questo ampio set per esercitare il soccorso medico contiene articoli che si possono fissare a „pazienti“ reali o a modelli e copre uno spettro esteso di esercitazioni. Le ferite vengono fasciate, attaccate, modellate con la cera e fatte sanguinare; rappresentano una sfida per volontari e professionisti nel soccorso di persone ustionate, ferite, con fratture di braccia e gambe e amputazioni. Questo set è adatto a rappresentare catastrofi pubbliche, come p.es. incidenti d'autobus o esplosioni in edifici. 61 x 23 x 46 cm; 14,6 kg

#### La valigetta contiene i seguenti accessori:

1 specchio, 1 x adesivo per incollare le ferite al corpo, 2 x cera per modellare 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, 1 x gel per freddo, 2 nebulizzatori spray, 2 x pasta per modellare, chiara e scura, 6 spatole per lingua, 1 pacchetto di fazzoletti di carta, 2 x sporizia artificiale, 1 x carbone di legna, 1 x vaselina grezza, 2 spatole.

**M-1005711**

#### Ferite adesive (senza immagine)

12 assortite

**M-1019676**

### Set I 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 (completo di sacchetti di scorta e dispositivo di pompaggio):

- 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.

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

**M-1005708**



### Set II 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 (completo di sacchetti di scorta e dispositivo di pompaggio)

- 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.

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

**M-1005709**



### Set III per simulazione di ferite

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 (completo di sacchetti di scorta e dispositivo di pompaggio):

- 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, composto in lattice e pasta modellabile.

41 x 33 x 56 cm, 12,3 kg

**M-1005710**



### Kit di medicazione neonatale

Utilizzabile su qualsiasi manichino di neonato. Le patologie rappresentano le complicazioni più importanti associate ai neonati critici. Lo sviluppo di ogni patologia coincide con il programma S.T.A.B.L.E., ossia Sugar, Temperature, Airway, Blood pressure, Lab work, and Emotional Support (zucchero, temperatura, vie aeree, pressione sanguigna, analisi di laboratorio e supporto psicologico).

Consegna con valigetta rigida . 34 x 23 x 15 cm, 2,7 kg.

**M-1017261**



**Simula la cura neonatale con ferite realistiche**



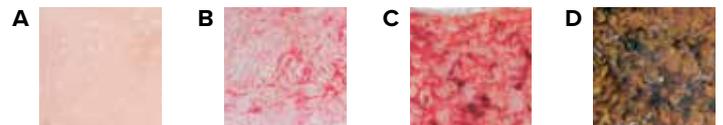
### Rotolo di ustioni individuali simulate – Set da 4 Tipologie di ustione

Questi rotoli simulano diverse tipologie di ustione, sono flessibili e possono essere facilmente tagliati in qualsiasi forma per adattarsi a ogni parte fisica del paziente umano o simulatore. I pezzi sono riutilizzabili e sono pronti da indossare. Trucco teatrale e sangue finto possono essere aggiunti per aumentare il realismo. Comprende quattro rotoli 18 x 25 cm elencati di seguito. I rotoli possono essere venduti anche separatamente.

**M-1018421**

*Venduti anche separatamente:*

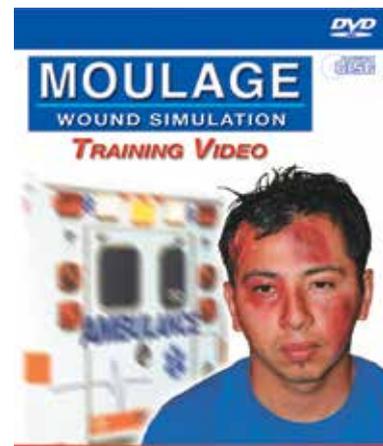
- |  |                  |
|--|------------------|
| <b>A. Ustione di 1° Grado</b>              | <b>M-1018422</b> |
| <b>B. Ustione di 2° Grado superficiale</b> | <b>M-1018424</b> |
| <b>C. Ustione di 2° grado profonda</b>     | <b>M-1018423</b> |
| <b>D. Ustione di 3° Grado</b>              | <b>M-1018425</b> |



### Filmato sul Moulage

Non è facile trovare istruzioni sul moulage, ma questo DVD può venire in aiuto. Prodotto in collaborazione con un importante artista che si serve di tecniche comunemente adottate a Hollywood e vanta anni di esperienza militare, il filmato spiega l'uso e l'applicazione di ogni porzione dei kit di simulazione delle ferite. Semplicità e realismo sono le parole d'ordine: ogni fase del moulage viene rappresentata con assoluta fedeltà nel corso di questa presentazione di 45 minuti. Il filmato può essere usato come base per creare un repertorio personale e aggiungere un ulteriore livello di complessità alle simulazioni.

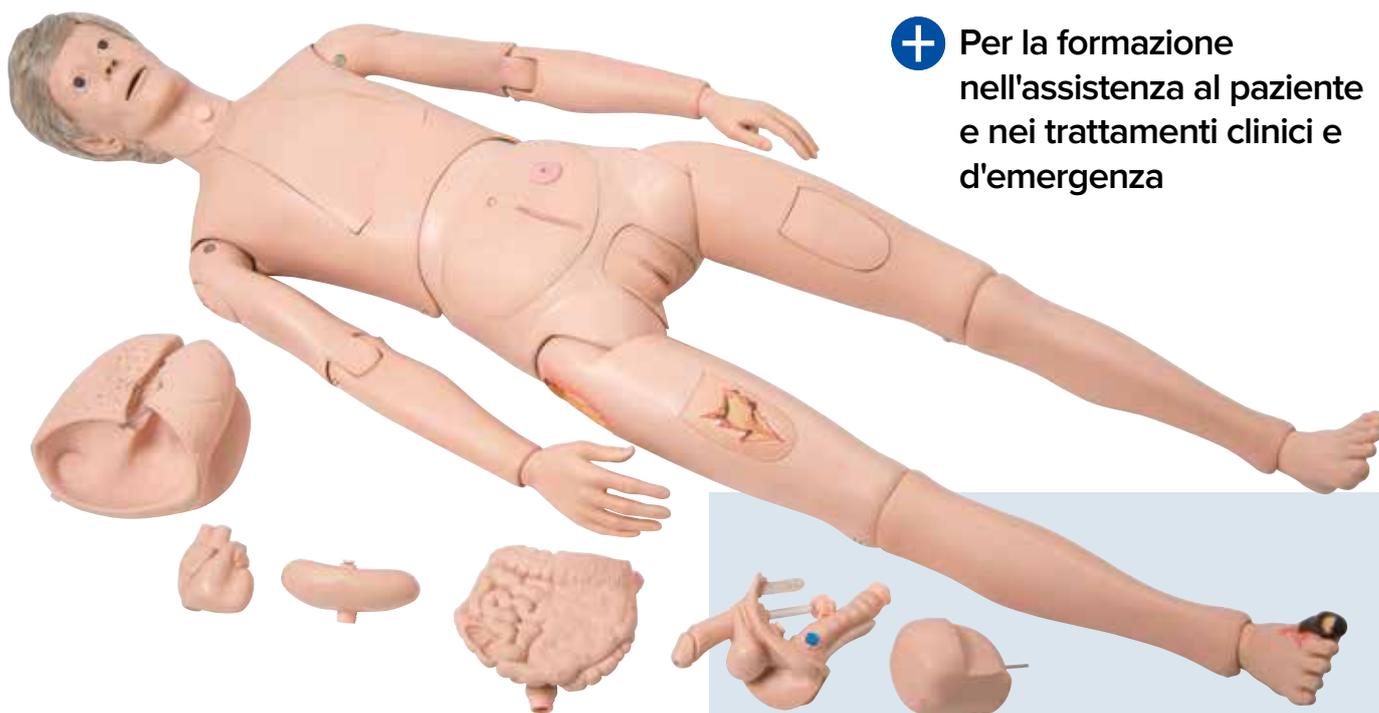
**M-1018145**



**Con le istruzioni di questo video si possono simulare tutte le ferite.**

# ATTENZIONE AL PAZIENTE

**+** Per la formazione nell'assistenza al paziente e nei trattamenti clinici e d'emergenza



## Modello per cura del Malato PRO 3B Scientific®

Questo è il nostro modello più usato nei corsi di formazione. Offre molteplici possibilità di esercitazione nell'assistenza basilare e di cura. 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. Polmone, cuore, stomaco, vescica e un pezzo d'intestino sono estraibili. La vescica e il pezzo d'intestino sono impermeabili e si possono unire agli organi genitali esterni scambiabili tramite una giunzione facilmente staccabile. Delle valvole speciali impediscono la fuoriuscita non voluta di liquidi e simulano gli ostacoli naturali nell'introduzione di cateteri e di cannule intestinali. Questo modello viene fornito inoltre con un moncone dovuto ad amputazione per l'apprendimento delle tecniche di fasciatura necessarie. Consegna con cannula intestinale, catetere, sonda duodenale, talco, vaselina e crema lubrificante.

### Con la versione PRO è possibile anche:

- 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)
- Lavande gastriche e alimentazione tramite sonde
- Somministrazione di ossigeno
- Cura dell'apertura per tracheotomia (lavaggio e aspirazione)
- Cateterismo (maschile e femminile)
- Cura dello stoma (ano artificiale)
- Somministrazione di clisteri

**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

È possibile espandere 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 funzioni della versione PRO



**Trattamento e cura delle ferite (lacerazioni ed abrasioni)**



**Installazione semplificata**



**Sindrome del piede diabetico**



**La cura dei capelli (lavaggio pettinatura, asciugatura)**



**Cura delle ferite (Pinzatura)**



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

Pezzi di ricambio BASIC e PRO		Art. No.
Ricambio moncone di amputazione, destro		<b>M-4000133</b>
Testa di ricambio, completo		<b>M-1018812</b>
Ricambio 6 cuscinetti per iniezioni		<b>M-1012754</b>
Ricambio dispositivo di chiusura per tracheotomia		<b>M-4000135</b>
Ricambio copertura busto		<b>M-4000122</b>
Ricambio protesi parziale denti		<b>M-4000120</b>
Ricambio avambraccio con mano	Sinistro Destra	<b>M-4000128</b> <b>M-4000126</b>
Ricambio coscia	Sinistro Destra	<b>M-4000131</b> <b>M-1018813</b>
Parte superiore braccio	Sinistro Destra	<b>M-4000127</b> <b>M-4000125</b>
Ricambio gamba con piede	Sinistro Destra	<b>M-4000132</b> <b>M-1018814</b>

Pezzi di ricambio PRO		Art. No.
Ricambio apparato genitale femminile		<b>M-4000143</b>
Ricambio apparato genitale maschile		<b>M-4000144</b>
Ricambio polmone		<b>M-4000138</b>
Ricambio cuore		<b>M-4000139</b>
Ricambio vescica		<b>M-4000142</b>
Ricambio intestino		<b>M-4000141</b>
Ricambio stomaco		<b>M-4000140</b>

**Tutte le parti adatte anche modelli più vecchi. Trovate tutte online!**

## **+** 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

### **Caratteristiche visive:**

- Ulcera sacrale da decubito – Fase 1
- Comparazione tra pupilla dilatata e contratta
- Massa cancerosa
- Piaghe di pelle arrossata

**KERi™**



*Si prega di consultare le differenze a pagina 145*

<b>Basic KERi™</b>	<b>M-1020187</b>
<b>Complete KERi™</b>	<b>M-1013742</b>
<b>Avanzate KERi™</b>	<b>M-1017567</b>
<b>Auscultazione KERi</b>	<b>M-1020147</b>

<b>Basic GERi™</b>	<b>M-1005597</b>
<b>Complete GERi™</b>	<b>M-1005597</b>
<b>Avanzate GERi™</b>	<b>M-1005606</b>
<b>Auscultazione GERi™</b>	<b>M-1020146</b>

### **Aggiornamenti:**

#### **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**

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

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

**M-1017985**

**GERi™**



	Basic : KERi™ M-1020187 GERi™ M-1005620	Completo : KERi™ M-1013742 GERi™ M-1005597	Avanzate: KERi™ M-1017567 GERi™ M-1005606	Auscultazione: 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				●



Opzioni e materiali di consumo	Art. No.
Testa di sostituzione GERi™	M-1013811
Testa di sostituzione KERi™	M-1019743
GERi™ Sostituzione parrucca donna	M-1013355
Pupilla ristretta	M-1019723
Pupilla dilatata	M-1019722
Apparecchio acustico	M-1019745
Braccio parte superiore	M-1019728
Gomito	M-1019729
Avambraccio	M-1019730
Mano destra	M-1005669
Mano Sinistro	M-1005668
Braccio destro completo	M-1016665
Braccio sinistro completo	M-1012736
Braccio destro per iniezione intravenosa	M-1017827
Braccio con pressione sanguigna e sfigmomanometro	M-1019741

Opzioni e materiali di consumo	Art. No.
Gamba destra completa	M-1019746
Gamba sinistra completa	M-1019747
Piede opzionale con edema	M-1019744
Caviglia	M-1019736
Torso per KERi™	M-1019737
Torso per GERi™	M-1005677
Genitali di sostituzione, maschio	M-1005674
Genitali di sostituzione, donna	M-1005673
Kit di cute e vene di ricambio per flebolisi	M-1019742
Sacchetto per catetere	M-1019748
Sacchetto per clistere	M-1019749
Set per stomia	M-1019627
Sistema di altoparlanti	M-1019721 (110V) M-1020046 (220V)
Custodia da trasporto rigida	M-1019725



#### 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**



#### 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<sup>™</sup> Simulatore di cura del paziente avanzata

*Caratteristiche in aggiunta alla versione base:*

- CPR monitorato da controller incluso OMNI<sup>®</sup>
  - 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**

**Sperimenta la visione, l'udito, la forza di presa e le capacità fisiche.**

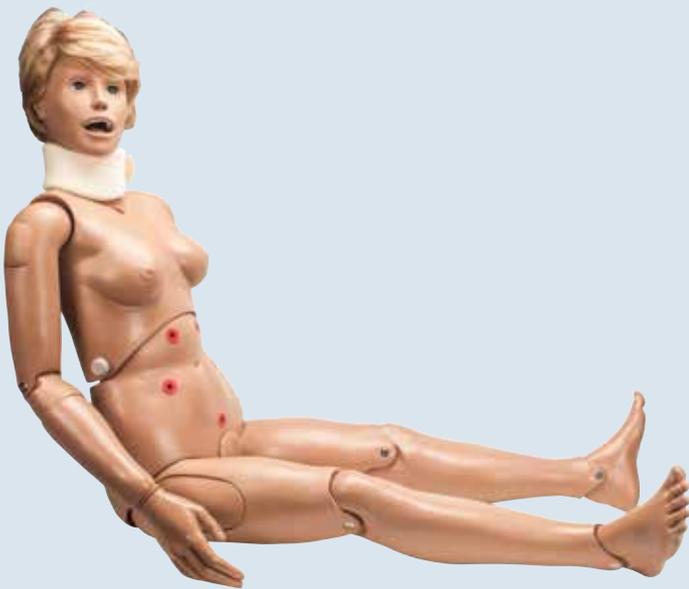


#### "New Aged" Vestito di simulazione

Non c'è modo migliore per creare empatia, che sperimentare fisicamente le sfide che i pazienti anziani affrontano ogni giorno. Facile da indossare, simula l'udito, la forza di presa e gli impedimenti fisici dovuti all'età.

**Piccolo M-1020111**

**Medio M-1020112**



### Cura del malato, modello base, femminile e maschile

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.

**Susie® versione base M-1005803**  
**Simon® versione base (senza immagine) M-1005807**



### 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**



### Simulatore per clisteri

La forma di questo simulatore è fedele all'originale in tutti i particolari. La parte superiore del sedere è flessibile, di modo che lo studente debba sollevare il sedere per localizzare l'ano ed eseguire l'introduzione. 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**

#### Accessori:

**Crema lubrificante M-1005629**  
**Set per somministrazione di fluidi M-1013186**  
**Detergente REN M-1005776**

Pezzi di ricambio ed opzioni	Art. No.
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



### Simulatore per la cura del decubito Seymour II™

Sono visibile le seguenti ulcere (NPUAP 2007 – National Pressure Ulcer Advisory Panel): Stadio I, Stadio II, Stadio III con indebolimento, tunneling, grasso sottocutaneo, profonda stadio IV con ossa esposte.

**M-1009798**



### 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**



### 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**



### Simulatore per la cura del decubito

Questo modello di sedere umano mostra un decubito di primo, secondo e terzo grado. È adatto ad esercitare tecniche di pulizia e fasciatura.

24 x 37 x 9 cm

**M-1005569**

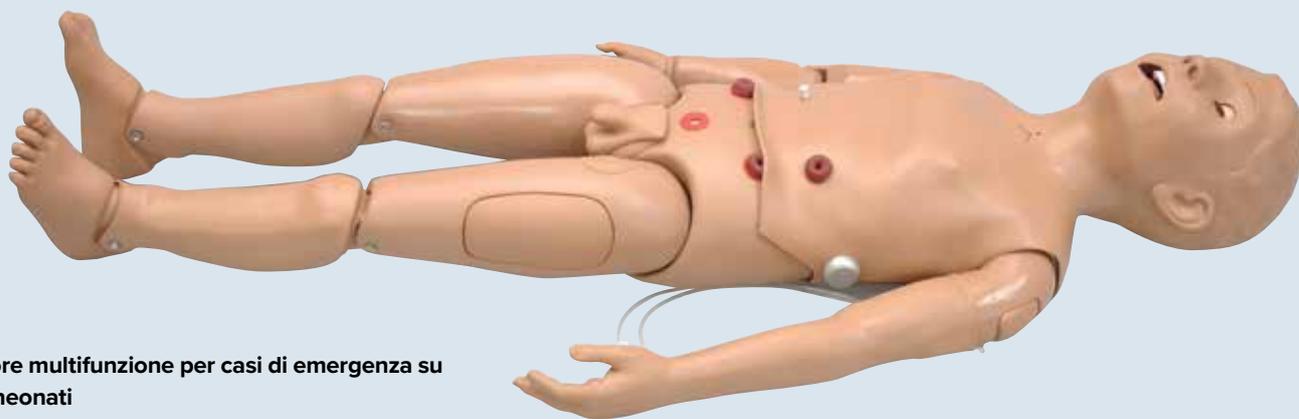


### Simulatore per stoma

Questo modello comprende quattro stoma, cui si può applicare una crema lubrificante e che si possono allargare inserendo un dito. Il modello si può lavare, si possono applicare cerotti e bende, nonché sacchetti per stoma. Consegna con crema lubrificante.

33 x 46 cm

**M-1005570**



### 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**



### Mike & Michelle® Cura del lattante

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

Consegna con t-shirt, pantaloncini, supporto morbido per collo e borsa per il trasporto.

89 x 38 x 22,5 cm

**1005804**

#### Accessori:

**Braccio per iniezioni M-1005795**

**Gamba intraossea M-1018459**



### 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**



## Cura del neonato

**Questo neonato è estremamente realistico e presenta le seguenti caratteristiche:**

- Organi interni (cuore, polmone, intestini, stomaco e vescica)
- Parete addominale staccabile
- Organi genitali da inserire, sostituibili
- Orecchie morbide
- Testa, braccia e gambe completamente mobili

**Consente sia esercitazioni di assistenza essenziale sia esercitazioni speciali per la cura del neonato malato:**

- Inserimento di cannule tracheali e assistenza
- Cateterizzazione maschile e femminile
- Clisteri
- Iniezioni (intramuscolari e sottocutanee)
- Inserimento di sonde nella bocca o nel naso
- Fontanella e testicoli sono palpabili

Consegna con siringa, catetere di aspirazione, sonda per alimentazione, catetere per vescica, sacchetto adesivo per urina, crema lubrificante per catetere e borsa per trasporto.

**M-1000505**

### Materiali di consumo:

**Ricambio cuscini per iniezione per coscia e natica**

**M-4000162**



### Modello di neonato prematuro

Quasi uno su otto neonati nasce prematuramente. Per contribuire a dare i vostri pazienti più piccoli la migliore assistenza possibile, 3B Scientific è orgogliosa di presentare questo neonato di 25 settimane ELBW (Nascita peso estremamente basso). Inestimabile per la formazione di infermieri e parenti nella cura e gestione di tecnologie per i bambini che hanno avuto più interventi medici; il perfetto aiuto alla formazione del personale medico per altri scenari ad alto rischio. Il bambino può essere ventilato e accetta un tubo funzionali ET, tubo NG, un catetere ombelicale, e la linea IV, nonché un drenaggio toracico.

**Pelle bianco**

**M-1017238**

**Pelle nero**

**M-1018197**



### 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)

**Femmina M-1018099**

**Maschio M-1018198**



### Cura del neonato

**Questa bambola per esercitazioni rappresenta un neonato di 0-8 settimane, con braccia e gambe morbide e girevoli.**

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

- Bagno e fasciatura
- Alimentazione speciale e aspirazione dello stomaco (lingua mobile)
- Esercitazioni di puntura del tallone e del dito
- Iniezione intramuscolare (coscia)
- Cateterizzazione (maschile e femminile)
- Clistere

**M-1005802**

#### Accessori:

**Gamba intraossea M-1018460**



### Cura del lattante, maschio

Questo bebè non perderà mai la pazienza! I futuri genitori possono fargli il bagno, mettergli il pannolino, dargli da mangiare e vestirlo con normali indumenti per bebè finché riescono a farlo in modo perfetto. Molto utile per i corsi di preparazione al parto!

