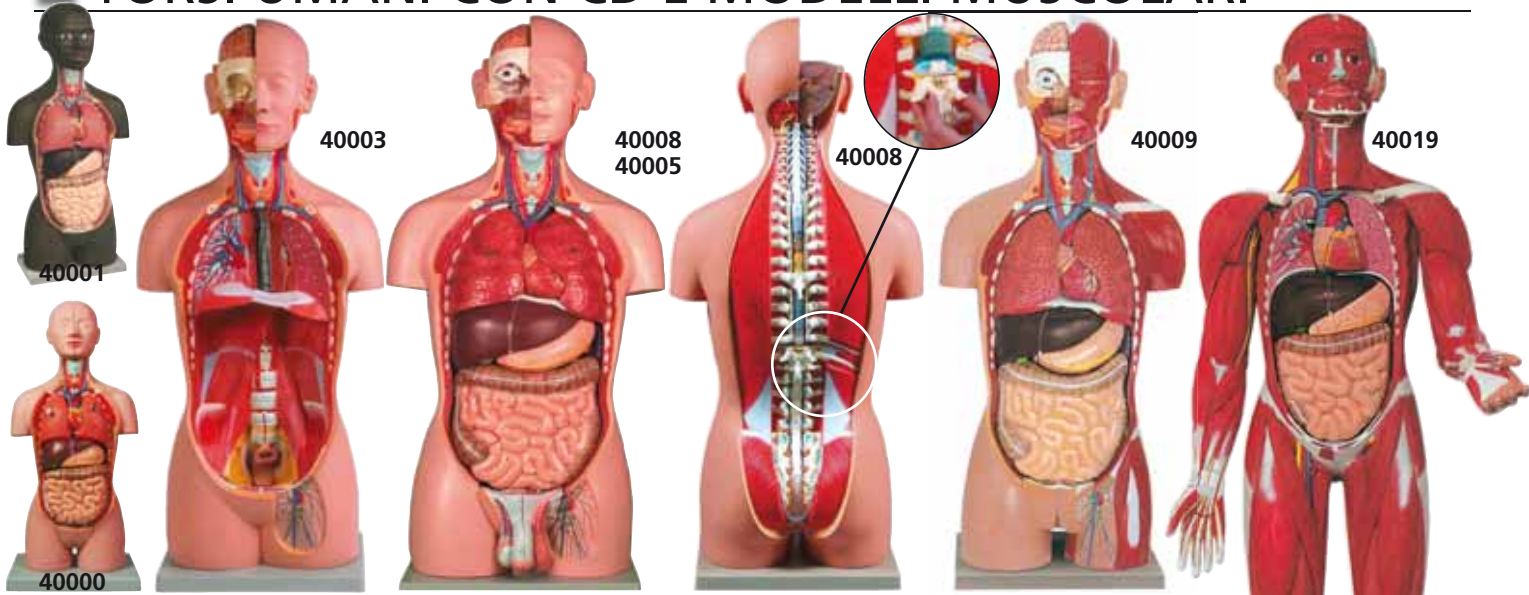


TORSI UMANI CON CD E MODELLI MUSCOLARI



Codice GIMA	TORSI UMANI *FORNITI CON GUIDA SU CD ROM	Dimensione	Peso	Parti
40000	MINI-TORSO	20x15xh45 cm	2,1 kg	16
40001	MINI-TORSO - africano	20x15xh45 cm	2,1 kg	16
40003	TORSO UNI SEX*	23x33xh90 cm	9 kg	16
40005	TORSO BI SEX*	23x33xh90 cm	9,3 kg	25
40008	TORSO BI SEX SCHIENA APERTA*	23x33xh90 cm	9,3 kg	27
40009	TORSO MUSCOLARE SCHIENA APERTA	23x33xh90 cm	10 kg	28
40019	MODELLO MUSCOLARE	30x33xh87 cm	5,3 kg	30



Questa guida su CD-ROM aumenta moltissimo il valore educativo dei torsi anatomici identificando centinaia di strutture che non sono state incluse nelle impressioni. Immagini digitali ad alta risoluzione di componenti di torsi mostrano i sistemi corporali nei minimi dettagli da diversi punti di vista.

Alcune delle parti staccabili dei torsi umani (40005-8-9):



Le strutture rimovibili dei codici 40005-8-9, includono i seguenti particolari
 - occhio con nervo ottico e muscoli extraoculari
 - metà cervello - trachea - aorta toracica discendente ed esofago - polmoni destro e sinistro (due parti ciascuno) - fegato con cistifellea - metà di un rene - cuore in due parti - stomaco sezionato in due parti (40005 escluso) - pancreas, duodeno e milza - intestino tenue e crasso - sistemi urogenitali maschile e femminile (4 parti ciascuno), (il sistema femminile 40009 in 3 parti è provvisto di feto rimovibile) - vertebra toracica (T12) con midollo spinale (solo per codici 40008 e 40009).