52 cm; 2,3 kg

**M-1000506**

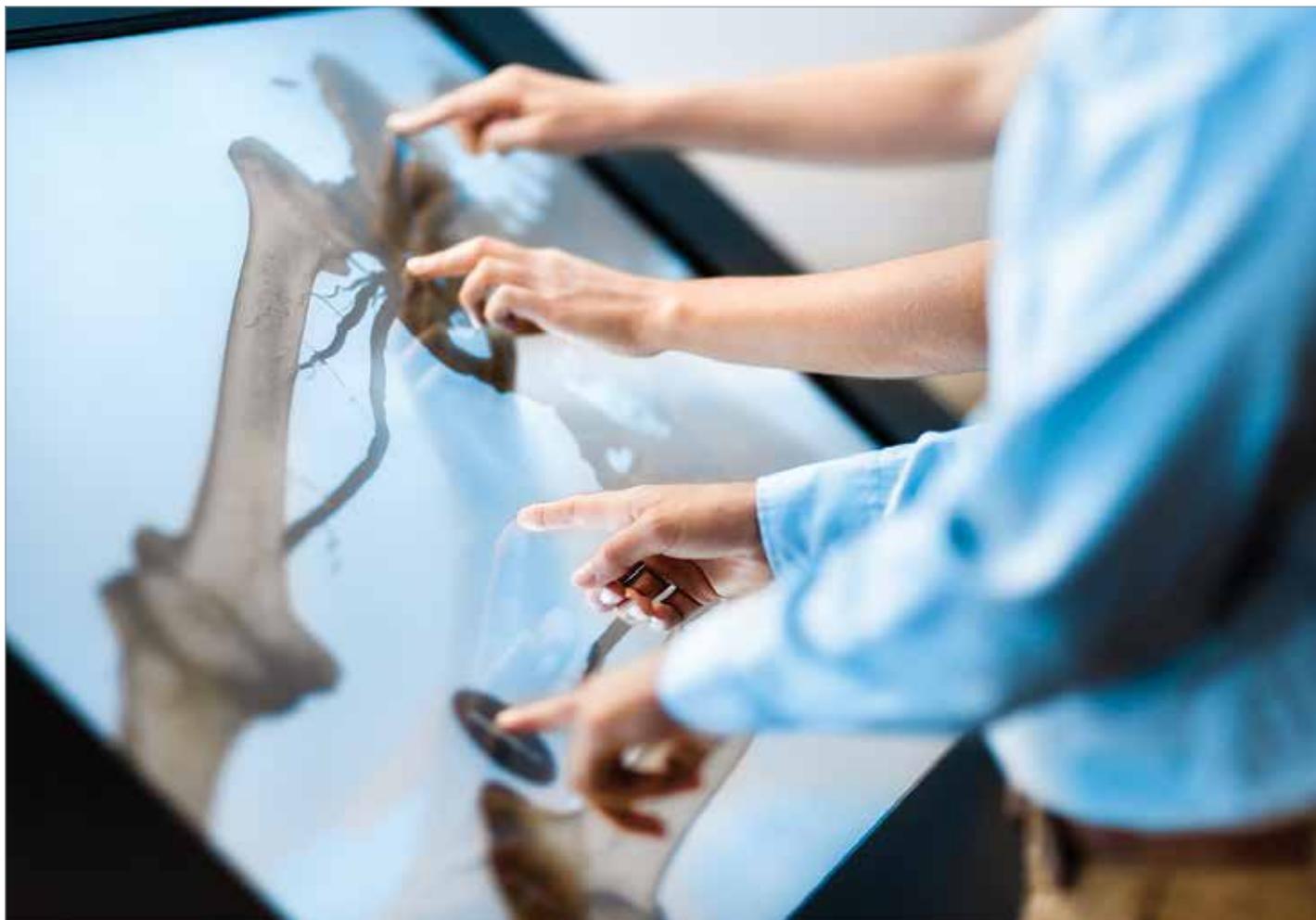


### Simulatore per stomia infantile

Il simulatore per stomia infantile è stato creato per educare infermieri e genitori sul trattamento speciale destinato a un neonato con uno stoma. Il prodotto include una sacca per stomia, un guanto, due siringhe da 3 cc, un barattolo da 1 oz. di feci, un barattolo da 1 oz. di lubrificante, una spruzzetta per irrigazione, un manuale di istruzioni e una custodia. istruzioni e una custodia.

**M-1013059**

# FORMAZIONE MEDICA INTERATTIVA



## SECTRA TABLE: LA SOLUZIONE INTERATTIVA

Sectra Table è uno schermo multi-touch 55" pollici per l'apprendimento e l'insegnamento interattivo. Viene fornito con un atlante di anatomia e casi reali di pazienti, ma è possibile caricare facilmente i propri casi ed immagini (DICOM). Comprende anche un'area di lavoro per pianificazione pre-operatoria avanzata e organizzazione dei nuovi casi, nonché l'accesso a nuovi dati attraverso il Portale Educativo.

Sectra Table è l'alternativa virtuale alla dissezione di cadaveri reali. In questo modo è possibile ampliare le possibilità di apprendimento pratico per tutti gli studenti, consentendo loro di effettuare la dissezione virtuale più volte aumentando le loro capacità.

**L'Università di Marburgo è la prima in Germania ad aver introdotto il Sectra Table, aggiungendo soluzioni interattive a conferenze, seminari e corsi.**



Il futuro della formazione medica e della preparazione clinica

# ORA A PORTATA DI MANO

Sectra Table è un grande schermo interattivo con sistema di visualizzazione delle immagini che consente l'interazione con riproduzioni 3D del corpo umano. Lo studio dettagliato di corpi virtuali fornisce agli studenti di medicina una migliore comprensione delle funzioni anatomiche e delle differenze tra individui.

- Dissezione virtuale con casi di pazienti reali: visualizza tessuto scheletrico, muscoli, organi e tessuti molli
- Portale Educativo – sezione interattiva per condividere i casi dei propri pazienti con altre istituzioni in tutto il mondo
- Schermo 55" pollici multitouch per simulazioni realistiche su immagini in 3D di pazienti a grandezza naturale

**M-1019814**



Contatta il servizio clienti per scoprire la disponibilità e le condizioni di acquisto.



## Programmi medici supportati:

- Radiologia
- Istologia
- Ortopedia
- Chirurgia
- Veterinaria
- Medicina sportiva
- Diagnostica per immagini
- Medicina legale

## **+** PORTALE EDUCATIVO SECTRA

La visualizzazione e la condivisione diventano facili

Il Portale Educativo Setra consente di archiviare e condividere i casi con studenti e personale medico. Consente inoltre ai dati di essere condivisi con altri ospedali e università in tutto il mondo, affinché diversi dipartimenti ed istituzioni possano collaborare migliorando la qualità della formazione. I dati dei pazienti saranno sempre protetti ed anonimi.

Il Sectra Table è basato sul Sectra PACS, un sistema di gestione delle immagini ben radicato nel mercato della radiologia. Più di 20 anni di esperienza e oltre 1700 installazioni di successo hanno sviluppato questa tecnologia a portata di mano.



# INIEZIONI EPIDURALI E SPINALI

## Apparecchio per iniezioni epidurali e spinali

Il simulatore per iniezioni epidurali e spinali è un prodotto altamente professionale, progettato in collaborazione con specialisti del settore anestesilogico 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**



### 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

**Materiale auto-  
sigillante per uso  
ripetuto**

- 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.

45 x 35 x 24 cm; 3 kg

**M-1017891**



**Robusto,  
antiscivolo,  
facile da montare**

**Regolazione continua  
della pressione del fluido  
sul retro**



#### **Bassi costi di mantenimento**

Grazie ai materiali di alta qualità, solo poche parti devono essere sostituite periodicamente.

Consumabili	Art. No.
Ricambio set elemento LOR	M-1017893
Pelle di ricambio	M-1017892
Borsa per il trasporto (non incluso)	M-1018079

#### **Trainer per puntura lombare**

Fornisce un feedback tattile realistico combinato con un sistema di alimentazione di fluido e pressione, permettendo la raccolta di CSF (liquido cerebrospinale) e misurazione della pressione d'apertura. Ideale per praticare l'iniezione d'anestesia locale, tecnica asettica, inserimento dell'ago tra le vertebre, puntura lombare e epidurale.

##### **Caratteristiche:**

- Inserto con midollo spinale sostituibile, con strato di pelle, tessuto sottocutaneo, tessuto connettivo e vertebre lombari
- Le caratteristiche anatomiche includono: creste iliache, vertebre lombari L2-L5, legamento giallo, spazio epidurale e dura

- Resistenza ago simile al vero
- Consente fino a 15-25 utilizzi prima di sostituire la pelle
- Semplice prelievo di liquido
- Sistema di pressione con semplice pulsante per aumentare o diminuire la pressione con indicatore LED
- Simulazione sia in decubito laterale sinistro che seduta
- Il trainer può essere usato per simulare la tecnica asettica e il sito di puntura per l'anestetico locale

**M-1019658**



# INIEZIONI ENDOVENESE



## Braccio per iniezioni endovenose

Questo braccio per iniezioni in silicone 3B SKIN/ike™ 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.

74 x 19 x 14 cm; 2,8 kg

### M-1000509

Consumabili	Art. No.
Ricambio sistemi di aspirazione, 3 pezzi	M-4000156
Ricambio cute	M-4000154
Ricambio nucleo braccio (senza mano)	M-4000159
Cute di ricambio della mano	M-1012778

## 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

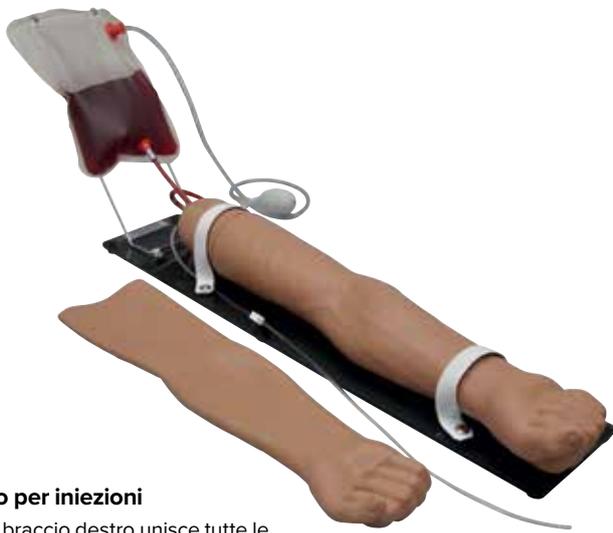
### Caratteristiche:

- Sistema arterioso che include arterie radiali e brachiali
- Braccio ruotabile, consentendo l'accesso dorsale
- Facile sostituzione degli inserti
- Senza lattice

### M-1019645

Consumabili	Art. No.
Vene	M-1013385
Sangue	M-1013386





### Braccio per iniezioni

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'avanbraccio 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**

Consumabili	Art. No.
Vene	M-1013385
Sangue	M-1013386



### 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 flebotomi, 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**

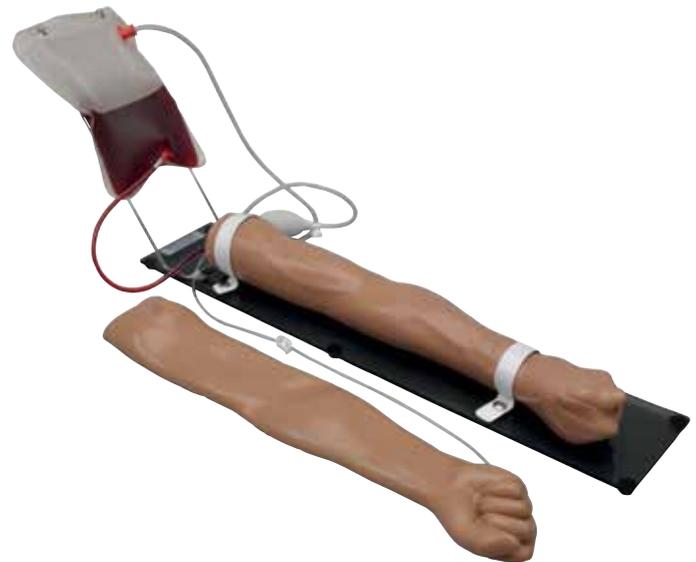


### Braccio geriatrico per iniezioni e venipuntura

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**



### 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

#### Mano e Braccio per fleboclisi

M-1013746

#### Braccio per fleboclisi

Pelle chiara M-1017960

Pelle scura M-1017961

### 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

**M-1005754**



Consumabili	Art. No.
Pelle della mano	M-1005755
Set di vene per braccio e mano	M-1005756
Sacchetto di sangue di scorta	M-1005757



### 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 fleboclisi. Include sangue in polvere.

**M-1017962**

### Mano per fleboclisi

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

Pelle chiara M-1017963

Pelle scura M-1017964



Consumabili	Art. No.
Vene (pelle scura)	M-1005665
Vene (pelle chiara)	M-1005667
Sangue artificiale, 1 litro	M-1005611
Mano per iniezioni endovenose (pelle chiara)	M-1017963
Mano per iniezioni endovenose (pelle scura)	M-1017964
Sacchetto per erogazione liquido	M-1005693
Supporto per erogazione liquido	M-1005692
Detergente Ren	M-1005776



## 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**

Consumabili	Art. No.
Sangue artificiale, 1 litro	M-1005667
Cuscino da iniezione di sostituzione	M-1018002
Vene varie	M-1018486
Materiale sigillante	M-1013686
Kit di sostituzione pelle e vene (pelle chiara)	M-1005688
Kit di sostituzione pelle e vene (pelle scura)	M-1005689
Kit di sostituzione vene	M-1005690
Supporto per erogazione liquido	M-1005692
Sacchetto per erogazione liquido	M-1005693
Detergente Ren	M-1005776

## Training Aid™ a quattro vene per la venipuntura avanzata

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. Il modello permette di iniettare fluidi e di prelevare campioni di sangue.

**Pelle chiara M-1017967**

**Pelle scura M-1017968**



## Modelli per Training di Venipuntura 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**



# INIEZIONI INTRAMUSCOLARI

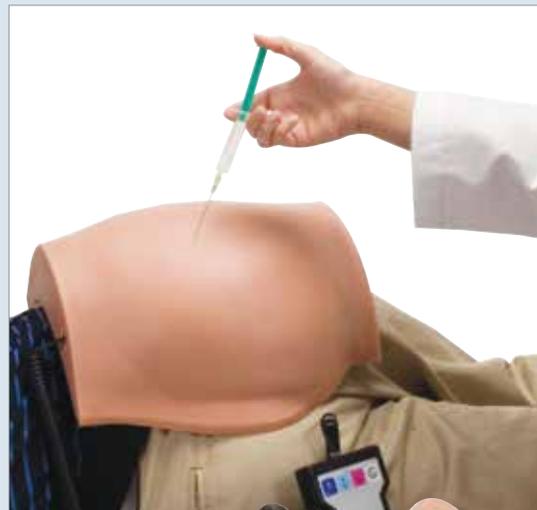
## Il perfetto volontario per esercitarsi nelle iniezioni intramuscolari

### Simulatore per iniezioni intramuscolari

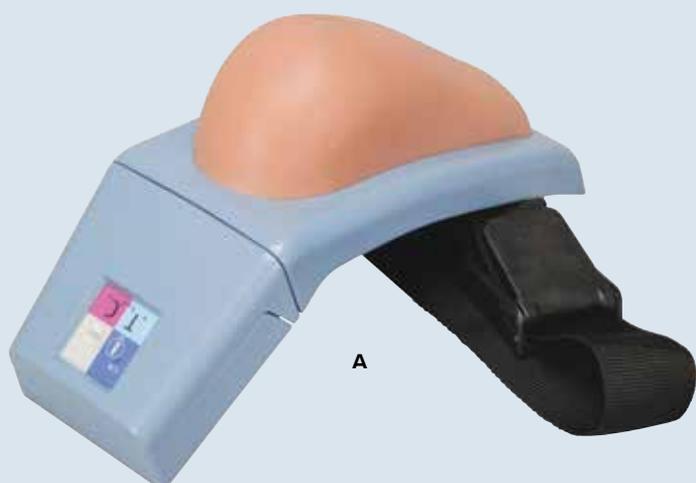
Questi simulatori di alta qualità sono il modo ideale per insegnare correttamente le tecniche di iniezione intramuscolare. Si possono posizionare nei più comuni siti di iniezione intramuscolare: sulla parte alta della gamba, sulla parte superiore del braccio destro o sui glutei. Funziona con Batterie 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

<b>A. Parte superiore del braccio</b>	<b>M-1009840</b>
<b>B. Coscia</b>	<b>M-1000511</b>
<b>C. Gluteo</b>	<b>M-1000514</b>



## Eserciti l'iniezione intramuscolare senza pazienti veri!



A



C



B

### Simulatore per iniezioni intramuscolari

Semplice simulatore che imita perfettamente il tessuto muscolare.

- Consente di praticare iniezioni fino a una profondità di 50 mm
- Realistico modello di pelle artificiale
- Consente di simulare i fluidi corporei

**M-1005190**



### Simulatore per iniezioni intramuscolari

Versione economica per esercitare le iniezioni intramuscolari.

**M-1010008**



### Sedere per iniezioni intramuscolari

Questo simulatore di sedere umano è facile da usare: si può legare come una cintura al corpo di un partecipante o di un manichino da esercitazioni. Consente di esercitare iniezioni intramuscolari. Si può iniettare anche del liquido (acqua). Se l'iniezione viene fatta nel posto sbagliato, si sente un segnale acustico funzionante con batteria da 9V e si accende una spia rossa. La pelle è realistica, morbida e resistente: anche dopo molte esercitazioni le punture non lasciano tracce.

14 x 34,5 x 49,5 cm

**M-1005395**



### Modello combinato: sedere per iniezioni intramuscolari

Questo eccezionale modello di sedere umano offre una speciale funzione combinata: sul lato destro, caratterizzato dalla struttura esterna trasparente, si può studiare l'anatomia delle ossa, della cresta dell'ileo, del trocantere grande, del m. gluteo medio, dei nervi e delle vene. Lo studente può trasporre quanto appreso sulla posizione di nervi e vene, ecc. al lato sinistro, col quale si possono esercitare iniezioni intramuscolari. I punti di orientamento anatomici si possono riconoscere attraverso la pelle morbida, così da poter localizzare i punti esatti per l'iniezione. È possibile iniettare del liquido (acqua). Le iniezioni corrette vengono confermate da una spia verde, se invece l'ago viene inserito in un punto sbagliato o troppo in profondità, si accende una spia rossa e si sente un segnale acustico.

38 x 35 x 22 cm; 5 kg

**M-1005394**



### 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. No.
Muscolo di ricambio	M-1019801
Detergente Ren	M-1005776



### 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**

Consumabili	Art. No.
Pelle con sezioni delle arterie	M-1005605
Sangue artificiale, 1 litro	M-1005611
Set di lubrificante (pacco da 6)	M-1017903
Detergente Ren	M-1005776



### 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. No.
Materiale sigillante	M-1013686
Detergente Ren	M-1005776

# PRESSIONE SANGUIGNA



## Braccio per pressione con casse acustiche

Questo realistico braccio è dotato di un altoparlante interno e di un'unità di controllo elettronico, 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 Korotkov 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**

Opzioni	Art. No.
Sistema di altoparlanti da 110 V	M-1019721
Sistema di altoparlanti da 220 V	M-1020046
Unità elettronica per monitoraggio	M-1019718

## Sistema di analisi della pressione sanguigna con Omni®

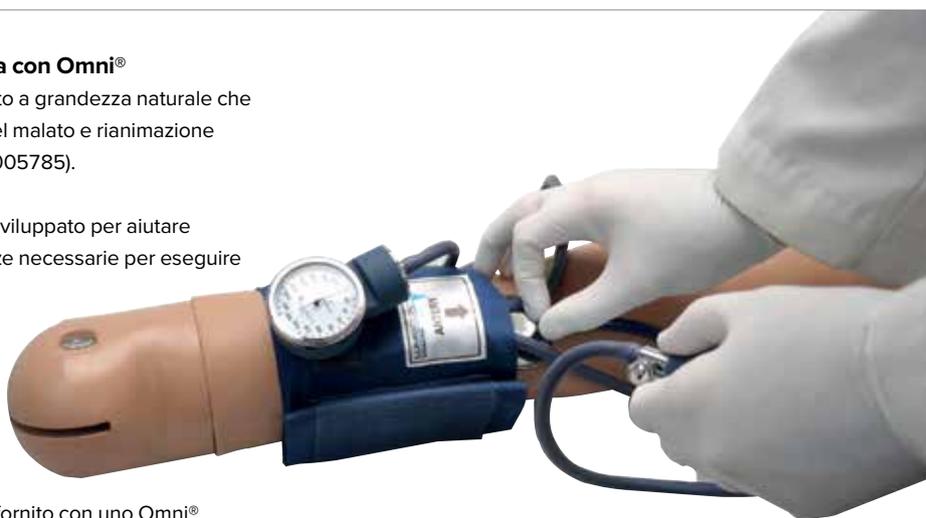
Questo sistema include un braccio sinistro di adulto a grandezza naturale che può essere montato su Modello per assistenza del malato e rianimazione (1005782) e Modello per assistenza del malato (1005785).

Si tratta di uno strumento di formazione versatile sviluppato per aiutare nell'insegnamento dei processi e delle competenze necessarie per eseguire l'auscultazione della pressione sanguigna.

- Pressione sistolica e diastolica, con frequenza cardiaca regolabile
- La pressione del polsino può essere visto su un display

Alimentatore internazionale 100-240 VAC. Viene fornito con uno Omni® controller, borsa per il trasporto morbida e manuale di istruzioni.

**M-1018870**



# TORSI PER COMPETENZE CLINICHE



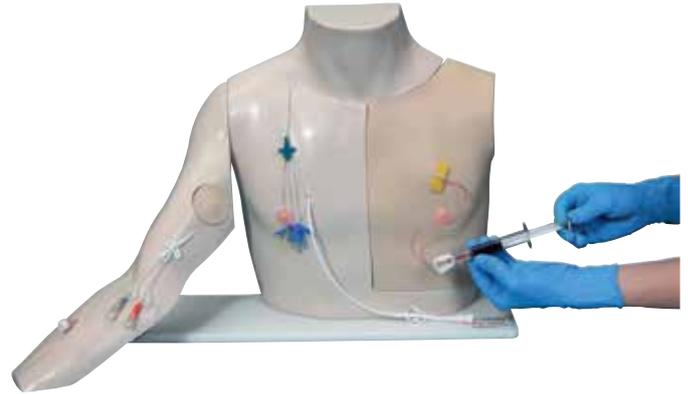
## Simulatore per intubazione endotracheale

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	Art. No.
Denti anteriori, set comprendente tre unità	M-1005397
Pelle sintetica per il corpo	M-1005399



## Chester Chest™ con nuovo braccio avanzato

Che può essere ordinato separatamente per integrare il Chester Chest™ esistente! Chester Chest™ è un sussidio didattico incomparabile, che offre la possibilità di apprendere perfettamente l'uso dei seguenti dispositivi duraturi di accesso vascolare:

- Port impiantato
- Catetere venoso centrale (CVC)
- Catetere venoso centrale applicato tramite accesso periferico (PICC)

**M-1009801**

Consumabili	Art. No.
Braccio	M-1005840
Pelle	M-1005841
Serbatoio per braccio	M-1018084
IVAD (dispositivo accesso venoso)	M-1013202
Sangue per torso	M-1018085
Sangue per braccio	M-1018084
Valigetta in materiale morbido	M-1005839



## 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	Art. No.
Parete toracica	M-1005176
Set pneumotorace	M-1005177
Set puntura del pericardio	M-1005178
Borsa per il trasporto	M-1005179

## Simulatore di infusione intraossea sternale su adulto Life/form®

Questo prodotto è uno strumento di supporto unico nel suo genere, ideato per dimostrare e simulare l'infusione intraossea in sede sternale e per preparare professionisti del settore sanitario a ogni livello nell'esecuzione di tale procedura. Creato con il supporto di esperti che hanno sviluppato la tecnica, il simulatore offre un incredibile realismo e punti di riferimento accurati, che consentono agli studenti di simulare questa nuova procedura salvavita con competenza, sicurezza e precisione. L'infusione intraossea è un'alternativa rapida e semplice alla convenzionale fleboclisi, poiché permette di risparmiare tempo e salvare la vita del paziente in situazioni di grave emergenza. Il simulatore è dotato di un osso sostituibile, progettato per essere ruotato e lavato più volte, al fine di aumentarne la durata. Lo sterno può essere riempito di sangue artificiale per ottenere una fuoriuscita realistica nella camera di reflusso.

49,5 x 45,7 x 26,7 cm

**M-1017947**



### Life/form® Simulatore per pericardiocentesi

Progettato appositamente per la formazione di competenze in pericardiocentesi, per la manutenzione del tubo toracico manutenzione 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 può essere controllata 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	Art. No.
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 a gestione 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	Art. No.
Addensante di metilcellulosa	M-1005697
Detergente Ren	M-1005776



### 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. Questo modello 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**





### Simulatore per coniotomia e tracheotomia

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

#### Caratteristiche principali:

- Riferimenti anatomici palpabili
- Cricotiroidotomia con ago
- Cricotiroidotomia chirurgica con bisturi
- Identificazione della cartilagine cricotiroidoidea e tiroidea
- Si possono eseguire fino a 18 tracheotomie o 36 coniotomie

45 x 15 x 36 cm

**M-1005180**

Consumabili	Art. No.
Anelli tracheali per coniotomia e tracheotomia	M-1005182
Set trauma (2 trachee e 4 strati cutanei)	M-1005181
Muscolatura del collo per coniotomia e tracheotomia	M-1005183



### Simulatore di cricotiroidotomia

Il simulatore di cricotiroidotomia offre l'alternativa perfetta all'uso di un cadavere per esercitarsi. I punti di riferimento palpabili includono le cartilagini cricoidea e tiroidea. La prominente laringea è chiaramente visibile sul collo iperesteso. Tutti i punti di riferimento sono posizionati in modo accurato e consentono un intervento tempestivo. La trachea di questo 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. Il collo è a grandezza naturale e i lacci possono essere usati per mantenere l'otturatore in una posizione sicura. Completo di cinque cuscinetti cutanei di ricambio e cinque inserti di cartilagine, detergente REN Cleaner, istruzioni per l'uso e robusta custodia da trasporto.

**M-1017239**

### Kit di sostituzione per cricotiroidotomia

Comprende tre pelli, tre inserti adulti e tre inserti bambino.

**M-1018086**

Consumabili	Art. No.
Cartilagine per cricotiroidotomia adulti (pacco da 12)	M-1019220
Detergente Ren	M-1005776



### 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
- Le costole palpabili consentono di misurare esternamente la lunghezza corretta del catetere
- La pelle removibile del braccio consente di visualizzare le vene
- Posizionamento di un catetere intravenoso standard
- La punta distale del catetere è visibile nella vena cava superiore
- Possibilità di praticare

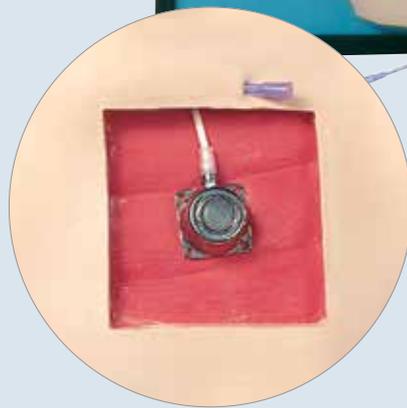
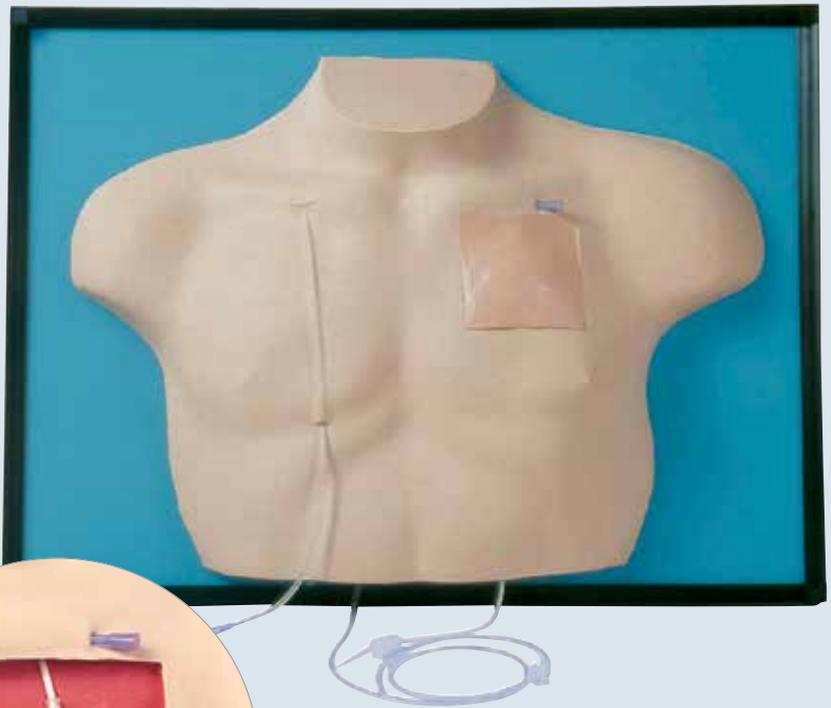
**M-1017957**

### 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**



**Illustra al personale sanitario la cura e l'uso di due diversi tipi di cateteri**



### Cuscinetto per scleroterapia

Questo cuscinetto viene utilizzato per praticare le iniezioni. I vasi sulla sua superficie sono sensibili al calore e devono essere iniettati con acqua calda. Se la procedura viene eseguita correttamente, il vaso scompare, per ricomparire dopo circa 30 secondi. La temperatura consigliata dell'acqua è di 30 gradi (l'acqua calda del rubinetto è più che adatta). Si consiglia inoltre di usare un ago 30G da 12 mm per le iniezioni. Per sfruttare al massimo il cuscinetto, iniziare a iniettare sulla parte inferiore dei vasi, procedendo poi verso la parte superiore. Il cuscinetto contiene 6 vasi di diametri diversi (0,2 mm, 0,5 mm, 2 mm, 3 mm).

**M-1019644**



### 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**

Consumabili	Art. No.
Sangue artificiale, 1 litro	M-1005611
Set di pelle e vene	M-1005614
Set di lubrificante (pacco da 6)	M-1017903
Detergente Ren	M-1005776



## SONOtrain™ Trainer per Ultrasuoni

- Facile da usare
- Costo contenuto
- Ecogenicità realistica

## SET PER LA SIMULAZIONE MEDICA DELLE TECNICHE AD ULTRASUONI

Il materiale del SONOtrain™ simula al tatto la sensazione reale del tessuto molle per la palpazione e l'iniezione e mostra la texture realistica e l'ecogenicità nelle immagini ecografiche.

Il SONOtrain™ è uno strumento didattico eccellente per la formazione di base e per migliorare le competenze e la coordinazione occhio-mano.

- *Ogni singola unità è completamente autonoma*
- *Le unità sono impilabili per risparmiare spazio*
- *Blocchi di ricambio e tutti gli accessori sono disponibili separatamente*
- *La serie 3B Scientific® SONOtrain™ è stata progettata e sviluppata in Germania*

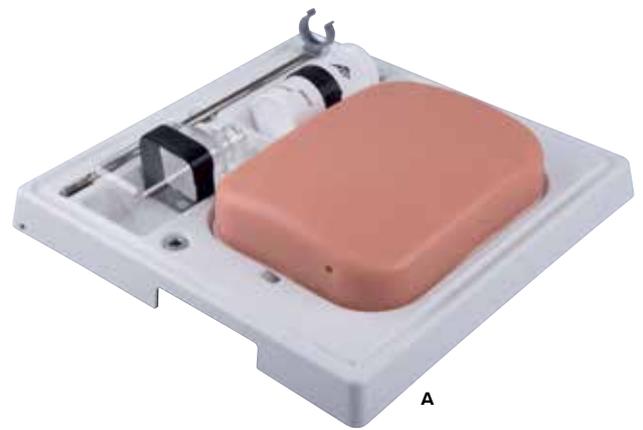


### A. SONOtrain™ Modello con vene

Blocco per ultrasuoni con tre vasi sanguigni di diametro pari a 4, 8 e 15 mm, con flusso del fluido regolabile. Forature e iniezioni sono possibili. I fori si rimarginano autonomamente.

**M-1019637**

**Ricambio vene M-1019652**

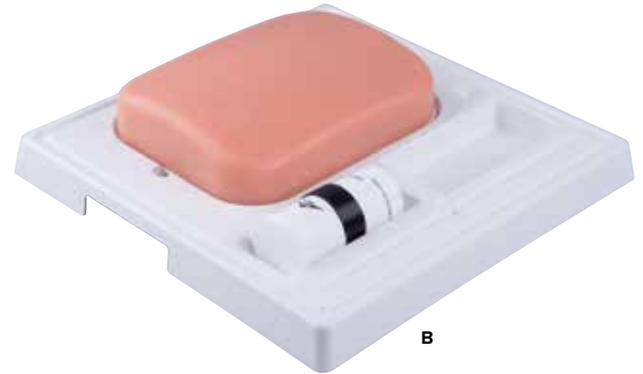


### B. SONOtrain™ Modello con corpi estranei

Blocco per ultrasuoni con 6 diversi corpi estranei: Pellet, scheggia di vetro, chiodo, proiettili, colpi di pietrisco e schegge di legno.

**M-1019636**

**Ricambio corpi estranei M-1019651**

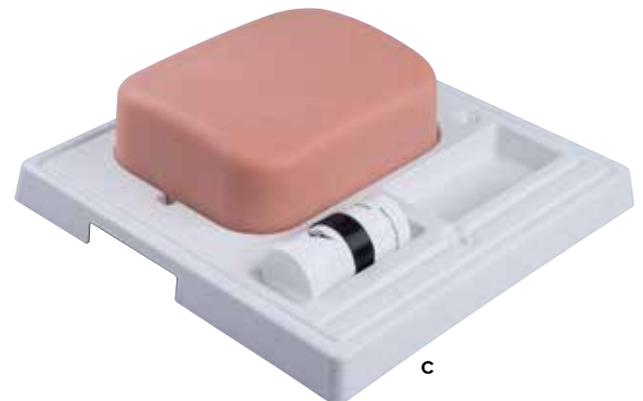


### C. SONOtrain™ Modello di cistifellea

Questo blocco per ultrasuoni, con tre cistifellea, ciascuna con differenti patologie: Calcoli biliari (diametro: 8 e 10 mm), cistifellea con addensamento e con deposito di fango biliare. I calcoli biliari e il deposito di fango biliare possono muoversi.

**M-1019638**

**Parti di ricambio per cistifellea M-1019653**



### D. SONOtrain™ Seno con cisti

Riproduzione realistica di un seno in materiale per ultrasuoni, con due cisti per simulare punture e aspirazioni.

**M-1019634**

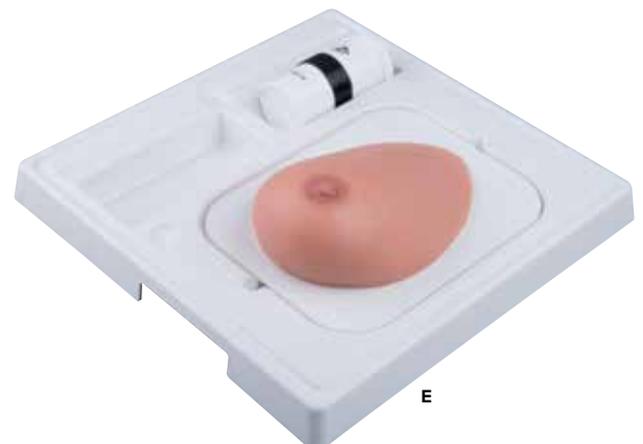
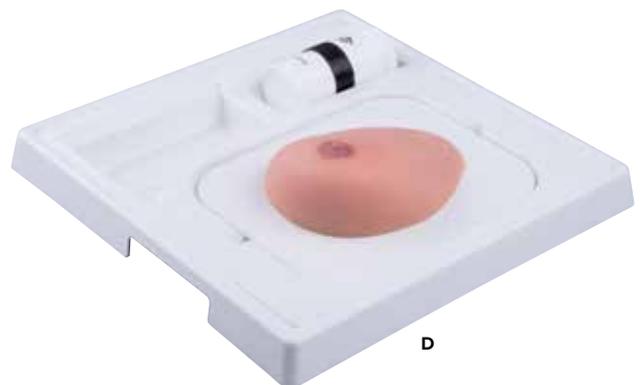
**Parti di ricambio per seno con cisti M-1019649**

### E. SONOtrain™ Seno con cisti

Riproduzione realistica di un seno in materiale per ultrasuoni, con due cisti per simulare punture e aspirazioni.

**M-1019635**

**Parti di ricambio per seno con cisti M-1019650**



### **3B Scientific® Simulatore per scleroterapia guidata da ultrasuoni per vene varicose**

Secondo gli studi correnti, vi sono prove che la scleroterapia guidata da ultrasuoni con schiuma può essere estremamente efficace anche nel trattamento di vene varicose complicate. Questa tecnica è sicura, conveniente e molto poco invasiva. Per ottenere un risultato ottimale e per ridurre al minimo le complicazioni, è obbligatoria una qualifica specifica, poiché la precisione di posizionamento dell'ago nella vena desiderata richiede, oltre a competenza ed esperienza, una buona coordinazione oculo-manuale. Il simulatore qui presentato consente ai tirocinanti di acquisire, a prezzo contenuto, le abilità pre-cliniche per la scleroterapia guidata da ultrasuoni con microschiama per il trattamento delle vene varicose.

***Angiologi, flebologi e chirurghi vascolari potranno esercitarsi in condizioni ottimali, in quanto questo esclusivo simulatore 3B Scientific®:***

- Imita le proprietà tattili di reali tessuti morbidi quando vengono eseguite la palpazione e l'iniezione
- Presenta una vena safena realistica
- Presenta un tessuto simile alla cute ed ecogenicità con immagini a ultrasuoni simili a quelle reali

#### ***Ecogenicità del materiale:***

Le caratteristiche ecografiche del materiale del simulatore sono molto simili a quelle di un paziente reale. Consegnato con coscia destra di colore della pelle, liquido bianco, supporto con bottiglia di plastica e set per infusione, siringa (5 ml) con cannula (verde, 21Gx2).

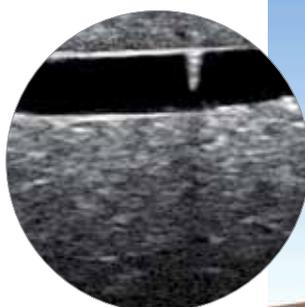
Inoltre necessario: dispositivo ad ultrasuoni con sonda 10 – 18 MHz.

40 x 19 x 11 cm; 3,5 kg

**M-1012792**



**Risposta tattile come i tessuti molli umani**

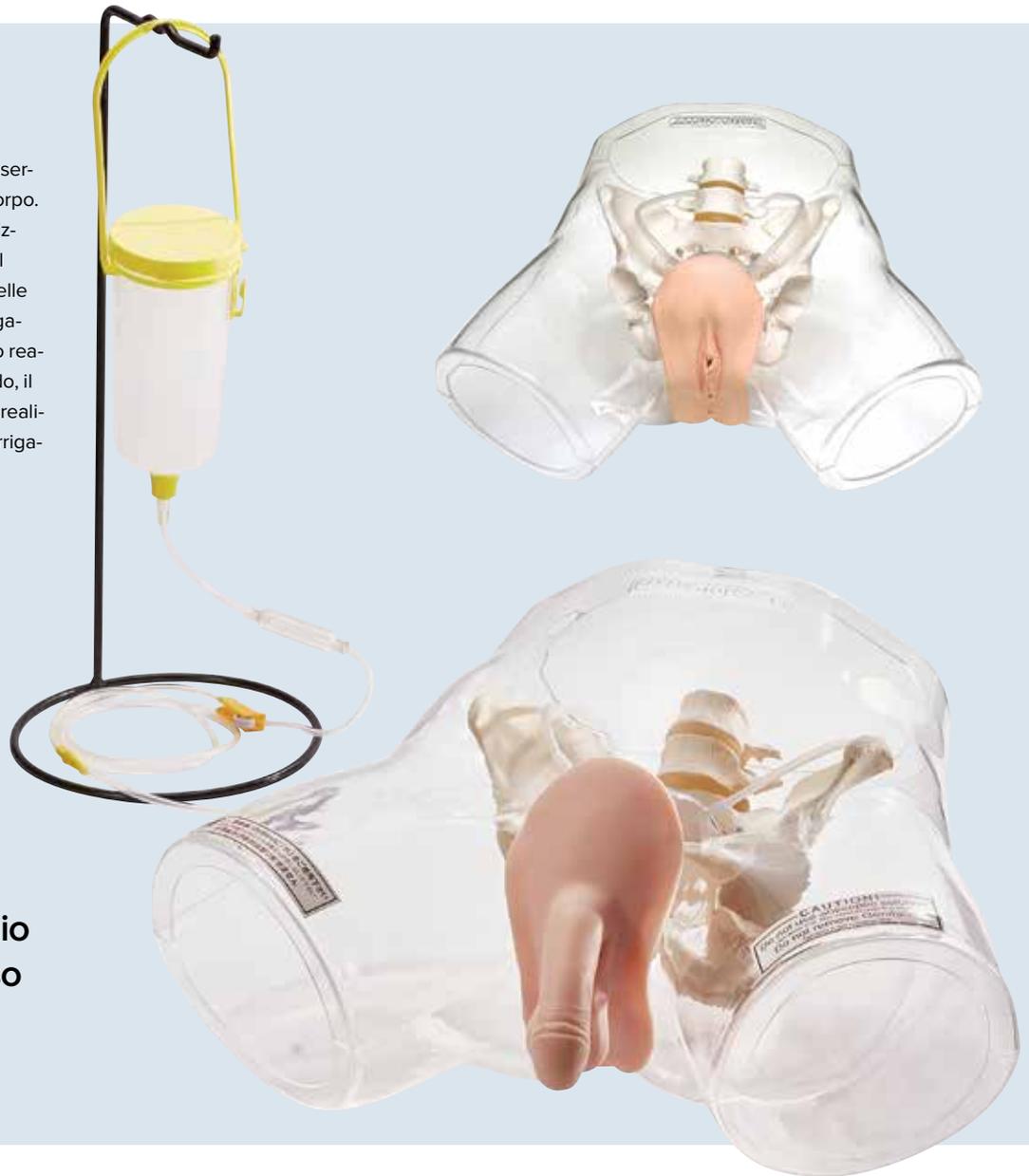


## Modello di catetere femminile e maschile trasparente

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**



**Trasparente per osservare il gonfiaggio del palloncino e flusso di urina!**

## Simulatore di cateterismo

Questi modelli, anatomicamente corretti e dal design innovativo, consentono di praticare il cateterismo urinario maschile e femminile. Un nuovo materiale, in grado di offrire una sensazione e una flessibilità realistiche, migliora l'esperienza formativa. Entrambi i modelli vengono utilizzati con un catetere 16 FR e sono adatti a dimostrare le procedure di gonfiaggio del palloncino. Quando la procedura di inserimento va a buon fine, un serbatoio consente all'urina di fuoriuscire. Gli istruttori avranno la possibilità di insegnare le tecniche di inserimento e rimozione sterili del catetere, nonché i passi necessari a preparare il paziente per la procedura.

**Set M-1017251**

**Maschile M-1017252**

**Femminile M-1017253**





### A. Life/form® Simulatore Cath-Ed II donna

Il simulatore Cath-Ed II consente di acquisire pratica nella cateterizzazione femminile. Quasi del tutto identico al simulatore Cath-Ed I uomo fatta eccezione per la vulva, è stato modellato per facilitare l'identificazione dell'uretra e la corretta apertura delle labbra. Dotato di custodia rigida per il trasporto, lubrificante, cateteri, palloncino da 50 cc, siringa e manuale di istruzioni. 38 x 36 x 20 cm.

**M-1017982**

### B. Life/form® Simulatore Cath-Ed I uomo

Le dissezioni lungo la linea mediana sagittale consentono lo studio dettagliato dell'anatomia interna e permettono agli studenti di comprendere cosa accade una volta cateterizzato un paziente. Il coperchio rimovibile in plastica identifica le strutture anatomiche principali. Esercitandosi con il simulatore Cath-Ed I uomo è possibile rilevare e identificare le normali restrizioni all'altezza dell'uretra bulbare e stenosi per facilitare la fasciatura. Una vescica funzionale è stata incorporata per simulare il flusso di urina tramite il catetere quando lo stesso è inserito correttamente. La porta di visualizzazione consente di illustrare e osservare un catetere Foley. Include custodia rigida per il trasporto, lubrificante, cateteri, palloncino da 50 cc, siringa e manuale di istruzioni. Questo simulatore non dispone di una vescica funzionale.

Questo simulatore non dispone di una vescica funzionale.

38 x 36 x 20 cm

**M-1017983**

Parti di ricambio	Art. No.
Catetere Foley in silicone (16 FR, 5 cc)	M-1019720
Set di lubrificante (pacco da 6)	M-1017903



### Simulatore per cateterismo

Questo simulatore é lo strumento ideale per training di cateterismo, grazie all'alta qualità dei materiali e ad un estremo realismo dell'operazione, riprodotto tramite l'urina artificiale (acqua) che fluisce quando il catetere viene applicato alla vescica.