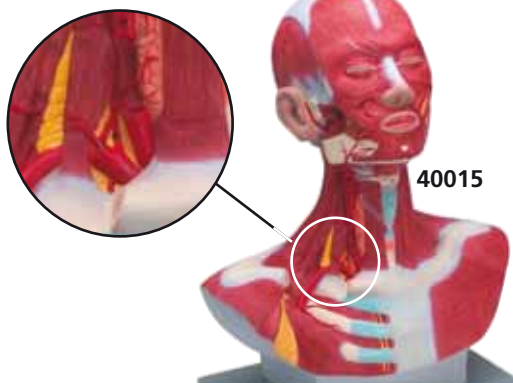
Parti smontabili del modello muscolare 40019:



MUSCOLATURA TESTA

- 40015 MUSCOLATURA TESTA/COLLO
Dimensioni: 37x23x46 cm - 3,1 kg
- 1 parte dimensioni reali

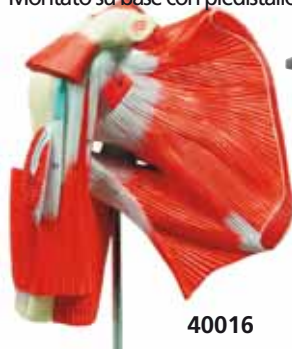
Le muscolature superficiali e profonde sono illustrate nel dettaglio. Allo stesso modo le arterie della carotide e i condotti subclaveari sono riprodotti minuziosamente



40015

MUSCOLI: SPALLA, BRACCIO, GAMBA

- 40016 MUSCOLI DELLA SPALLA - 1 parte
Dimensioni: 23x19x11 cm - 435 g - 1X
Montato su base con piedistallo



40016

Questo modello rappresenta in modo molto dettagliato i muscoli, i legamenti e le ossa della spalla. Grazie a diverse sezioni dei muscoli, è possibile osservare la muscolatura profonda fino all'osso.

- 40017 MUSCOLI DEL BRACCIO - 7 parti
Dimensioni: 74x20x12 cm - 1,9 kg - Montato su base con piedistallo



40017

Questo modello in dimensioni reali e 7 parti illustra in modo molto dettagliato, la struttura anatomica del braccio con i suoi muscoli superficiali e profondi, le strutture vascolari, i nervi e i legamenti. Anche le mani e la spalla sono bene rappresentate. Le parti seguenti sono rimovibili:
 - muscolo deltoide
 - bicipite
 - tricipite
 - muscolo palmare lungo e flessore radiale del carpo
 - muscolo brachioradiale
 - estensore radiale del carpo
 - aponeurosi palmare

- 40018 MUSCOLI DELLA GAMBA - 13 parti
Dimensioni: 110x19x14,5 cm - 5,1 kg. Montato su base con piedistallo

Questo modello in 13 parti mostra in modo molto dettagliato la struttura anatomica della gamba e i muscoli superficiali e profondi, le strutture vascolari, i nervi e i legamenti. Le parti seguenti sono staccabili:

- muscolo sartorio
- capo lungo del bicipite
- muscolo grande gluteo
- muscolo soleo
- muscolo gastrocnemio
- muscolo medio gluteo
- muscolo gracile
- muscoli semitendinosi e semimembranosi
- muscolo retto femorale
- estensore lungo dell'alluce
- pianta del piede
- tensore della fascia lata

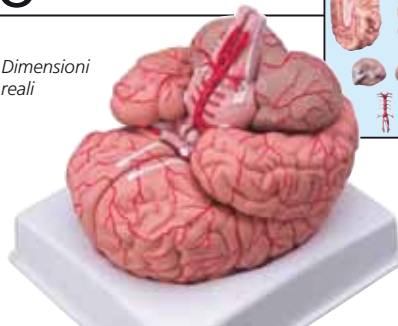
40018



TESTA E CERVELLO



Dimensioni reali



Cervello a dimensioni reali con colore diverso per: lobo frontale, lobo parietale, lobo occipitale, lobo temporale, corteccia motoria, corteccia somatosensoriale, corteccia limbica, cervelletto, tronco encefalico

• **40010 MODELLO TESTA SCOMPONIBILE - dimensioni reali**
Dimensioni: 18x25x23 cm - 140 g - 4 parti - 1X

Può essere diviso in 9 parti che mostrano i lobi occipitali e temporali, i lobi parietali e frontali, il cervelletto, il tronco encefalico e l'arteria basilare

• **40020 CERVELLO CON ARTERIE**
Dimensioni: 16x18x16 cm - 1 kg - 9 parti - 1 X

• **40021 AREE CEREBRALI**
Dimensioni: 20x17x15 cm - 1,3 kg - 2 parti

ORGANI SENSORIALI: OCCHI ED ORECCHIE

Questi modelli anatomici mostrano i dettagli dell'orecchio interno, medio ed esterno. Il timpano con martello, incudine e staffe sono removibili. L'altra parte rimovibile è formata dalla coclea e labirinto con nervi vestibolari e cocleari