**Maschile M-1005587**

**Femminile M-1005588**

Parti di ricambio	Art. No.
Set di lubrificante (pacco da 6)	M-1017903
Set per somministrazione di liquidi	M-1013186
Catetere Foley in silicone (16 FR, 5 cc)	M-1019720
Detergente Ren	M-1005776



### Simulatore di cateterizzazione e assistenza sanitaria avanzata

Il cateterismo è fondamentale nelle procedure infermieristiche. La delicatezza e la complessità di questa operazione richiede un addestramento su un simulatore, al fine di assicurare il comfort del paziente e la fiducia dello studente

#### Caratteristiche:

- Prostata a grandezza naturale per la palpazione durante l'esame rettale
- Sacca vescicale interna per esercizi di cateterismo standard
- Abboccamento funzionale sovrapubico per praticare la preparazione cutanea, l'igienizzazione della stomia e l'applicazione di sacche per stomia temporanee e permanenti

**Maschile M-1017545**

**Femminile (senza immagine) M-1017544**

# SIMULATORI PER PATOLOGIE MASCHILI

## 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:

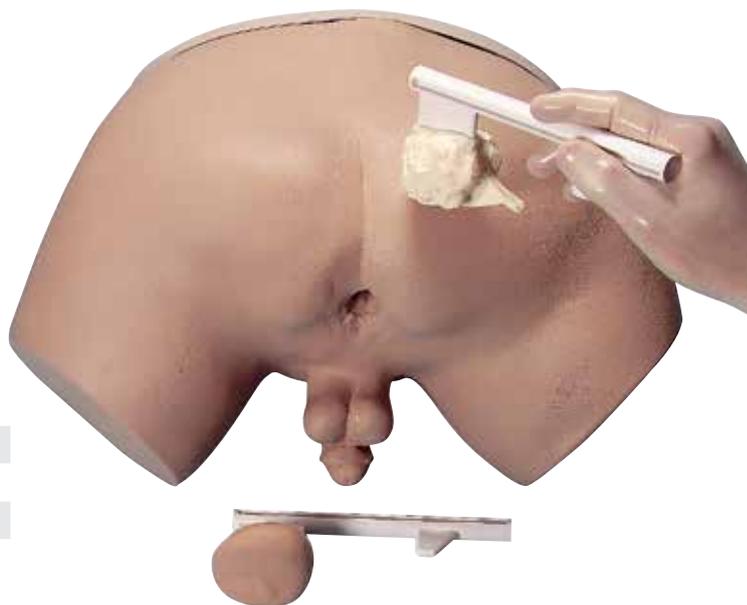
- Benigna, leggermente ingrossata, per il resto esito negativo
- Stadio iniziale di carcinoma, nel quadrante superiore destro è palpabile un nodulo singolo e compatto
- Rappresentazione della diffusione del carcinoma; il piccolo nodulo si è ingrandito ed ha sviluppato
- Una massa esterna compatta alla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

Tutta la prostata è completamente preda del carcinoma, è indurita e di forma irregolare

54,5 x 38 x 30,5 cm, 11 kg

**M-1005594**

Accessori	Art. No.
Detergente Ren	M-1005776
Set di lubrificante (pacco da 6)	M-1017903



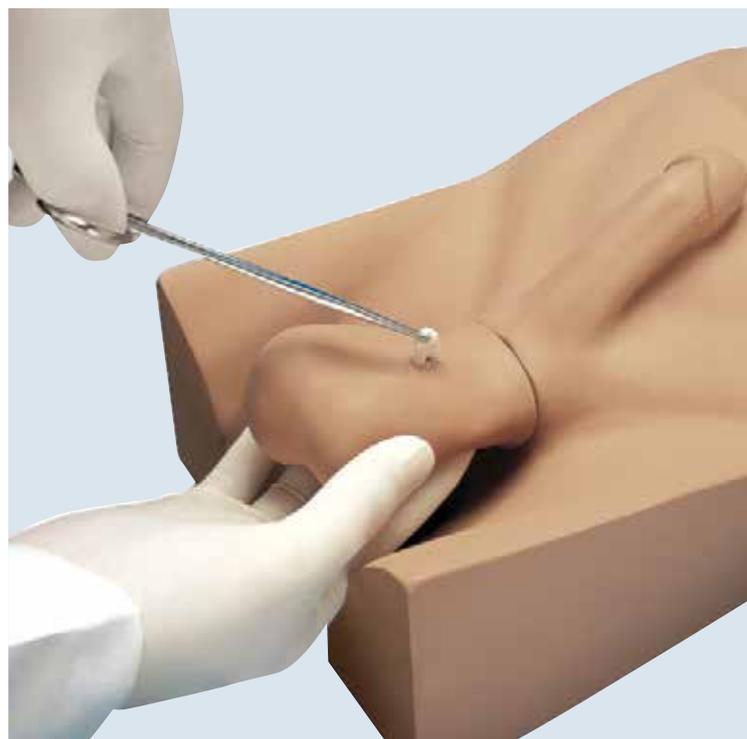
## Simulatore di assistenza sanitaria avanzata per prostata

### 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**

# LAPAROSCOPIA

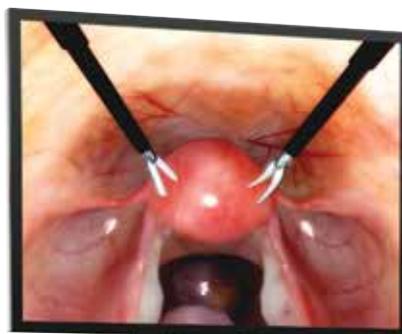
**+** Ottimi simulatori per completare, standardizzare e consolidare la formazione in campo chirurgico!

## Serie Lap-X

Lap-X sono simulatori che rendono finalmente accessibile la simulazione chirurgica laparoscopica mini-invasiva. Progettati per la formazione chirurgica, medica e per assistenti di sala operatoria, sono un sussidio indispensabile per esercitare le competenze laparoscopiche in università, ospedali e centri di competenza medica.

*Lap-X simulatori consentono di affinare la coordinazione occhio-mano in varie specialità chirurgiche come chirurgia generale, ginecologia, urologia, chirurgia pediatrica e gastrointestinale, e offrono i seguenti vantaggi:*

- Software e hardware sono auto-esplicativi ed intuitivi da usare
- È possibile utilizzare strumenti chirurgici reali
- Nuovi esercizi e moduli di realtà virtuale sono gratuiti nel periodo di licenza
- Offrono soluzioni per una vasta gamma di operatori sanitari per la formazione laparoscopica di base ed avanzata.



### Lap-X Expert

Lap-X Expert è la soluzione per la simulazione di interventi chirurgici altamente realistici e sofisticati, che fornisce scenari realistici per chirurghi e team chirurgici. Il simulatore offre l'opportunità di imparare e capire aspetti fondamentali dell'intervento con strumenti laparoscopici, sviluppando capacità tattili avanzate. Aiuta a mantenere e consolidare le conoscenze teoriche già esistenti per quanto riguarda gli interventi chirurgici in endoscopia grazie a diversi moduli di apprendimento.

#### Caratteristiche:

- Simulatore per tutte le discipline invasive, tra cui chirurgia generale, ginecologia, urologia, chirurgia gastro-intestinale e chirurgia pediatrica
- Offre un ampio programma di formazione con livelli crescenti di difficoltà, permettendo allo studente di acquisire competenze dal livello base a quello avanzato
- Utilizza una tecnologia aptica unica, con feedback tattile e strumenti wireless estraibili e un laparoscopio
- Offre possibilità di esercitazioni individuali e di gruppo, come corsi di formazione personalizzabili.

**M-1020118**



**+** Lap-X Expert offre la formazione realistica per tutte le discipline invasive.



#### **Caratteristiche fondamentali:**

- Controllo della telecamera con diversi angoli di visualizzazione (0°, 30°, 45°)
- Coordinamento degli strumenti nello spazio
- Clip dei vasi
- Gestione applicatore endoclip
- Esercitazione competenze di elettrocoagulazione
- Gestione forbice endoscopica di base ed avanzata
- Spostamento e cattura di perni ed oggetti
- Nodo e doppia legatura chirurgica per mano destra e sinistra
- Orientamento di un ago
- Sutura Z
- Sovrapposizione di un punto Z
- Sovrapposizione sutura a materasso
- Sutura mano destra e sinistra
- Sutura interrotta

#### **Contenuto della confezione:**

- 1 simulatore con display regolabile ad altezza di lavoro, con carrello a ruote
- 2 schermi montati sul simulatore
- 2 strumenti laparoscopici wireless
- 1 endovideocamera
- 1 pedale con 2 interruttori per cauterizzazione e coagulazione
- 1 software
- 1 supporto per strumenti
- Modalità amministratore
- Licenza software e garanzia (1 anno)
- \*\* inseribile attraverso qualsiasi trocar

#### **Vantaggi:**

- Ampia selezione virtuale di strumenti
- Breve video delle procedure reali
- Moduli (competenze essenziali, sutura e nodi, colecistectomia, ginecologia, appendicectomia, isterectomia e chirurgia intestinale)
- Esercizi per ogni modulo

#### **Chirurgia ginecologia**

- Isterectomia totale laparoscopica
- Sterilizzazione tubarica
- Gravidanza extrauterina
- Ovariectomia profilattica



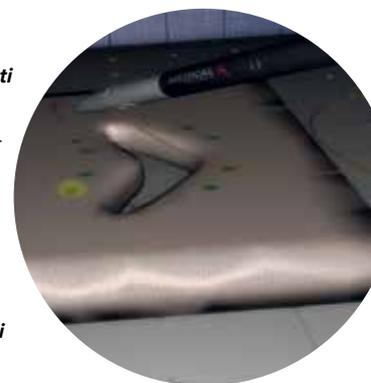
**Appendicectomia**



**Chirurgia intestinale**

#### **Sistema di tracciamento degli strumenti**

Gli strumenti possono essere inseriti ed utilizzati simultaneamente durante gli interventi endochirurgici. Il sistema di monitoraggio del simulatore è stato sviluppato in riferimento a questa importante funzione.



#### **Motion tracking degli strumenti virtuali**

- Simultanea
- Longitudinale
- Rotazione

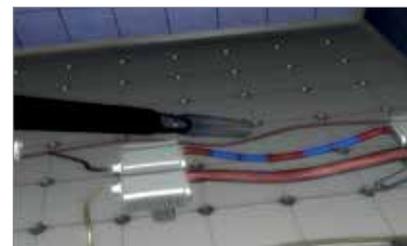
## **Grande accuratezza del rilevatore di movimento!**

#### **Strumenti endochirurgici**

Tutti gli strumenti endochirurgici richiesti nelle diverse tecniche chirurgiche sono presenti nel software di simulazione.

E' possibile scegliere tra:

- Varietà di pinze e forbici
- Applicatori clip
- Dissettori
- Strumenti bipolari e monopolari



## 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.

### Realtà virtuale:

Aggiornamenti software gratis durante il periodo della licenza.

### Specifiche del sistema:

Due controllori (22 x 15 x 32 cm, 1,6 kg ciascuno), telecamera HD, luce rossa, pedali. Piattaforma di esercizio.

35 x 30 x 5 cm

**M-1020117**

## + Lap-X Hybrid combina la funzionalità di un simulatore di realtà virtuale ad un allenatore!

### Contenuto della confezione:

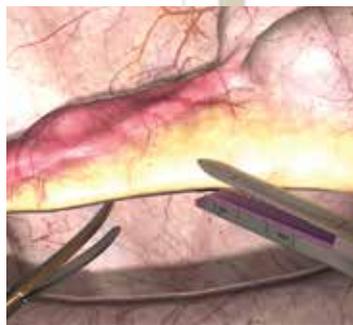
- 2 controller (sinistro e destro)
- 1 endovideocamera
- 1 pedale con 3 interruttori per cauterizzazione, coagulazione, zoom avanti, zoom indietro, cambio di angolazione della telecamera e registrazione di un esercizio
- Piattaforma di esercitazione (35 x 30 x 5 cm)
- 1 custodia per il trasporto
- 1 software
- Modalità amministratore
- Supporto hardware e garanzia (1 anno)
- Licenza software (1 anno)

### Vantaggi:

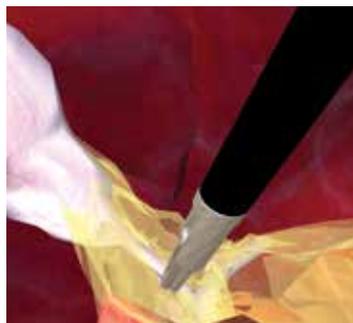
- Possibilità di utilizzare il simulatore come allenatore e come realtà virtuale
- Moduli (6 piani di studio per gli esercizi di realtà virtuale, 1 programma per allenamento)
- Esercizi all'interno dei moduli
- Feedback immediato e valutazione secondo diversi parametri
- Possibilità di inviare registrazioni video e punteggi per gli istruttori via Internet
- Possibilità di rivedere, approvare e commentare il video del tirocinante



**Nefrectomia**



**Appendicectomia**



**Colecistectomia**

### Nella modalità amministratore, gli istruttori possono:

- Revisione dei punteggi
- Valutazione dei progressi
- Informazioni relative ai singoli utenti (cioè ore di formazione totali)
- Personalizzazione del percorso formativo
- Creazione di esami, esercizi, registrazione di una performance standard e settaggio di punteggi per gli esercizi
- Esportazione dei dati
- Impostazione di formazione obbligatoria per gli studenti

## Lap-X Box

Lap-X Box è la versione base (un tradizionale allenatore in scatola) della serie di simulatori Lap-X e viene fornito con l' hardware necessario per eseguire le seguenti funzioni:

- Spostare oggetti bimanualmente da uno strumento all'altro
- Esecuzione di attività in diverse angolazioni della telecamera tramite diversi punti di inserimento dell'endoscopio
- Navigazione con una inclinazione di 0°, 30° o 60°
- Effetto Fulcrum
- Completamento di attività con una mano, mantenendo lo strumento nell'altra mano

L'hardware è completo di software necessario per formare diverse abilità tecniche. Gli istruttori possono creare diversi esercizi e le prestazioni degli studenti possono essere registrate e valutate con i seguenti parametri: tempo, lunghezza percorso di sinistra, lunghezza a destra.

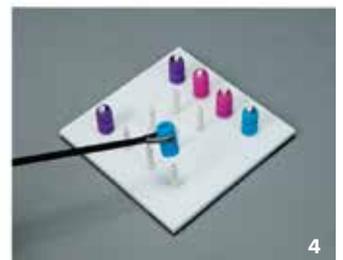
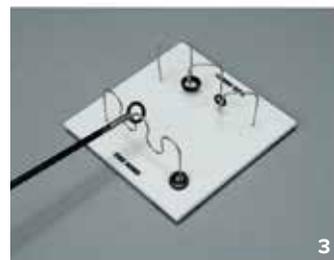
**M-1020116**



## La soluzione più conveniente per la formazione di base laparoscopica!

### Contenuto della confezione:

- 2 controller (sinistro e destro)
- Pedale con 3 interruttori per cauterizzazione, coagulazione, ingrandimento, zoom avanti ed indietro, cambio di angolazione della telecamera e registrazione di un esercizio
- 1 telecamera HD (1920x1080) con autofocus, alimentata da USB (2.0, 3.0)
- 1 unità vassoio per posizionare compiti e giochi diversi per la formazione (vedi tabella a destra)
- strumenti laparoscopici B. Braun Aesculap (questi strumenti possono essere sostituiti da eventuali strumenti da 5 mm o 10 mm)
- 1 custodia per il trasporto (60 x 55 x 18 cm)
- 1 software
- Modalità amministratore
- Supporto hardware e garanzia (1 anno)
- Licenza software (1 anno)



Valigetta per Lap-X Hybrid (M-1020117)  
e Lap-X Box (M-1020116)

### Opzioni per coordinazione occhio-mano

### Art. No.

Game #1: Tubo nei passanti

M-1019681

Game #2: Pisello su piolo

M-1019682

Game #3: Anello nel filo

M-1019683

Game #4: Manicotto su perno

M-1019684

Set completo giochi #1 - #4

M-1019685

# Approcci minimamente invasivi in chirurgia

**+** Tecnologia affidabile in una struttura durevole!

## Serie T5

Un sistema didattico completo e minimamente invasivo che non richiede attrezzatura video, è portatile e semplice da configurare. Comprende il modulo pelvico grande con SimScope™ (telecamera) e monitor da 10".

È versatile, in quanto può essere usato sia per procedure laparoscopiche di base, sia per un addestramento avanzato, che include navigazione della telecamera per un utente singolo o un team. Gli studenti possono esercitarsi su T5 Large per acquisire le conoscenze incorporate nei moduli FLS®.

### Ambiti formativi:

- Competenze di base laparoscopiche
- Sutura laparoscopica
- Procedure laparoscopiche avanzate
- Formazione FLS®
- Training individuale o di gruppo
- Navigazione di camera laparoscopica
- Formazione di abilità cliniche
- Psicomotricità
- Coordinazione occhio-mano
- Percezione della profondità
- Attività temporizzate

Il modulo pelvico grande è dotato di 14 ingressi laparoscopici con anelli di tenuta intercambiabili (5 e 10 mm) e illuminazione interna.



### T5 Large con monitor rimovibile

Progettato per rimuovere il monitor dal trainer e collegarlo al supporto in dotazione, dando la possibilità all'utente di ruotare per un'esperienza di formazione più realistica.

**M-1020092**

### T9 Simulatore per ecografia addominale e laparoscopica

Progettato per la pratica dell'ecografia addominale intraoperatoria e laparoscopica a ultrasuoni. Il modulo pelvico extralarge è dotato di un cassetto a scorrimento che custodisce il phantom a ultrasuoni per ecografia addominale intraoperatoria e laparoscopica "IOUSFAN", realizzato da Kyoto Kagaku. Il modulo è dotato di 7 ingressi laparoscopici che assicurano flessibilità formativa e dimostrativa. Gli ingressi presentano degli anelli di tenuta progettati per sostenere la sonda a ultrasuoni (non inclusa).

**M-1018120**



### T5 Large con monitor collegato

**M-1020091**





### LT Lab Tab Trainer™

La tecnologia incontra la semplicità con Lap Tab trainer™, compatibile con tablet e smartphone. Non è necessaria alimentazione elettrica, il che consente di praticare o dimostrare ovunque le procedure di laparoscopia. Sviluppato in collaborazione con il dottor Ali N. Bahsoun del Guy's and St. Thomas' Hospital di Londra. Lap Tab trainer™ è ideale per gli studenti, che possono portarlo a casa ed esercitarsi. Essendo il nostro simulatore portatile di dimensioni più ridotte, Lap Tab trainer™ può essere piegato e trasportato in uno zaino, nonché montato senza difficoltà.

<b>Trainer con ingressi laterali</b>	<b>M-1018108</b>
<b>Trainer con pacchetto per ingressi laterali</b>	<b>M-1018113</b>
<b>Custodia</b>	<b>M-1018114</b>

## \* nuovo

### T3 Plus

Il NUOVO T3 PLUS è un sistema di formazione minimamente invasiva completo, che non richiede attrezzature video, è portatile e facile da configurare. Ha una fotocamera joystick che effettua zoom e rotazione. Il T3 PLUS comprende la casella pelvica ridisegnata, SimScope™ (macchina fotografica) e monitor 10". Il T3 PLUS fornisce una versatile postazione di lavoro per la formazione laparoscopica individuale.

**M-1020150**

Opzioni	Adatto per:	Art. No.
Sezioni intestinali (6" wet)	LT, T3, T5, T12	M-1019686
Sezioni intestinali (6" dry)	LT, T3, T5, T12	M-1019687
Stomaco	LT, T3, T5, T12	M-1019689
Montaggio di campione	LT, T3, T5, T12	M-1019688
Holiotomy	T3, T5	M-1019690
Drenaggio Penrose (pacco da 100)	LT, T3, T5, T12	M-1019691
Drenaggio Penrose e Holiotomy	LT, T3, T5, T12	M-1019692
Polso vaginale (2" wet)	LT, T3, T5, T12	M-1019695
Polso vaginale e gravidanza ectopica	LT, T3, T5, T12	M-1019696
Trova organi	T5, T12	M-1019953
Game #1: Tubo nei passanti	LT, T3, T5, T12	M-1019681
Game #2: Pisello su piolo	LT, T3, T5, T12	M-1019682
Game #3: Anello nel filo	LT, T3, T5, T12	M-1019683
Game #4: Manicotto su perno	LT, T3, T5, T12	M-1019684
Set completo giochi #1 - #4	LT, T3, T5, T12	M-1019685



T12

T12 Soft Belly

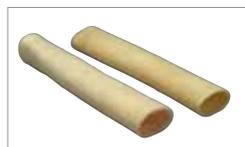
### Serie T12

Include il modulo pelvico a forma di ventre, la Advanced 0° SimScope™ (telecamera) e un monitor da 19". È versatile, in quanto può essere usato sia per procedure laparoscopiche di base, sia per un addestramento avanzato, che include navigazione della telecamera. È dotato di un'asta da 9,5 mm di diametro (220 o 310 mm) che può essere inserita come una reale sonda all'interno del trocar, mentre per regolare il fuoco è sufficiente ruotare la punta della telecamera verso l'interno o l'esterno.

<b>T12</b>	<b>M-1018121</b>
<b>T12 Soft Belly</b>	<b>M-1020093</b>



**Drenaggio Penrose e Holiotomy, M-1019692**



**Sezioni intestinali (6" dry), M-1019687**



### Torso per chirurgia e laparoscopia

Questo trainer è adatto a chirurghi di tutti i livelli di formazione che desiderino approfondire la loro tecnica. Quando il modello è stato montato, l'utente può esercitare in autoapprendimento una serie di tecniche con i suoi strumenti preferiti per chirurgia e laparotomia. Il torso presenta le seguenti caratteristiche:

- si può gonfiare d'aria e resta ermetico (la pressione rimane costante)
- adatto all'impiego di tessuti umidi o di materiali preparati artificialmente
- consente la diatermia chirurgica; ai piedi del modello è fissata una placca di metallo con collegamento esterno per la messa a terra
- facile da pulire; risciaquo con una grossa vite di scarico ermetica
- peso contenuto; con manici

75 x 55 x 25,5 cm

**M-1005135**

Accessori	Art. No.
2 pezzi di cute in neoprene	M-1005137
Cute dello stomaco con tessuto adiposo	M-1005138



### Trainer per laparoscopia

Conveniente sussidio per esercitazioni laparoscopiche, facile da montare e pronto all'uso in pochi secondi.

**M-1005139**

Accessori	Art. No.
2 pezzi di cute in neoprene, nere, 4 mm	M-1005141
Cute color rosa con tessuto adiposo	M-1005140
Arco di supporto per cute color rosa	M-1005142
Cute trasparente per l'impiego alla luce del giorno	M-1005143



## Scatola con noduli e tumori

Simulatore molto efficace, ma dalla struttura semplice, per tastare noduli e tumori. Si può variare e adeguare alle diverse esigenze. È ideale per i principianti, che devono imparare a tastare per arrivare a conseguire un'abilità di base nella palpazione.

- Il simulatore si può tenere in grembo
- Il simulatore si può posizionare su una superficie liscia: le ventose di cui è dotato lo tengono ben fermo durante l'uso
- Sono comprese 2 pelli, 2 strati di gommapiuma e diverse forme che esemplificano metodi e contenuti clinici di insegnamento moderno

**M-1005164**

Accessori	Art. No.
Set: 2 pelli, 2 strati di gommapiuma e diverse forme	M-1005165
Noduli	M-1005166



## 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.

- Facile da trasportare
- Piede con ventose antiscivolo
- Lavabile, robusto; tutti i componenti sono sostituibili

Consegna senza suture e materiale per suture.

25 x 23 x 9 cm

**M-1005144**

Accessori	Art. No.
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:

### Caratteristiche:

- Cuscini di cute impiegabili sui due lati
- Il materiale è strutturato in modo tale che incisioni e suture complesse sembrino ancora più realistiche
- Uno strato sottocutaneo consente di esercitare suture intracutanee
- Piede con ventose antiscivolo

11 x 14 cm

**M-1005134**

### Materiali di consumo

Cuscino di cute bilaterale

M-1005133



## Trainer per suture

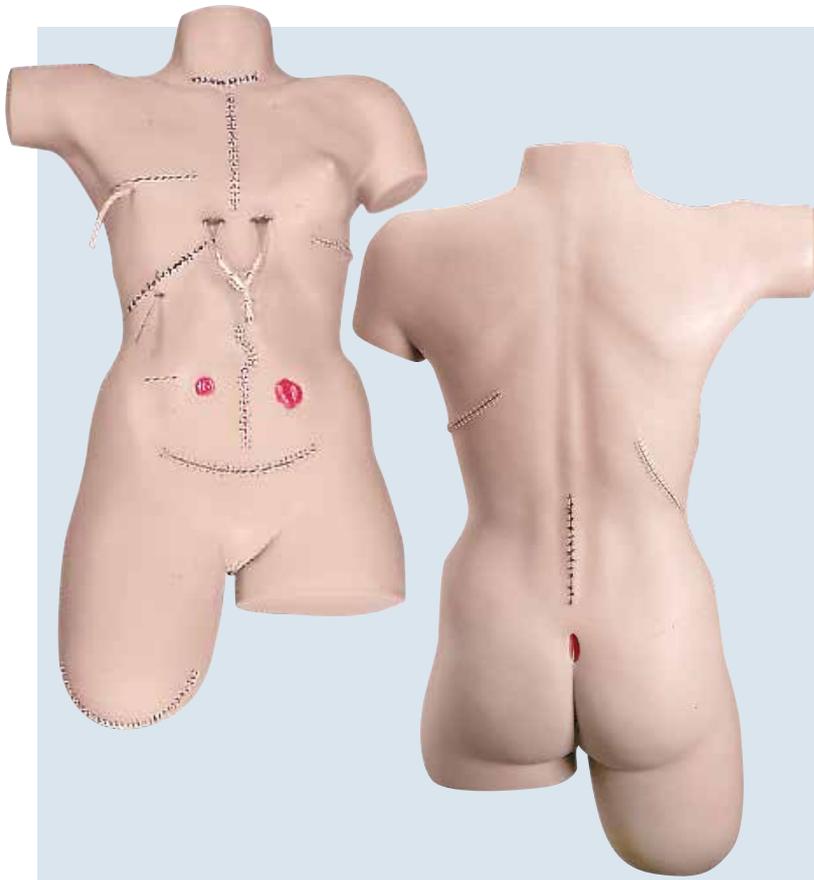
Questo trainer di base è adatto ad esercitare le tecniche fondamentali di sutura. La gommapiuma si può girare e / o sostituire.

- Facile da trasportare
  - Piede con ventose antiscivolo
  - Lavabile, robusto; tutti i componenti si possono sostituire
- Consegna senza il materiale per suture.

**M-1005147**

### Materiali di consumo

Cuscino in gommapiuma M-1005148



### Simulatore per fasciature

Questo simulatore è composto da un realistico busto femminile con pelle elastica per l'applicazione di cerotti e bende. 14 ferite differenti consentono di esercitare diverse tecniche di medicazione, di pulizia e bendaggio come con pazienti reali. E' possibile anche la chiusura delle ferite con clip chirurgiche e materiale da sutura.

#### Il simulatore presenta le seguenti ferite:

- resezione della tiroide
- fenditura dello sterno con drenaggio del torace (clip chirurgiche)
- mastectomia con drenaggio simulato
- asportazione della cistifellea con tubicino a T simulato
- laparotomia (clip chirurgiche)
- appendicetomia
- colostomia e ileostomia
- isterectomia transaddominale (clip chirurgiche)
- toracotomia (clip chirurgiche)
- asportazione del rene (clip chirurgiche)
- resezione dell'arco vertebrale
- ulcera da decubito (stadio II) nell'area sacrale
- moncone di gamba dopo l'amputazione (clip chirurgiche)

Consegna con valigetta per il trasporto.

84 x 30,5 x 63,5 cm; 11 kg

**M-1005590**



### Modelli per esercitare suture chirurgiche

Questo braccio è composto da un cute in vinile morbido avvolta attorno a gommapiuma e consente centinaia di esercizi di sutura. Il braccio viene fornito con 3 ferite e diverse incisioni su braccio, mano e dita, che si possono suturare diverse volte. Il materiale morbido e flessibile del braccio fa sì che il materiale di sutura non si strappi quando si stringe.

Consegna con dotazione di base per suture chirurgiche.

**Braccio** **M-1005585**

**Gamba** **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**



### Cuscinetti di sutura

Cute realistica per esercizi di sutura di base. Il cuscinetto è costituito da epidermide, derma e ipoderma, che si comportano in modo verosimile se tagliati o suturati.

#### A. Cuscinetto piatto:

15,2 x 15,2 cm

**M-1019623**

#### B. Cuscinetto Garcia:

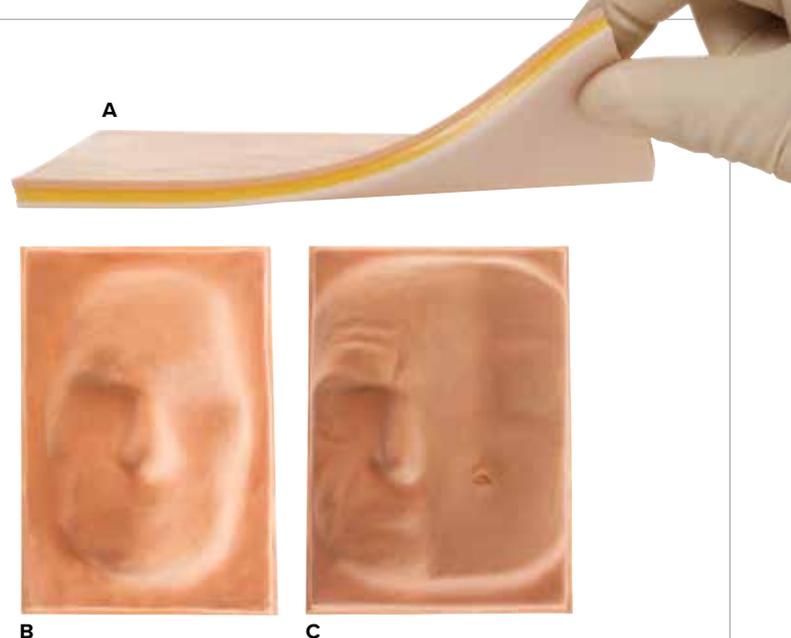
Simula lo spessore della cute del viso, spessore di 2-3 mm.

**M-1018124**

#### C. Cuscinetto Dal:

Rappresenta parte del viso e parte dell'addome, dove la cute sulla porzione facciale presenta uno spessore di 2-3 mm, mentre quella sulla porzione addominale ha uno spessore di 3-4 mm.

**M-1019656**





#### Modello di torso/seno

Questo modello viene attualmente utilizzato per pianificare gli interventi al seno. È inoltre possibile esercitarsi in procedure di sutura di base e avanzate. 5,9 kg

**M-1018132**



#### 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 vasoio 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, vasoio di raccolta, pompetta per polso arterioso, sacca venosa, un quarto di sangue Life/form®, manuale di istruzioni e custodia da trasporto rigida.

**M-1013748**

Accessori	Art. No.
Sangue artificiale, 1 litro	M-1005611
sangue artificiale, 3,8 litri	M-1005691
Supporto per erogazione liquido	M-1005692
Sacchetto per erogazione liquido	M-1005693



#### Simulatore di fasciatura per braccia amputate

Il torso superiore ha due braccia, una amputata sopra il gomito, l'altra sopra il polso. Entrambe le braccia sono leggermente stese per facilitare la fasciatura.

**M-1005680**

#### Set di 2 simulatori di fasciatura per monconi

**M-1005682**

#### Simulatori di fasciatura per monconi

Consentono di praticare e dimostrare le procedure di fasciatura standard, come pure di illustrare l'applicazione di protesi. Manuale di istruzioni incluso.

#### Simulatore di fasciatura per gambe amputate

Una gamba è amputata al di sotto del ginocchio, l'altra a metà coscia. Il torso è abbastanza lungo da consentire di applicare una fasciatura attorno al corpo sopra l'anca sana, al livello della cresta iliaca.

**M-1005681**



### Modelli di testa

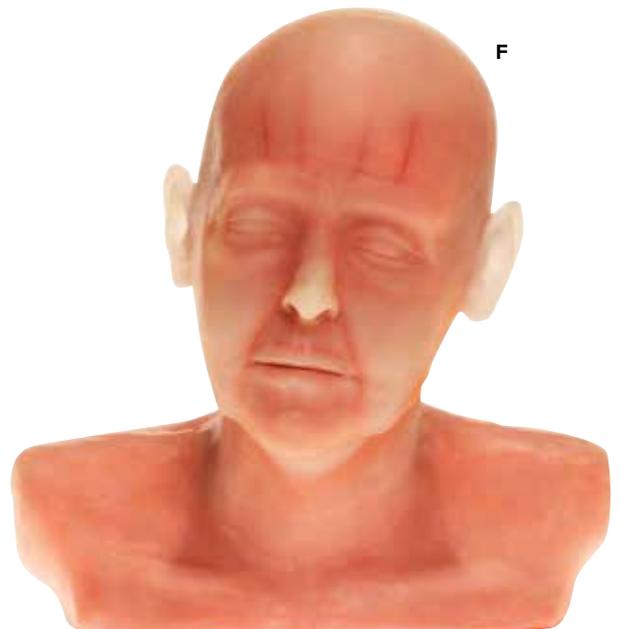
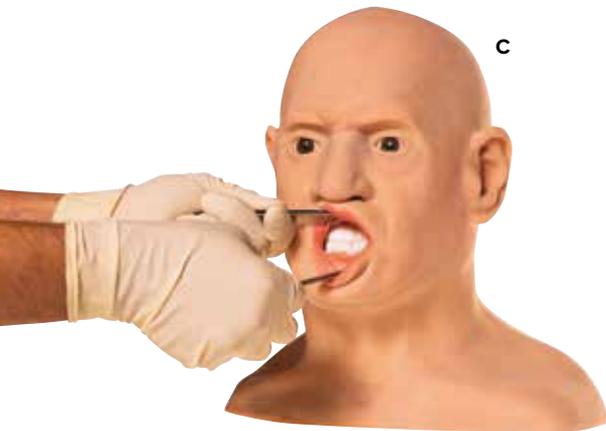
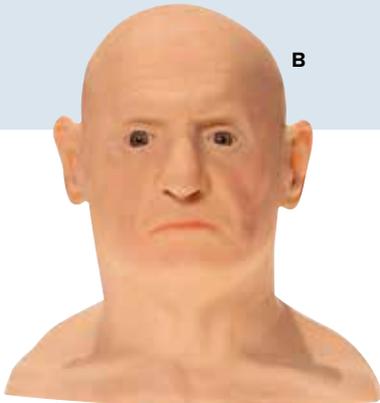
I modelli Cosmo e Il Duomo sono ideali per esercitarsi nella sutura avanzata di lembi e innesti, oltre che nelle normali procedure di questo tipo. Le prassi aggiuntive che si possono eseguire con Il Duomo con tumori e Advanced Il Duomo sono: asportazione di tumori e rimozione di cicatrici, resezione a cuneo dell'orecchio, escissione pentagonale della palpebra e tecnica dello scambio delle labbra secondo Estlander.

- A. Cosmo** M-1018126
- B. Il Duomo** M-1018127
- C. Il Duomo Avanzato** M-1019654
- D. Il Duomo con tumori** M-1018128

### Modelli di filler cosmetici

La cute del modello Zsa Zsa è stata realizzata specificamente per consentire l'esecuzione di iniezioni. È inoltre possibile esercitarsi in procedure di sutura di base e avanzate. Il modello diafano Zsa Zsa è dotato di una speciale cute trasparente che permette di controllare il posizionamento del filler

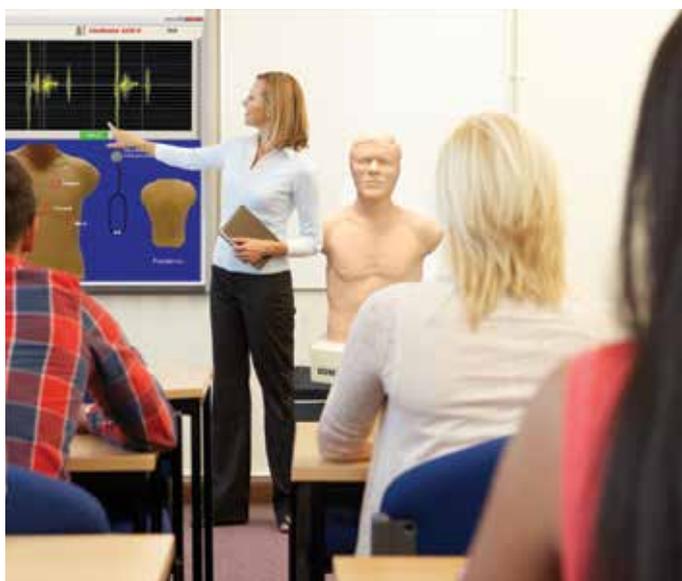
- E. ZSA** M-1018130
- F. Modello diafano ZSA ZSA** M-1018131



# L' AUSCULTAZIONE



**+** Ausculta i suoni del cuore, polmone e intestino.



## **SAM BASIC™**

Il sistema SAM BASIC™ sfrutta la tecnologia dello stetoscopio SimScope™ per simulare suoni cardiaci, polmonari e intestinali di un adulto utilizzando un esaustivo database acustico. Grazie allo stetoscopio fornito, gli utenti possono accedere a una grande varietà di condizioni patologiche, al fine di personalizzare gli scenari. Collocando il SimScope™ sulle posizioni anatomicamente corrette del SAM 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 SAM e un manuale di istruzioni.

**M-1020097**

## **SAM BASIC™ con WiFi (senza immagine)**

Consente la comunicazione wireless tra il SimScope™ e il manichino SAM BASIC™ per cambiare i suoni in remoto o per usare lo strumento in combinazione con una simulazione basata su scenario.

**M-1020099**

## **SAM II, il manichino da auscultazione per studenti**

Questo manichino costituisce un'innovazione nell'insegnamento e nell'apprendimento dei suoni cardiaci, respiratori e intestinali. SAM II include il più ampio database di suoni disponibile, è portatile e semplice da usare. Benché venga utilizzato in numerosi centri di simulazione, può essere anche facilmente trasportato in una classe o in un auditorium per lezioni di gruppo. L'interfaccia del software può essere proiettata senza difficoltà sulla parete di una classe attrezzata. Il software include fonocardiogrammi, posizioni anatomicamente corrette e lezioni scritte per ciascun suono. La dotazione include un manichino maschio, un laptop DELL nuovo con software SAM II installato, una copia digitale della guida alle lezioni di SAM II e un manuale di istruzioni. Al momento, la guida è disponibile in inglese.

**M-1020095**

## **Custodia da trasporto per SAM con ruote e manico (senza immagine)**

**M-1020109**

### PAT BASIC™

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-1020098**

### PAT BASIC™ con WiFi (senza immagine)

Consente la comunicazione wireless tra il SimScope™ e il manichino PAT BASIC™ per cambiare i suoni in remoto o per usare lo strumento in combinazione con una simulazione basata su scenario.

**M-1020100**

### Custodia da trasporto per PAT con ruote e manico (senza immagine)

**M-1020110**

 Per la formazione dell'auscultazione pediatrica.



### CardioSim® VII, versione portatile

CardioSim® VII è l'unico sistema disponibile che consente a un istruttore di **creare suoni cardiaci simulati personalizzati**: la modifica di suoni S1 e S2, mormorii, clic, terzo e quarto suono cardiaco, battito cardiaco ecc. consente di accentuare gli aspetti particolari del suono da studiare.

**M-1020108**



### SimScope WiFi™ il simulatore ibrido

Esso assicura una comunicazione wireless tra il 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.

- SimScope™ riproduce i suoni programmati specifici di ciascuna posizione anatomica per simulare una situazione del tutto realistica. È possibile programmare e attivare simultaneamente fino a 20 elettrodi con suoni cardiaci, respiratori, intestinali e rumori anormali per simulare l'auscultazione in tempo reale durante un esame fisico

**M-1020104**

#### Opzioni extra:

Stetoscopi aggiuntivi SimScope WiFi™

**M-1020105**

Kit di SimScope Patch™ (15)

**M-1020103**



### Torso per l'auscultazione di cuore e polmoni in un adulto

Gli istruttori trascorrono molto tempo in classe a insegnare il punto in cui auscultare specifici suoni cardiaci e polmonari. 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. 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.

#### Caratteristiche:

- Torso adulto a grandezza naturale con punti di riferimento anatomici palpabili
  - Rete di sensori inserita sotto la cute
  - E' possibile udire il corretto suono cardiaco o polmonare percorrendo la superficie fronte e retro del torso con la campana dello stetoscopio
  - Include il Virtual Stethoscope® con più suoni cardiaci e polmonari
  - È possibile collegare un altoparlante esterno al Virtual Stethoscope, così che tutta la classe possa udire ciò che ausculta lo studente
- Include manuale di istruzioni e custodia da trasporto.

**M-1019857**

### Punti di riferimento anatomici per trovare le corrette posizioni per l'auscultazione.

#### Modello per esercitare l'auscultazione e SmartScope™

Con questo simulatore si può esercitare l'auscultazione di diversi rumori cardiaci e polmonari esattamente come sul paziente. Con un telecomando senza filo il docente può selezionare diverse situazioni. Dopo che lo studente ha tastato i punti corretti per l'auscultazione si possono sentire i rumori cardiaci e polmonari con uno speciale stetoscopio (SmartScope™). Sul lato anteriore del simulatore ci sono 6 punti di auscultazione cardiaca e 2 punti di auscultazione polmonare, mentre sul retro ci sono 16 punti di auscultazione polmonare. Il simulatore ha una portata di 30m. Viene fornito in una valigetta per il trasporto, completo di un telecomando e uno SmartScope™ con cuffia singola e doppia. Funziona con due batterie AA e due batterie AAA (comprese nella fornitura).  
69 x 43 x 28 cm; 12 kg

<b>Stetoscopio</b>	<b>M-1005642</b>
<b>Stetoscopio con amplificatore</b>	<b>M-1018149</b>
<b>Corpo da aggiungere</b>	<b>M-1005644</b>





### Manichino adulto Deluxe Plus CRiSis™ per auscultazione

Il manichino 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 SmartScope™ da un sito all'altro del manichino.

Una diagnosi della condizione selezionata dall'istruttore può essere eseguita confrontando le variazioni dei suoni che si presentano nei diversi siti – proprio come un paziente vero! I suoni dei polmoni possono essere individuati in sette siti anteriori e gli studenti possono esercitarsi nell'auscultazione su sei siti anteriori del cuore. Un telecomando opererà impostazioni multiple degli SmartScopes™ e dei manichini simultaneamente. Ideale per l'insegnamento di gruppo.

Il simulatore adulto per auscultazione CRiSis™ comprende il manichino CRiSis™ completo con siti di auscultazione, un telecomando con display LCD, uno SmartScope™ con auricolari per uno o due utenti, custodia rigida per il trasporto, simulatore ECG, e monitoraggio elettronico, memoria e stampante che illustra le medie e fornisce copie stampate. Necessita di due batterie "AA" (incluse).

**M-1015577**

#### Materiali di consumo e opzioni

#### Art. No.

Sangue artificiale, 1 litro	<b>M-1005611</b>
Pelle e vene	<b>M-1005647</b>
Polmoni	<b>M-1013325</b>
Lubrificante	<b>M-1005634</b>
Detergente REN	<b>M-1005776</b>
Amplificatore/Casse 110V	<b>M-1019721</b>
Amplificatore/Casse 220V	<b>M-1020046</b>
Polsino per pressione sanguigna	<b>M-1019717</b>
Piastre per defibrillazione	<b>M-1019781</b>
Adattatore con cavi di controllo	<b>M-1017990</b>
Adattatori per piastre di defibrillazione Marquette	<b>M-1019782</b>
Controller luminoso	<b>M-1019779</b>
Memoria stampante con monitoraggio elettronico	<b>M-1019633</b>
SmartScope™ aggiuntivo	<b>M-1005643</b>
Torso per auscultazione aggiuntivo	<b>M-1005644</b>
Telecomando aggiuntivo	<b>M-1017310</b>
Fogli di ricambio per stampante termica	<b>M-1019780</b>



### Kit di auscultazione per manichino CRiSis™

Siete già in possesso di un manichino CRiSis™? Integratelo subito con i suoni cardiaci e polmonari! Questo kit offre tutto il necessario per aggiungere i suoni cardiaci e polmonari a un manichino CRiSis™ esistente. Include parte superiore del torace, cute toracica, telecomando e SmartScope™.

**M-1019786**



### Simulatore di aritmia e rumori cardiaci e respiratori

Questo simulatore riproduce digitalmente i suoni cardiaci, le aritmie e i suoni respiratori. Il suo sistema unico consente agli istruttori di cambiare menu in modo agevole, semplicemente sostituendo i moduli di plug-in. È presente un controllo del volume e due LED che si accendono durante una sistole, come pure un display illuminato che segnala quale simulazione è in riproduzione. Le voci del menu Suoni sono selezionate dalla tastiera a 16 tasti. I ritmi possono essere visualizzati da qualsiasi monitor o stabilendo la connessione all'interfaccia del monitor di aritmia.

Include 2 sonde per stetoscopi. Fino a 50 sonde acustiche possono essere collegate agli ingressi del pannello posteriore. Menù Suoni venduto separatamente, vedere la tabella.

**M-1017976**

**Consigliato:**

**Interfaccia col display per il simulatore di aritmie**

**M-1018150**

Suoni Disponibili	Art. No.
Suoni cardiaci di base	<b>M-1018175</b>
Sussurri	<b>M-1018176</b>
Suoni respiratori	<b>M-1018177</b>
Suoni respiratori pediatrici	<b>M-1018178</b>
Cuore pediatrico	<b>M-1018179</b>
Cuore e respiro pediatrico	<b>M-1018180</b>
Battiti e ritmi	<b>M-1018181</b>
ACLS – Supporto cardiaco vitale avanzato	<b>M-1018182</b>
ACLS II – Supporto cardiaco vitale avanzato	<b>M-1018183</b>
CCU/ICU	<b>M-1018184</b>
CCU/ICU II	<b>M-1018185</b>
CCU/ICU III	<b>M-1018186</b>
Forme d'onda ventricolari	<b>M-1018187</b>
Infarti miocardici acuti anteriori	<b>M-1018188</b>
Battiti stimolati	<b>M-1018189</b>
PALS pediatrico	<b>M-1018190</b>
Endocardiosi mitralica	<b>M-1018191</b>
Rigurgito aortico	<b>M-1018192</b>
Insufficienza cardiaca congenita	<b>M-1005891</b>
Cardiomiopatie	<b>M-1018193</b>
Stenosi mitralica moderata	<b>M-1018194</b>



Scegli tra la vasta gamma di suoni per esercitare l'auscultazione.



### Simulatore di rumori cardiaci e polmonari

Questo simulatore portatile è un dispositivo che genera rumori cardiaci e respiratori. Utilizzando lo stetoscopio, gli studenti possono auscultare o collegare ad altoparlante per trasmettere il suono del battito o del respiro del paziente. L'unità dispone di due led che si accendono durante la sistole (menù cardiaco) e l'espirazione (menù respirazione). Include due stetoscopi.

Menù suoni venduto separatamente, vedere la tabella.

**M-1005884**

### Unità di ascolto con stetoscopio (senza immagine)

**M-1005892**

Suoni Disponibili	Art. No.
Suoni cardiaci di base	<b>M-1005885</b>
Sussurri di base	<b>M-1005886</b>
Suoni respiratori	<b>M-1005887</b>
Suoni respiratori e cardiaci pediatrici	<b>M-1005888</b>
Suoni cardiaci pediatrici	<b>M-1005889</b>
Suoni respiratori e cardiaci di neonati	<b>M-1005890</b>
Suoni addominali	<b>M-1018195</b>

## Simulatore per l'esame dell'orecchio

È composto da una testa con 6 orecchie intercambiabili in materiale elastico e da strutture interne ed esterne fedeli all'originale. Le stampe incorporate in cinque delle sei orecchie permettono la diagnosi di diverse patologie. L'orecchio senza stampa a colori serve ad esercitare l'eliminazione del cerume. La consegna comprende 2 piccoli contenitori di cerume artificiale, nove diapositive da 35 mm e una valigetta per il trasporto. L'otoscopio non è compreso.

38 x 38 x 26 cm; 7,7 kg

**M-1005645**

## Opzioni e ricambi

**Orecchie addizionali** Questo set comprende 4 orecchie per la diagnosi delle seguenti patologie:

- Otite media cronica con perforazione
- Tumore perlaceo nel recesso epitimpanico (A)
- Tumore perlaceo nel recesso epitimpanico (B)
- Otite media atettasica e sclerosi del timpano

**M-1005646**



## Life/form® Simulatore diagnostico e procedurale per l'orecchio

Grazie a questo nuovo ed eccezionale simulatore, gli studenti, i medici e i tirocinanti potranno affinare le conoscenze necessarie per esaminare l'orecchio umano usando indicazioni visive, diagnosticare correttamente le patologie più comuni, pulire il condotto uditivo, rimuovere un corpo estraneo ed eseguire una miringotomia con l'inserimento di appositi tubi. Il modello è anatomicamente fedele: 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 cui colore e la cui consistenza verranno controllati dall'istruttore.

45,7 x 27,9 x 25,4 cm; 5,44 kg

**M-1017245**



## Opzionale:

### Life/form® Otoscopio pneumatico

.Questo eccezionale otoscopio pneumatico integra il simulatore diagnostico e procedurale per l'orecchio (M-1017245) in modo perfetto. Benché l'otoscopia pneumatica sia indispensabile per l'esame dell'orecchio, studi hanno dimostrato che questa procedura viene per la maggior parte 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**

# COMPETENZE CLINICHE PEDIATRICHE



## Life/form® Simulatore per rachicentesi pediatrica

Il simulatore per rachicentesi pediatrica rappresenta un neonato di 10-12 mesi in una posizione di decubito sinistro-laterale, con il collo e le ginocchia flessi, approssimativamente nella necessaria posizione fetale. La cresta iliaca integrata 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. La sede corretta può essere localizzata palpando la cresta iliaca e la spina dorsale. Mentre si inserisce lentamente l'ago spinale nel punto adatto, si sentirà una piccola sensazione di "cedimento" da parte dei tessuti. Quando l'ago è in posizione, il fluido inizierà a scorrere. Gli studenti apprezzeranno l'opportunità di praticare questa delicata ma comune procedura su un simulatore al contempo elegante e anatomicamente accurato.

9 kg

**M-1017244**



**+** Acquisisci competenze nella procedura di rachicentesi pediatrica.

## 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 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**



**Strumento prezioso per esercitare le iniezioni sui pazienti pediatrici.**



### Braccio pediatrico Life/form®

Fornendo sensazioni e risposte realistiche, la pelle realizzata in vinile si arrotola durante la palpazione come nella vita 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:

Kit cute e vene	<b>M-1018148</b>
Sangue artificiale, 1 litro	<b>M-1005611</b>
Detergente REN	<b>M-1005776</b>



### Pelle di neonato Life/form® per IV e IO di difficile accesso – Confezione da 3

I simulatori cutanei per neonato Life/form® per IV e IO di difficile accesso sono stati sviluppati per adattarsi alle braccia e alle gambe della maggior parte dei manichini didattici di neonato. Questo soffice e realistico manicotto cutaneo mira a rappresentare fedelmente un neonato sano e può essere usato per simulare iniezioni endovenose e intraossee per sistemi vascolari di difficile accesso. La pelle, realizzata in materiale resistente, consente molti utilizzi prima di richiedere la sostituzione.

- Semplice
- Sostituibile in pochi secondi
- Di facile utilizzo
- Per esercitazioni difficili

**M-1017974**



### Modello per esercitare l'ingresso nei vasi venosi

Questo modello di neonato femminile (1,8 kg/40,6 cm) è ideale per apprendere ed esercitare l'accesso ai vasi venosi, le iniezioni e il prelievo di sangue. Se la puntura è corretta si ha il riflusso di sangue artificiale. Consegna con 1,1 litro di sangue artificiale, sacchetto di sangue, pannolino e borsa per il trasporto.

#### **Possibili accesso venosi:**

- V. basilica e v. ascellare (braccia)
- V. safena (gamba)
- V. poplitea (gamba)
- V. giugulare esterna (collo)
- V. temporale (testa)
- V. ombelicale (ombelico)

**M-1009799**

#### **Materiali di consumo:**

<b>Set vascolare con valvola ombelicale</b>	<b>M-1009800</b>
<b>Sangue artificiale, 4,5 litri</b>	<b>M-1005837</b>
<b>Cute e vene</b>	<b>M-1005834</b>

### Testa per esercitare l'ingresso nei vasi venosi Life/form®

Un sussidio estremamente utile per dimostrare ed esercitare infusioni e iniezioni nelle vene temporali e giugulari di un neonato di max. 12 mesi. Il collo è in gommapiuma morbida ed elastica e reagisce in modo molto realistico alla palpazione ed all'iniezione.

#### **La testa pediatrica comprende:**

- Testa (rappresentazione di un neonato di 6 mesi) con cute e vene
- Sacchetto con liquido di riserva
- Ago butterfly per infusione, in 2 grandezze
- Sangue artificiale
- Consegna con borse per il trasporto.

**M-1005630**

#### **Materiali di consumo:**

<b>Kit di cute e vene</b>	<b>M-1005631</b>
<b>Sangue artificiale, 1 litro</b>	<b>M-1005611</b>
<b>Detergente REN</b>	<b>M-1005776</b>



**Simula un bambino di dodici mesi di età per addestramento realistico.**

## Simulatore di cateterismo neonatale maschile e femminile Life/form®

Il simulatore per cateterismo neonatale maschile e femminile è un conveniente strumento che consente di esercitarsi in modo realistico in questa complicata procedura.

- Pratico inserimento, posizionamento, gonfiamento e sgonfiamento del catetere
- Avverte resistenza e pressione come in un paziente reale
- L'urina scorre quando è posizionato correttamente
- Cateterismo sia maschile che femminile
- Genitali realizzati in materiale morbido e realistico
- Genitali sostituibili

Include: parte inferiore del corpo di un neonato, inserti genitali maschile e femminile, lubrificante, catetere neonatale Foley e manuale di istruzioni.

**M-1013060**

### Accessori:

Lubrificante **M-1009800**

confezione da 3

Detergente REN **M-1005776**

# Anatomicamente realistico per cateterizzazione maschile e femminile.



### Kit formativo per la circoncisione

La circoncisione è una procedura chirurgica destinata a rimuovere il tessuto molle, conosciuto come prepuzio, che copre il glande del pene. Si tratta di una tecnica praticata in tutto il mondo per motivi medici, religiosi o culturali poco dopo la nascita, durante la pubertà o nei primi anni dell'età adulta. L'Organizzazione mondiale della sanità (OMS), il Programma delle Nazioni Unite per l'AIDS/HIV (UNAIDS) e i Centri per la prevenzione e il controllo delle malattie (CDC) sono in possesso di dati che dimostrano che la circoncisione maschile riduce in modo significativo, di più del 50%, il rischio di trasmissione del virus HIV da uomo a donna. I simulatori includono il prepuzio, il glande, il frenulo, il meato e il solco coronale. Sono realizzati con un materiale morbido, analogo a quello reale, che risulta flessibile, delicato e veritiero al tatto.

**M-1005642**



# Utilizza qualsiasi stetoscopio per esercitare l'auscultazione pediatrica

## 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.

**M-1017237**

### Suoni polmonari:

- Asma
- Bronchiale
- Crepitii basali
- Crepitii fini
- Suoni normale respiro
- Polmonite , lobare
- Tracheale
- Respiro affannoso
- Crepitii inspiratori precoci (rantoli)
- Stridore

### Suoni del cuore:

- Difetto del setto interatriale
- Aortica congenita
- stenosi
- Suoni normale del cuore pediatrica
- Pervietà del dotto arterioso
- Difetto setto ventricolare
- S4.11

### Suoni vocali:

- Tosse
- Pianto
- Respiro
- Gorgoglio
- Starnuto
- Respiro affannoso
- Ronchi
- Respiro, 9 mesi
- Stridore neonato
- Stridore
- Stridore, 9 mesi



## Manichino con suoni cardiaci e polmonari, 1 anno

Per 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 i punti di riferimento anatomici sul manichino vengono sfruttati per localizzare il sito in cui è possibile auscultare uno specifico suono. Se la procedura è corretta, è possibile udire il relativo suono attraverso lo stetoscopio e/o gli altoparlanti esterni.

### Caratteristiche:

- Testa, collo e mascella completamente articolate
- Bocca, lingua, vie aeree ed esofago anatomicamente accurati per illustrare le profonde differenze di intubazione infantile e adulta
- Trachea, bronchi e polmoni realistici

L'espansione bilaterale del polmone è osservabile durante la ventilazione.

**M-1013899**

PC tutto in 1



Regolabile  
in altezza

Facile da spostare

Un simulatore 3B Scientific®



## SIMone™

**Simulatore del parto con funzioni e casi NUOVI**

**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

### 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.





# SIMone™

SIMone™ è un modello di addome femminile con vulva e spina ischiatica, all'interno del quale è presente una testa di feto con sutura sagittale e fontanella. Il monitor sopra il modello visualizza un'immagine esatta della posizione e della rotazione della testa del feto nel bacino materno. Vengono inoltre indicati cardiocitografia e partogramma, nonché la documentazione relativa (anamnesi, condizioni della paziente) e gli interventi effettuati.

È possibile determinare in modo oggettivo la posizione della testa del feto in relazione al bacino materno. L'addome femminile può essere regolato in altezza per simulare posizioni di parto realistiche e per consentire a qualsiasi utente di lavorare con comodità. Il simulatore può essere facilmente trasportato grazie alla base dotata di ruote.

### Nuovi casi interattivi:

- Febbre
- Preeclampsia/HELLP
- Gravidanza protratta

### Accessori inclusi con il simulatore:

- 1 Ventosa ostetrica Menox 60 mm
- 1 Pompa manuale per vuoto
- 1 forcipe di Naegele
- Lubrificante 200 ml
- Guanti monouso senza lattice, taglia M/L
- 2 inserti genitali sostitutivi
- Strumenti di montaggio
- Istruzioni d'uso

**M-1019599**

Accessori	Art. No.
Ricambio apparato genitale	<b>M-1008555</b>
Ricambio imbottitura	<b>M-1009486</b>

## Simulare scenari altamente stressanti con SIMone!

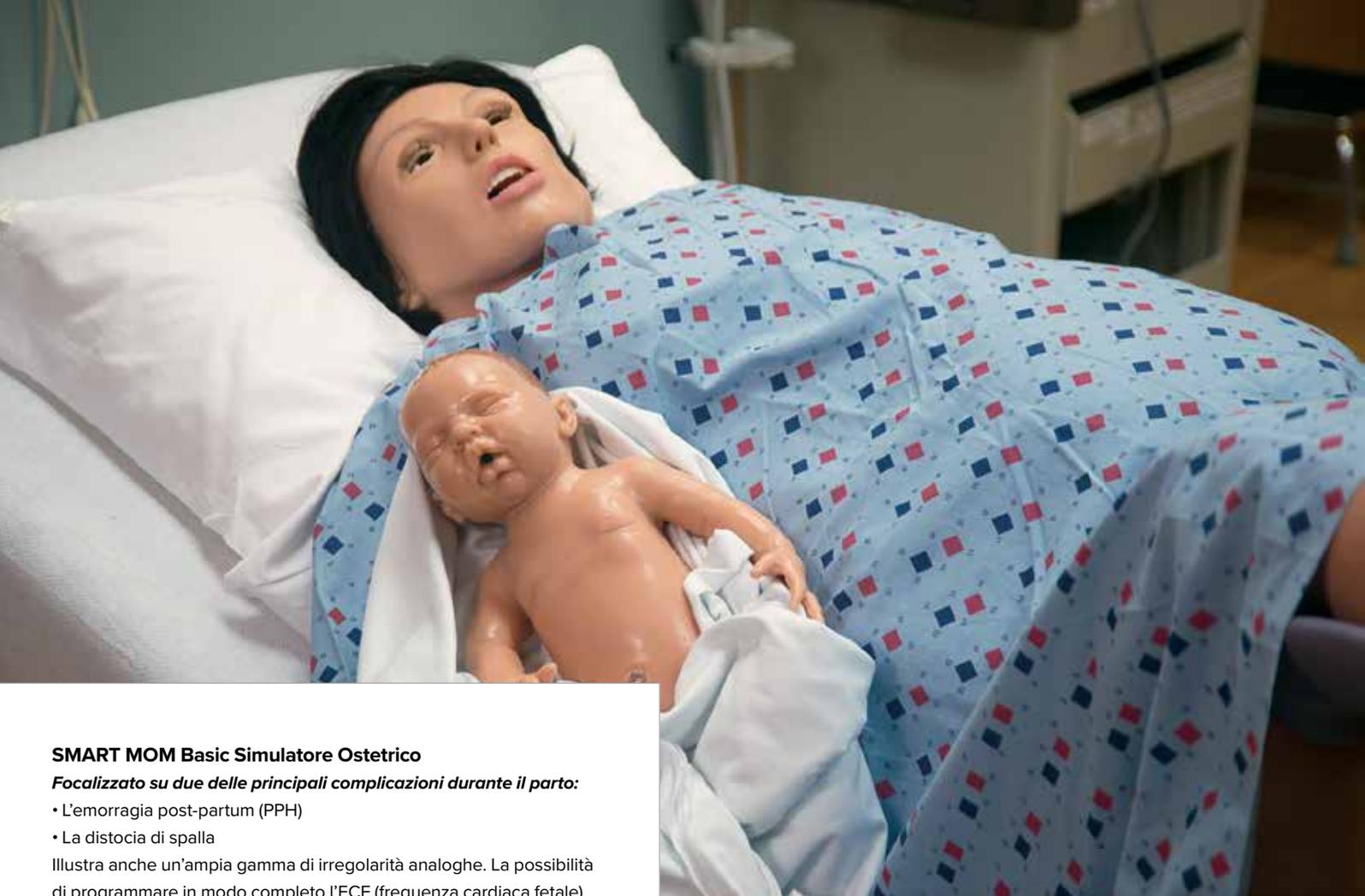
	Esempio caso 1	Esempio caso 2	Esempio caso 3
<b>Preeclampsia/HELLP</b>	<b>Anamnesi del caso</b> Mia: • 19 anni • Gravida I, para O • 37+5 settimane di gravidanza	Lily: • 21 anni • Gravida I, para O • 40+1 settimane di gravidanza	Emily: • 18 anni • Gravida I, para O • 38+2 settimane di gravidanza
	<b>Nuove funzioni</b> <b>Leggera preeclampsia</b> • Nessuna contrazione • Pressione sanguigna • Esame del sangue della madre • Esame delle urine	<b>Preeclampsia grave (stadio 2)</b> • Contrazioni irregolari • Aumento della pressione arteriosa • Esame del sangue della madre • Esame delle urine	<b>Sindrome HELLP</b> • Pressione sanguigna • Esame del sangue della madre
	<b>Nuove azioni</b> • Fai domande alla madre • Somministra misoprostolo, prostaglandina o ossitocina • Amministrare metildopa	• Amministrare metildopa	• Eseguire un taglio cesareo con anestesia generale

### 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	Mandi la paziente a casa

### Nuove opzioni di farmaci

							
Misoprostolo	Prostaglandina	Anestetico generale	Paracetamolo	Metildopa	Ceftriaxone	Ringer lattato	NaCl



### SMART MOM Basic Simulatore Ostetrico

**Focalizzato su due delle principali complicazioni durante il parto:**

- L'emorragia post-partum (PPH)
- La distocia di spalla

Illustra anche un'ampia gamma di irregolarità analoghe. 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.

L'unità iPad® portatile 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 degli scenari permette cambiamenti fisiologici semplici e rapidi ai trattamenti.

Le funzioni per la valutazione dello stato tipico della paziente includono 10 punti di pulsazione continuamente attivi, risposta e dimensioni delle pupille, pressione sanguigna, suoni cardiaci e polmonari, respirazioni spontanee e capacità di monitoraggio a 5 vie con defibrillazione e pacing.

**M-1018474**





**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®**



**Meccanismo di nascita e neonato**

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

#### **Corpo femminile intero completamente articolabile con:**

- Vie respiratorie intubabili con sollevamento del petto
- Braccio con accesso intravenoso per medicinali/fluidi
- Copertura dell'addome removibile
- Consente di praticare le manovre di Leopold
- Battiti cardiaci fetali multipli
- Sistema di parto automatico
- Consente di misurare la discesa della testa e la dilatazione cervicale
- Più posizioni della placenta
- Cervici dilatate sostituibili
- Consente di praticare la sutura post-parto su inserti vulvari
- Un bambino in fase di parto articolabile con placenta
- Simulatore neonatale PEDI® Blue con SmartSkin™
- Nuovo modulo per palpazione ed emorragia post-parto

#### **Omni™ Controller**

Le ventilazioni e le compressioni toraciche si possono monitorare con il sistema Omni Code Blue, visualizzando i risultati sul dispositivo Omni o su qualsiasi computer Windows. Ordinabile anche separatamente (M-1020211).

#### **La confezione contiene:**

2 cordoni ombelicali, 2 cervici dilatate, 2 morsetti per chiusura ombelicale, 2 inserti vulvari, 3 vulve per la sutura post-parto, monitor neonatale (100--24 V), cavi di collegamento, polvere di talco e lubrificante al silicone, guida alla pratica con scenari possibili, custodie per il trasporto.

**M-1012732**



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

può anche essere acquistato separatamente, vedere a pagina 128.

**M-1013066**

#### **NOELLE® Simulatore del parto**

##### **Include:**

- Un bambino in fase di parto articolabile con placenta
- Un bambino per rianimazione con vie respiratorie intubabili e sede per catetere ombelicale

**M-1012417**

#### **NOELLE® Simulatore del parto**

##### **Include:**

Un bambino in fase di parto articolabile con placenta

**M-1005815**



### Simulatore avanzato OB Susie®

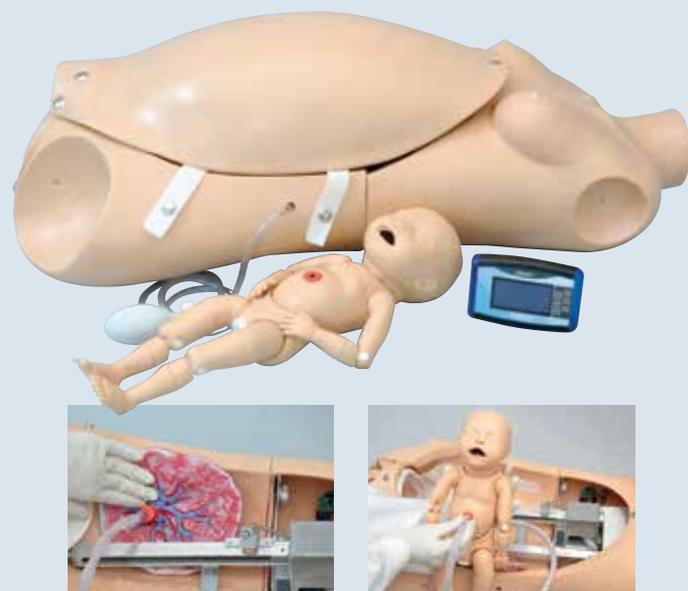
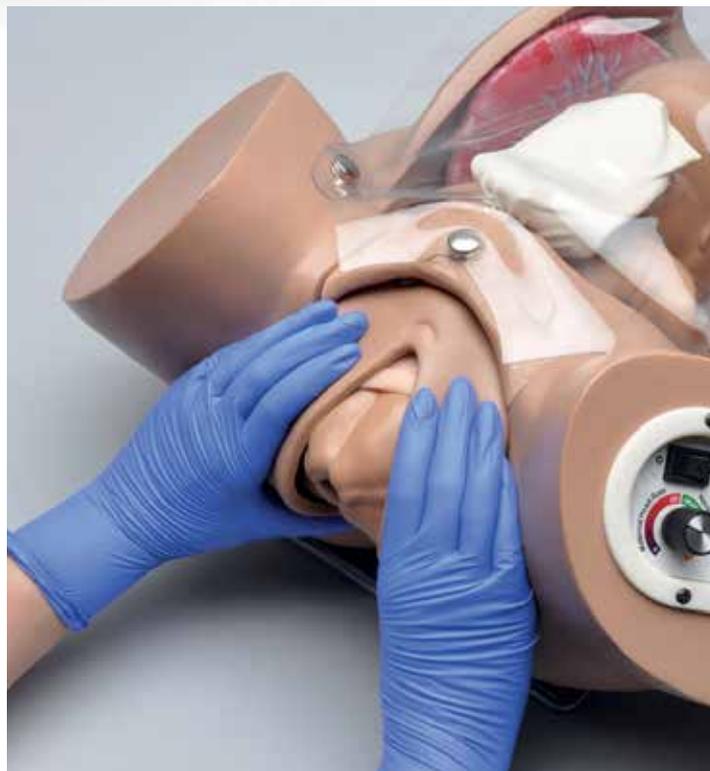
Questo simulatore di parto a batteria è fabbricato con materiali molto resistenti per garantire la durata nel tempo. Viene fornito con un bambino per il parto e un neonato.

#### Caratteristiche:

- Parto cefalico o podalico
- Parto con forcipe
- Inserti vulvari sostituibili e cervici estensibili
- Addome removibile e copertura trasparente
- Cuore materno auscultabile da 0 a 200 bpm
- Cuore neonato auscultabile da 0 a 220 bpm
- Suoni acustici del neonato (grida, lamenti, stridori)
- Feto con cuscino elevatore per manovra di Leopold
- Retto per medicazioni

Include: camice con bottoni a pressione, due paia di guanti senza lattice, bulbo per aspirazione, stetoscopio, stetoscopio Pinard, sangue con pompa per regolare la pressione, sangue finto, urine finte, catetere urinario non sterile (non per uso umano), tre cervici elastiche, due placenta con frammenti removibili, lubrificante al silicone e talco in polvere, borsa di trasporto.

**M-1019303**



### Torso materno e neonatale

Questo comprensivo sistema didattico combina il meglio dei nostri simulatori di assistenza sanitaria con il simulatore ostetrico avanzato. È stato progettato per offrire un'esperienza completa prima, durante e dopo il parto.

- Torso femminile superiore e inferiore a grandezza naturale
- Copertura dello stomaco removibile
- Un neonato con cordone ombelicale e placenta
- Sistema automatico che ruota il bambino mentre si muove lungo il canale del parto
- Misura della discesa della testa e della dilatazione cervicale
- Posizioni multiple della placenta
- Cervici dilatanti sostituibili • Pratica della sutura post-partum su inserti vulvari
- Pratica delle manovre di Leopold

**M-1015567**

### 3B Scientific® Simulatore del parto

Questo modello consente di apprendere ed esercitare gli interventi diagnostici e terapeutici prima e durante il parto. È rappresentata la parte inferiore del corpo femminile con addome coperto, vulva staccabile e un feto pronto alla nascita. Su tavola.

30 x 55 x 55 cm, 6 kg

**M-1001260**



### Simulatore del parto

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. L'altra è trasparente per poter osservare la posizione del feto.

Anatomia esatta del bacino femminile con rappresentazione di punti di orientamento interni come la colonna vertebrale, il canale del parto angolato, l'ileo, l'osso ischiatico, l'osso sacro, il legamento sacrospinale e la grande incisura ischiatica.

Include feto completamente formato con fontanella e suture craniche, placenta con sei cordoni ombelicali monouso e graffette, genitali esterni di facile ricambio, polvere per sangue artificiale, borsa per il trasporto.

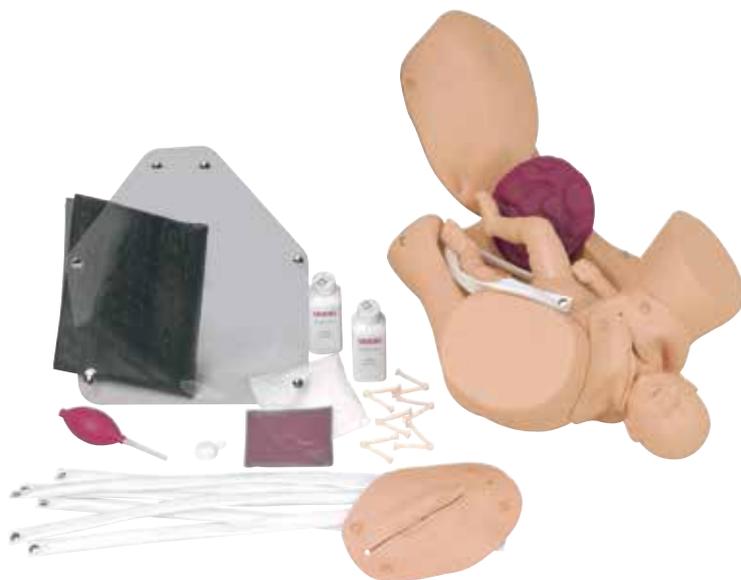
**M-1000002**

**Accessori**

**Art. No.**

Vulva

**M-1005719**



### Simulatore del parto, in 7 parti

Su questa riproduzione della vagina e delle strutture circostanti si possono palpare le modifiche del collo dell'utero durante il parto. Con 5 modelli di utero. Una bambola rappresentante un feto con cordone ombelicale e placenta consente inoltre di apprendere ed esercitare il parto.

**M-1005103**





### Simulatore del parto

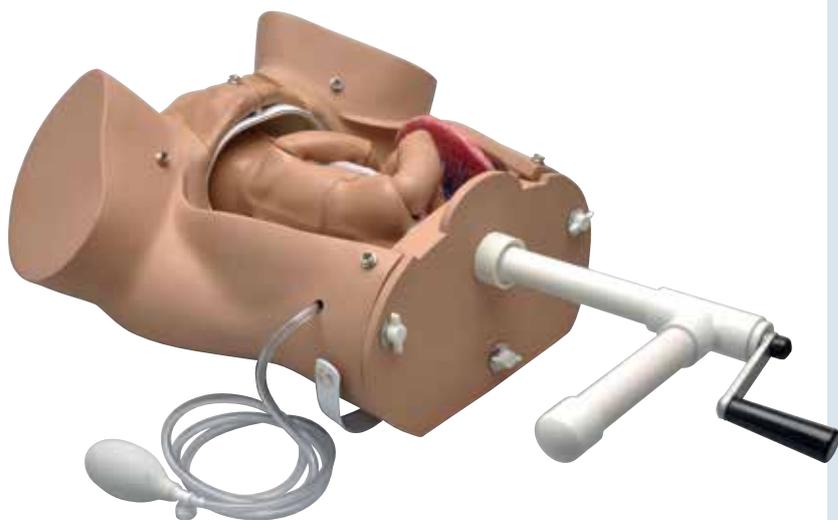
Questo eclettico simulatore per parto è composto da una cavità pelvica con i punti di orientamento anatomici essenziali e i contorni del bacino osseo. Offre la possibilità di esercitare manipolazioni intrauterine e diverse tecniche prenatali, interpartali e postpartali.

Consegna con 2 coperture dell'addome (color pelle e trasparente), un feto maschile e uno femminile con placenta, 5 cordoni ombelicali, 2 graffette per l'ombelico, talco e borsa per il trasporto.

**M-1005790**

#### Accessori per M-1005790:

**Feto per parto con aspirazione** M-1005791  
**Modulo di palpazione per manovre di Leopold** M-1005823



### Sistema di parto per M-1005790:

- Pannello terminale removibile per l'inserimento del meccanismo di parto
- La cervice removibile si dilata automaticamente con il progredire del travaglio
- Avanzamento e rotazione del feto lungo il canale del parto
- Comparsa della testa del feto
- Manipolazione della vulva per il passaggio di fronte, naso e orecchie
- Aspirazione di bocca e naso
- Rotazione del feto per consentire la fuoriuscita delle spalle
- Feto alla nascita

**M-1013794**



### Suzie® Feto elastico per M-1005790:

Rappresentazione di un feto di 42 cm con testa, collo, gomiti, fianchi e ginocchia elastici per esercitazioni ancora più realistiche di tecniche complesse come le manovre di Leopold e Ritgen.

#### Tra le altre caratteristiche:

- fori nella bocca e nel naso di forma naturale per esercizi di aspirazione
- fontanella, colonna vertebrale, spalle, sedere, gomiti e ginocchia palpabili
- Consegna con borsa per il trasporto.

**M-1005814**

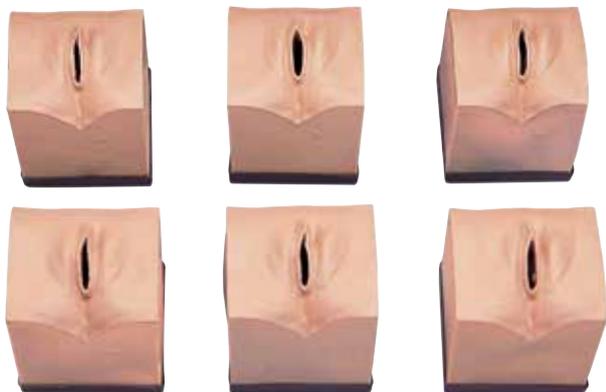


### Modulo delle fasi del parto per M-1005790:

#### Sono rappresentati i seguenti stadi:

- stadio -5:** prima che inizino le doglie
- stadio -4:** bocca dell'utero accorciata
- stadio -3:** bocca dell'utero distesa
- stadio 0:** testa del feto all'altezza della linea interspinale
- stadio +2:** cervice quasi completamente dilatata
- stadio +5:** uscita della testa del feto

**M-1005824**



### Simulatore fasi del parto – Esame della cervice

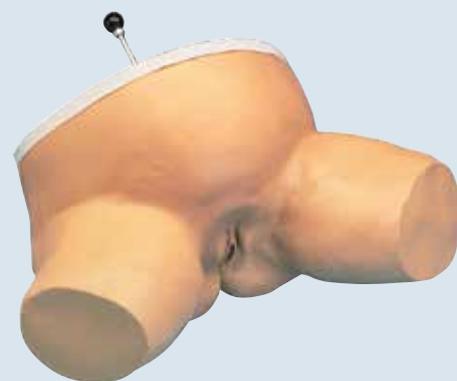
Questo simulatore è composto da 6 blocchi che riproducono la cervice per dimostrare e praticare l'esame cervicale prima del parto. Il tessuto interno, la densità e la forma anatomica sono accuratamente riprodotti per fornire una simulazione più realistica possibile.

Sono rappresentate le seguenti fasi del collo dell'utero:

- Fase 1** (nessuna dilatazione, 50% effacement )
- Fase 2** (2 cm di dilatazione, effacement completo)
- Fase 3** (2 cm di dilatazione, effacement completo)
- Fase 4** (5 cm di dilatazione, effacement completo)
- Fase 5** (7 cm di dilatazione, effacement completo)
- Fase 6** (9, cm di dilatazione, effacement completo)

Questo modello anatomico rappresenta un importante sussidio didattico per qualsiasi lezione sul processo di nascita, compresa la formazione ginecologica. Viene fornito con una custodia.

**M-1019859**



### Simulatore delle fasi del parto

Questo modello è stato appositamente concepito per dimostrare ed esercitare la palpazione del canale del parto. Illustra la relazione tra la testa del feto e le sporgenze dell'osso ischiatico (linea interspinale) dell'ileo durante il parto. La testa di feto artificiale si può innestare in tre posizioni diverse per dimostrare la posizione sopra, tra e sotto le sporgenze dell'osso ischiatico (livello). Consegna con valigetta per trasporto.

**M-1005589**

### Simulatore per la sutura post episiotomia, set da 3

Questo nuovo simulatore Life/form® per la sutura post episiotomia perfezionato consente agli studenti di esercitare in modo realistico le tecniche chirurgiche. Oltre ad essere portatili, hanno una pelle realistica che consente allo studente di sviluppare una sensibilità nel maneggiare gli strumenti, nella tensione della sutura e i vantaggi del metodo di fare nodi chirurgici uno sopra l'altro.

#### Ogni simulatore include:

- Sutura mediana
- Sutura paramediana sinistra
- Sutura paramediana destra

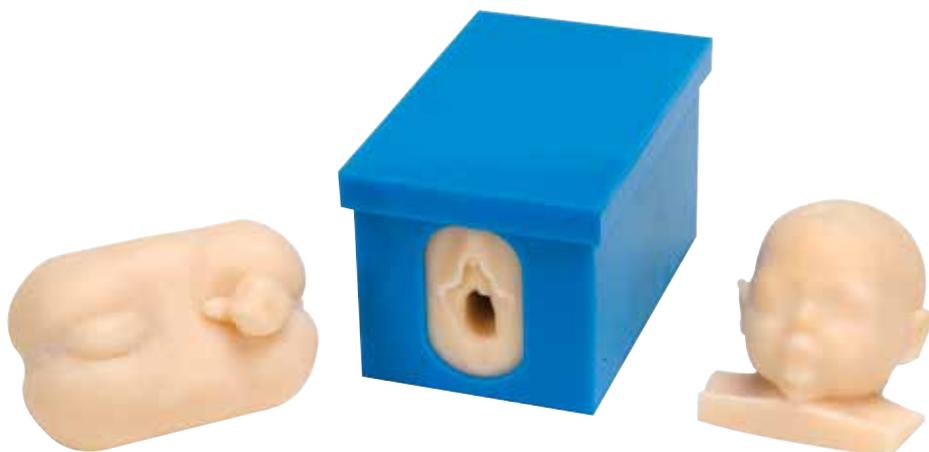
Ogni simulatore è fornito di libretto di istruzioni e si trova in una scatola separata. 20 x 15 x 7 cm; 1,5 kg

**M-1005627**

#### Parti di ricambio per suture (5 pacchi)

**M-1019810**





### Simulatore per controllare il feto durante il parto

Per una simulazione realistica degli esami vaginali, dell'andamento del parto e per l'inserimento di un catetere intrauterino. Un sussidio ideale per la formazione di futuri infermieri e ostetriche e di studenti di medicina.

Questo modello tridimensionale, fedele all'originale comprende:

- testa del bambino
- area inferiore dell'utero
- cervice
- 5 fasi del parto

34 x 16 x 29 cm; 4,8 kg

**M-1005579**



Parti di ricambio	Art. No.
Cervice (8 cm)	<b>M-1013601</b>
Cervice (4 cm)	<b>M-1013903</b>
Cervice (2 cm)	<b>M-1014173</b>



### Simulatore di monitoraggio fetale interno

Questo realistico simulatore in 3D consente di esercitarsi nell'inserimento di un elettrodo interno al fine di monitorare il battito cardiaco di un feto. Si tratta di un modello tridimensionale che include la testa del feto, il segmento uterino inferiore e la cervice, realizzati in un materiale che si presenta veritiero al tatto. Il feto è inserito in una teca di plastica resistente, che ne consente una semplice osservazione delle varie parti. La testa può essere rimossa per praticare l'applicazione di un elettrodo spirale mentre si assiste alla procedura. Include anche un modello di dilatazione cervicale pari a 4 cm. Tutti i componenti possono essere rimossi facilmente per il lavaggio. Sono inclusi lubrificante, istruzioni e custodia da trasporto in nylon.

14 x 12,7 x 21,6 cm; 3,63 kg

**M-1017263**



### 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**

## 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:

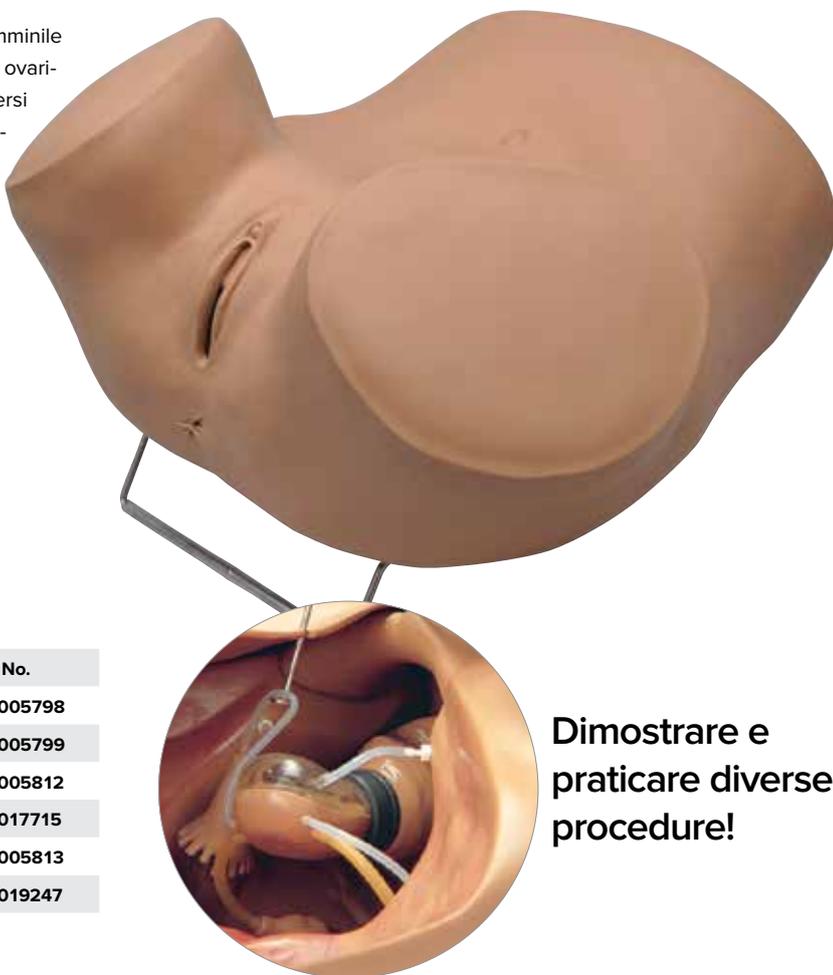
- specolo vaginale ed esame bimanuale del bacino
- sondaggio dell'utero
- inserimento ed estrazione di anticoncezionali come lo IUD, il diaframma vaginale da 75mm o il
- condom vaginale
- visualizzazione laparoscopica e occlusione della tuba
- minilaparotomia

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

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

### M-1005797

Opzionale	Art. No.
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



**Dimostrare e praticare diverse procedure!**

## EVA – Simulatore ginecologico

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 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**



### Simulatore per Esame della Cervice / Pap test

Il Pap test è lo screening più frequentemente eseguito nel mondo per la prevenzione dei tumori. È fondamentale che gli operatori sanitari abbiano competenza in questo procedimento essenziale, ma altamente sensibile. Con il Simulatore per l'esame cervicale e Pap Test Trainer, gli studenti potranno praticare esami esterni e interni, inserimento dello speculum e tecniche di campionamento citologico su un simulatore che è incredibilmente realistico e facile da usare.

Comprende sette varianti cervicali: normale, all'inizio della gravidanza, polipo, precoce cancro, cancro in avanzato, infiammazione e displasia.

#### **Caratteristiche:**

- Dimensioni compatte per un facile stoccaggio e trasporto
- Smontabile completamente per una facile pulizia
- Materiale extra-morbido e dettagli realistici per un'esperienza di formazione completa
- Include materiali per creare fluidi corporei realistici e secrezioni
- Il design modulare offre un rapido cambio per diversi scenari
- Cervice mobile

Include genitali esterni, vagina, sette cervici in custodia di plastica, blocchi di supporto, talco per bambini, metilcellulosa, sangue in polvere, siringa, lubrificante e manuale di istruzioni. Speculum e apparecchiature di campionamento citologico non include.

**M-1018643**

## Simulatore ginecologico

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.

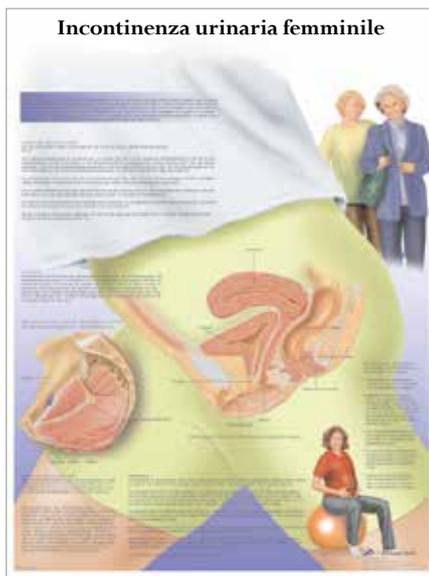
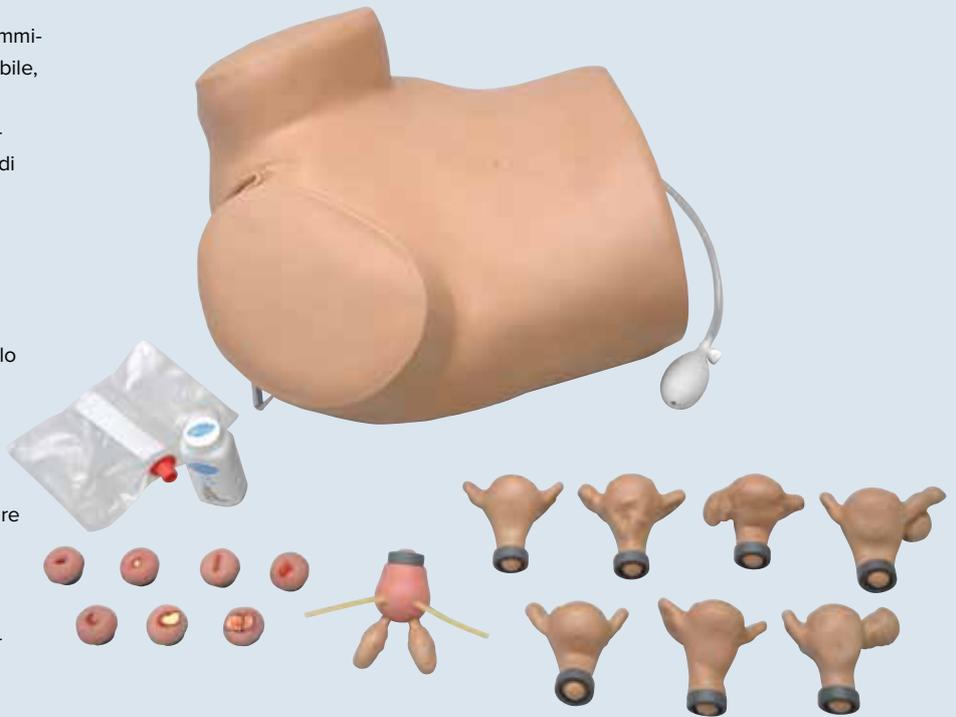
### Tra le altre caratteristiche:

- 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

### Include:

- 1 utero normale inclinato in avanti con parte superiore trasparente e legamenti tondi
- 1 utero normale
- 6 uteri con stati patologici esterni
- 2 cervici normali con bocca dell'utero brevettata per l'inserimento e l'estrazione di uno IUD
- 6 cervici con stati patologici

**M-1005789**

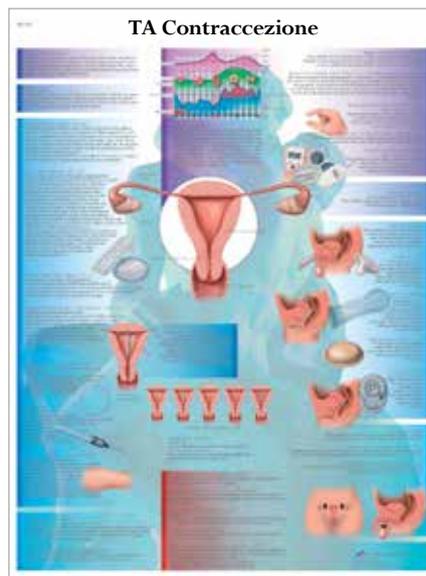


### Incontinenza urinaria femminile

Cause, trattamenti, prevenzione e anatomia di chi è colpito da incontinenza urinaria. Questo poster è un grande strumento educativo su questa patologia.

Sono stampate nel pratico formato poster 50 x 67 cm, su carta pregiata (200 g).

**M-4006950**

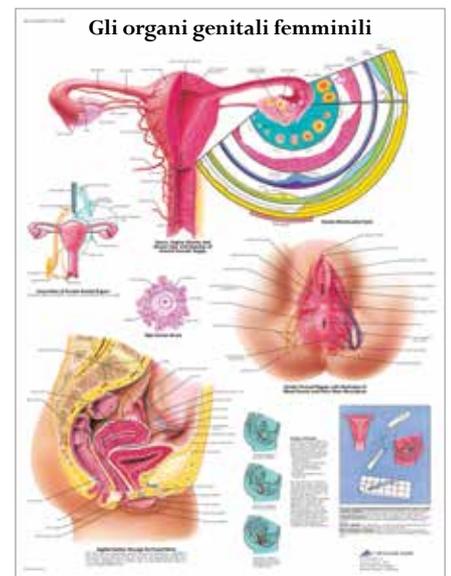


### TA Contraccezione

La nascita, i metodi contraccettivi, il controllo delle nascite naturale e chirurgico. Questi i temi trattati in questo poster di alta qualità grafica.

Sono stampate nel pratico formato poster 50 x 67 cm, su carta pregiata (200 g).

**M-4006955**



### Gli organi genitali femminili

Le strutture anatomiche più importanti delle ovaie e dell'area genitale femminile sono identificate e numerate. I più comuni metodi contraccettivi sono illustrati.

Sono stampate nel pratico formato poster 50 x 67 cm, su carta pregiata (200 g).

**M-4006949**

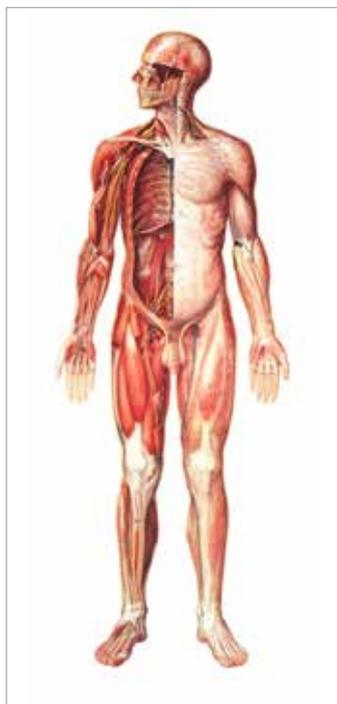


# TAVOLE DIDATTICHE

Tavole didattiche e poster anatomici 3B Scientific® offrono la miglior risposta per la formazione medica e didattica.

# GUIDA ALLE TAVOLE DA MURO

Tutte le tavole da muro e i poster anatomici sono disponibili nelle seguenti misure:  
84 x 200 cm.



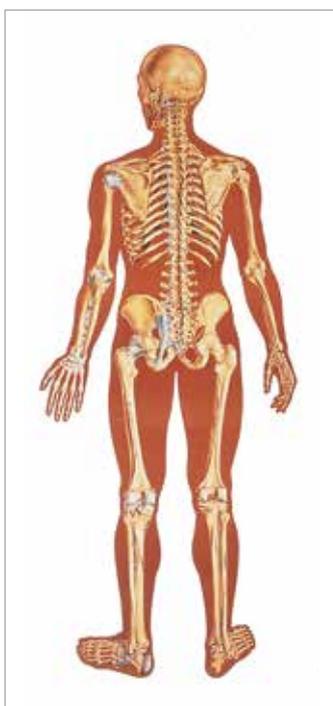
**Il Sistema Nervoso – Lato Anteriore**  
Con stecche di legno M-1001190  
Senza stecche di legno M-4006539



**Il Sistema Nervoso – Lato Posteriore**  
Con stecche di legno M-1001192  
Senza stecche di legno M-4006540



**Lo Scheletro Umano con Legamenti – Lato Anteriore**  
Con stecche di legno M-1001146  
Senza stecche di legno M-4006512



**Lo Scheletro Umano con Legamenti – Lato Posteriore**  
Con stecche di legno M-1000012  
Senza stecche di legno M-4006513

Muscoli	Con stecche di legno	Senza stecche di legno
La Muscolatura Umana, Fronte	M-1001149	M-4006514
La Muscolatura Umana, Retro	M-1001153	M-4006516
Il Tessuto Muscolare	M-1001212	M-4006551
<b>Sistema Nervoso</b>		
Il Sistema Nervoso, Centrale	M-1001185	M-4006536
<b>Pelle</b>		
La Pelle	M-1001177	M-4006530
<b>Sistema Vegetativo</b>		
Il Sistema Nervoso Vegetativo	M-1001218	M-4006556
<b>Sistema Endocrino</b>		
Le Ghiandole Endocrine	M-1001200	M-4006545
<b>Cuore</b>		
Il Cuore, Anatomia	M-1001214	M-4006552
<b>Ginecologia</b>		
Il Ciclo Mestruale	M-1001220	M-4006559
<b>Organi</b>		
Organi del Bacino Maschile	M-1001173	M-4006527
Organi del Bacino Femminile	M-1001175	M-4006528
Gli Organi Interni	M-1001155	M-4006517
Il Rene	M-1001165	M-4006523
Organi della Respirazione	M-1001188	M-4006538
Gli Organi della Parola	M-1001157	M-4006518
L'Orecchio	M-1001161	M-4006520
L'occhio, Anatomia	M-1001163	M-4006521
<b>Sangue</b>		
Il Sangue, Composizione	M-1001183	M-4006534
Circolazione Sanguigna Umana	M-1001169	M-4006525
<b>Cellula</b>		
Struttura di una Cellula Umana	M-1001179	M-4006531
Divisione della Cellula I, Mitosi	M-1001206	M-4006548
Divisione della Cellula II, Meiosi	M-1001210	M-4006550
<b>Batteri e Parassiti</b>		
Batteri	M-1001194	M-4006541
Parassiti Intestinali I	M-1001171	M-4006526
Parassiti Intestinali II	M-1001181	M-4006532
<b>Ossa</b>		
La Struttura dell'Osso	M-1001208	M-4006549
<b>Sistema Vascolare</b>		
Il Sistema Vascolare	M-1001151	M-4006515
<b>Sistema Gastrointestinale</b>		
Il Sistema Digestivo	M-1001196	M-4006542
<b>Dentale</b>		
La Dentatura Sana	M-1001167	M-4006524
<b>Torso</b>		
Torso Umana	M-1001159	M-4006519
<b>Graavidanza e Parto</b>		
Posizioni del Bambino	M-1001226	M-4006562
Il Processo della Nascita	M-1001204	M-4006547
Embriologia I	M-1001222	M-4006560
Embriologia II	M-1001224	M-4006561

# GUIDA ALLE TAVOLE DIDATTICHE

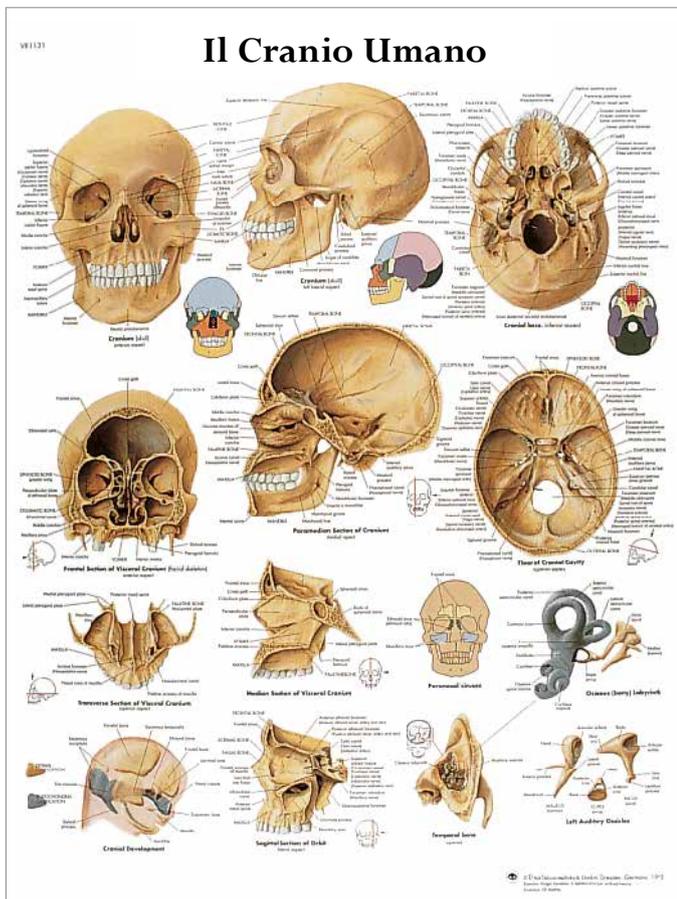
Tavole didattiche di 3B Scientific® in formato poster. Ideali per l'insegnamento, per chiarimenti ai pazienti e per la formazione medica! Tutte le tavole didattiche sono illustrate in dettaglio e descritte con competenza, stampate su carta pregiata in formato poster 50 x 67 cm.

## Versioni Disponibili:

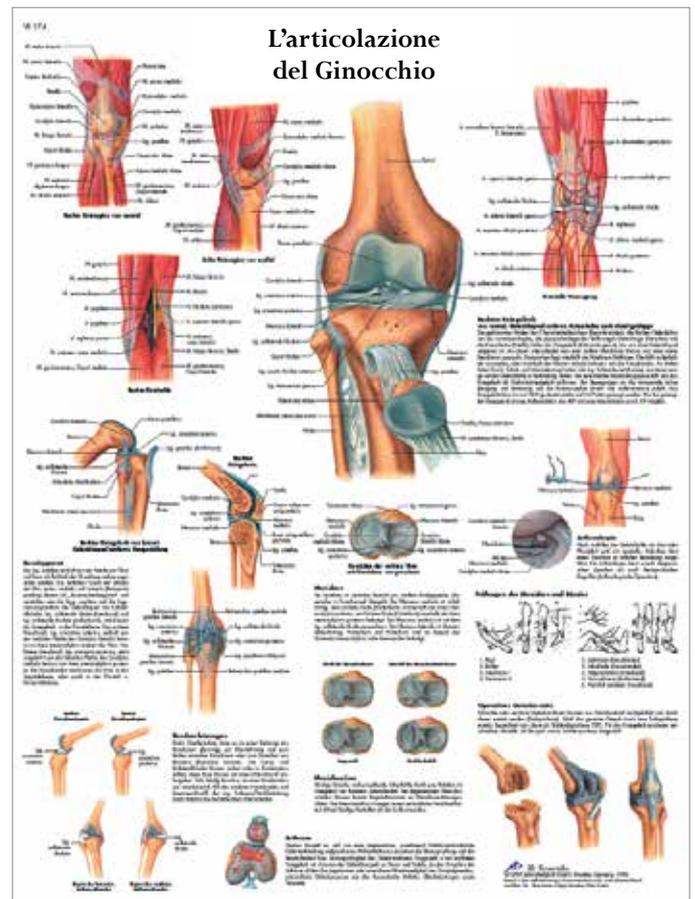
- Versione economica cartacea
- Pregiata versione laminata su entrambi i lati

Ossa	Laminato	Cartaceo
Lo Scheletro Umano	M-1001963	M-4006896
Spalla e Gomito	M-1001979	M-4006904
Mano e Polso	M-1001981	M-4006905
Bacino e Anche	M-1001983	M-4006906
Piede e caviglia	M-1001987	M-4006908
Muscoli		
La Muscolatura Umana	M-1001965	M-4006897
<b>Patologie</b>		
Osteoporosi	M-1001967	M-4006898
Artrosi	M-1001969	M-4006899
Lesioni in seguito ad Attività Sportive	M-1001991	M-4006910
Malattie dell'Occhio	M-1001995	M-4006912
Rinite e Sinusite	M-1002003	M-4006916
Malattie dell'Orecchio Medio	M-1002005	M-4006917
Infezioni alle Vie Respiratorie	M-1001508	M-4006671
Cancro della Pelle	M-1002013	M-4006921
Alcolismo	M-1002127	M-4006979
Dipendenza da Nicotina	M-1001622	M-4006728
Allergie	M-1002101	M-4006965
Piaghe da Decubito	M-1002110	M-4006970
Influenza	M-1002112	M-4006971
HIV e AIDS	M-1002114	M-4006972
Polmonite	M-1002017	M-4006923
Malattie Cardiache Frequenti	M-1002027	M-4006928
Vene Varicose	M-1002035	M-4006932
Malattie del Sistema Digestivo	M-1002049	M-4006939
Cancro del Colon	M-1002051	M-4006940
Epatite	M-1002053	M-4006941
Diabete	M-1002055	M-4006942
Colesterolo	M-1002059	M-4006944
Colpo Apoplettico	M-1002093	M-4006961
Malattia di Alzheimer	M-1002095	M-4006962
<b>Organi</b>		
L'Occhio Umano	M-1001993	M-4006911
L'Orecchio Umano	M-1001997	M-4006913
La Laringe	M-1002001	M-4006915
La Pelle	M-1002011	M-4006920
Il Cuore Umano	M-1002023	M-4006926
Il Sistema Linfatico	M-1002041	M-4006935
Il Fegato	M-1002045	M-4006937
Il sistema Urinario	M-1002063	M-4006946
Reni	M-1002065	M-4006947
Prostata	M-1002067	M-4006948

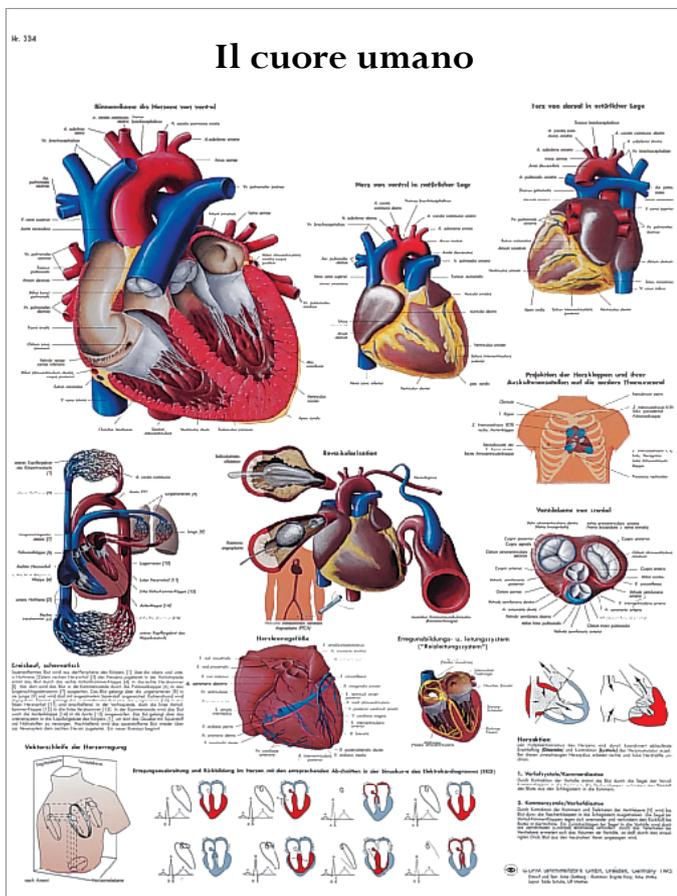
Gravidanze e Parto		
Gravidanza	M-1002073	M-4006951
Il Parto	M-1002075	M-4006952
Allattamento	M-1002079	M-4006954
Contraccezione	M-1002081	M-4006955
<b>Ginecologia</b>		
Gli Organi Genitali Femminili	M-1002069	M-4006949
Il Petto Femminile	M-1002077	M-4006953
<b>Stomaco</b>		
Il Sistema Digestivo	M-1002043	M-4006936
Lo Stomaco	M-1002047	M-4006938
<b>Genetica delle Cellule</b>		
Le vie del metabolismo umano	M-1002057	M-4006943
<b>Vasi Sanguigni e Sistema Nervoso</b>		
Il Sangue	M-1002039	M-4006934
Sistema Nervoso Vegetativo	M-1002083	M-4006956
Il Sistema Nervoso	M-1002087	M-4006958
Il Sistema Nervoso Periferico	M-1002089	M-4006959
<b>Agopuntura</b>		
Riflessologia Plantare	M-1002131	M-4006981
Agopuntura per Orecchio	M-1002135	M-4006983
Agopuntura per il Corpo	M-1002133	M-4006982
<b>Dentale</b>		
La Dentatura	M-1002009	M-4006919
<b>RCP</b>		
Salvavita	M-1002123	M-4006977
<b>Polmoni</b>		
Il Sistema Respiratorio	M-1002015	M-4006922



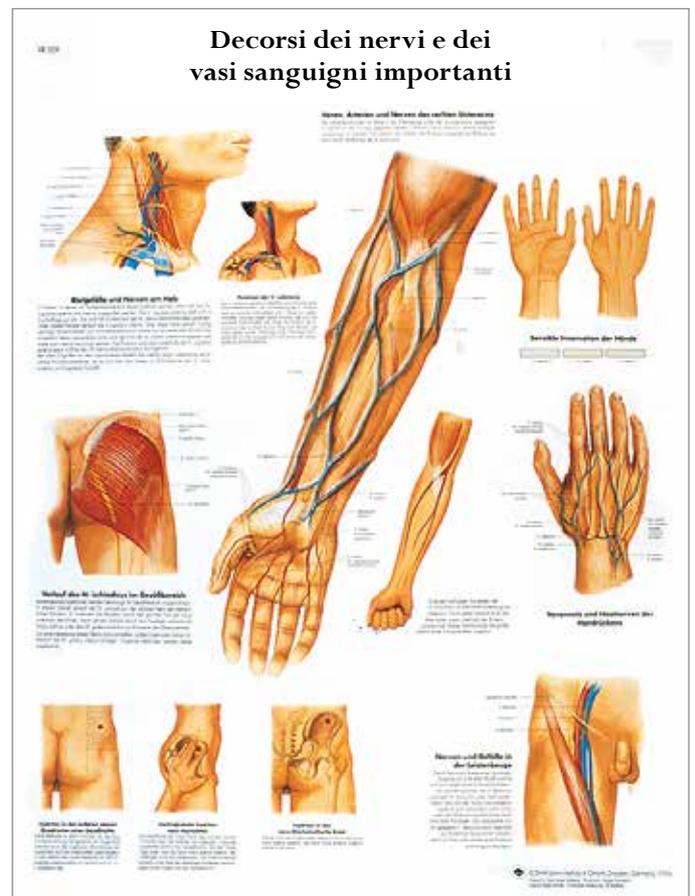
**Il Cranio Umano**  
 Laminato M-1001973  
 Cartaceo M-4006901



**L'articolazione del Ginocchio**  
 Laminato M-1001985  
 Cartaceo M-4006907



**Il cuore umano**  
 Laminato M-1002023  
 Cartaceo M-4006926



**Decorsi dei nervi e dei vasi sanguigni importanti**  
 Laminato M-1002031  
 Cartaceo M-4006930

# INDICE

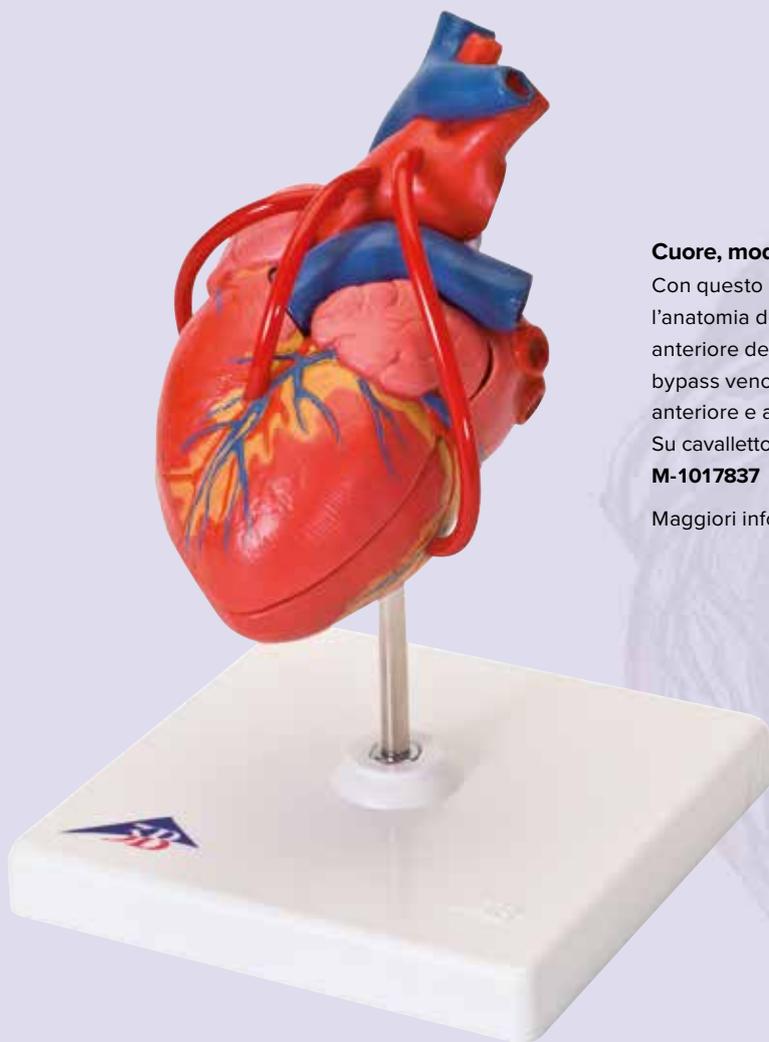
Anatomia umana	4 – 87	Stile di vita sano	99 – 100
Scheletri	6 – 17	Diabete	101
Mano, piede e articolazioni	18 – 23	ORTHObones	102 – 105
Modelli vertebrali	24 – 27	Simulazione medica	106 – 209
Colonne vertebrali	28 – 33	Rianimazione di base e avanzata	106 – 129
Modelli di cranio	34 – 39	Gestione vie aeree e salvataggio	130 – 141
La muscolatura	40 – 45	Attenzione al paziente	142 – 151
Modelli di torso	46 – 52	Formazione medica interattiva / Sectra Table	152 – 153
La pelle	53	Iniezioni epidurali e spinali	154 – 155
Testa e cervello	54 – 59	Iniezioni endovenose	156 – 158
Sistema nervoso	60 – 61	Venipuntura	159
L'occhio	62 – 63	Iniezioni intramuscolari	160 – 162
Naso e orecchio	63 – 65	Pressione sanguigna	163
Modelli dentali	66 – 69	Torsi per competenze cliniche	164 – 167
Il cuore	70 – 75	Ultrasuoni	168 – 170
Modelli di polmone e laringe	76 – 77	Cateterismo	171 – 172
Modelli di apparato digerente e urinario	78 – 83	Simulatori per patologie maschili	173
Bacino maschile e femminile	84 – 87	Laparoscopia	174 – 180
Educazione alla salute	88 – 101	Sutura	181 – 185
Prevenzione femminile	89	Auscultazione	186 – 190
La Contraccezione	90 – 91	L'esame dell'orecchio	191
Gravidanza e nascita	92 – 94	Competenze cliniche pediatriche	192 – 197
Educazione dei genitori	95	Ostetricia e ginecologia	198 – 209
Prevenzione maschile	96 – 97	Tavole didattiche	210 – 213
Alimentazione	98		





# 3B Scientific

A worldwide group of companies



### **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.

**M-1017837**

Maggiori informazioni su questo modello di cuore a pagina 71.