40041-40042

Codice GIMA	DIMENSIONI ORECCHIO	kg	Parti	Ingrand.
40041	33x23x21 cm	1	3	3X
40042	33x23x21 cm	2	5	3X

La cornea, l'iride, il cristallino e il corpo vitreo sono removibili

40030 Montato

40030 Smontato



40031
40033

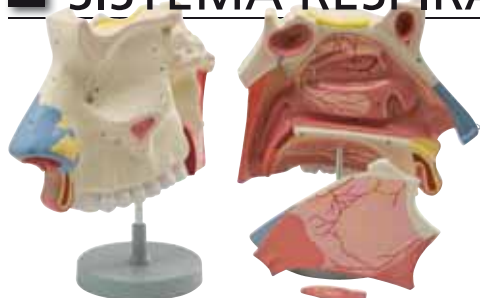


Il modello mostra il bulbo oculare completo di nervi ottici e muscoli nella loro posizione naturale nell'orbita ossea

Codice GIMA	DIM. DELL'OCCHIO E DELL'ORBITA	kg	Parti	Ingrand.
40030	15x17x27 cm	0,9	6	6 X
40031	42x30x31 cm	3,2	4	5 X
40033	42x30x31 cm	3,4	11	5 X

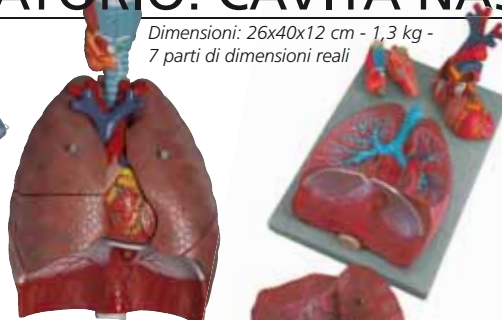
SISTEMA RESPIRATORIO: CAVITÀ NASALE, LARINGE

Dimensioni: 26x40x12 cm - 1,3 kg - 7 parti di dimensioni reali



Ingrandimento 3X, il modello mostra una sezione mediana della cavità nasale. Il setto nasale e parte dell'epitelio olfattivo sono rimovibili per mostrare strutture interne profonde

• **40056 CAVITÀ NASALE**
Dimensioni: 15x20x30 cm - 1 kg - 3 parti - 3X
Montato su base con piedistallo



• **40050 SISTEMA RESPIRATORIO**

Riproduzione estremamente accurata dell'apparato respiratorio umano. Dimensioni reali. Il modellino anatomico è formato da 7 parti che illustrano la laringe (sezionata lungo il piano sagittale), i polmoni (sezionati lungo il piano frontale) e il cuore in due parti.

• **40058 LARINGE**
Dimensioni: 18x11x8 cm - 450 g - 5 parti 2X
Montato su base con piedistallo.



Sezionato longitudinalmente al fine di rilevare i dettagli più particolareggiati delle strutture interne, comprendenti l'osso ioide, cartilagini, legamenti, muscoli, vasi sanguigni, nervi e ghiandola tiroidea

SISTEMA DIGESTIVO: FEGATO, PANCREAS, STOMACO

Questo modellino, ingrandimento 1,5X riproduce un fegato con cistifellea sezionato per mostrare la complessa distribuzione interna dei vasi e condotto bile. I particolari sono mostrati in diversi colori per una maggior chiarezza e facilità di analisi.

• **40080 FEGATO E CISTIFELLEA SEZIONATI**
Dimensioni: 28x27x14 cm - Peso: 880 g - Parti: 1 - Ingrandimento: 1,5X.
Montato su base con piedistallo.

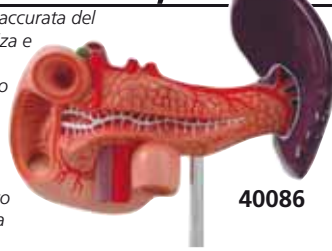


40080

Rappresentazione accurata del pancreas, della milza e del duodeno.

Il pancreas è aperto al fine di illustrare l'intero condotto pancreatico. Il duodeno è parzialmente sezionato per mostrare la sua struttura interna

• **40086 PANCREAS, DUODENO E MILZA**
Dimensioni: 16x15x23 cm - Peso: 350 g - Parti: 1 - Ingrandimento: 1X
Montato su base con piedistallo.



40086

Può essere aperto per mostrare la struttura interna dello stomaco compresi mucosa, piloro e una sezione della parete gastrica.

Le sezioni superficiali mostrano gli strati muscolari longitudinali, circolari e obliqui, con nervi e relative strutture vascolari

• **40088 STOMACO**
Dimensioni: 16x14,5x5 cm - Peso: 235 g - 2 parti - 1,5X
Montato su base con piedistallo.



40088

SISTEMA CARDIO-VASCOLARE



40071

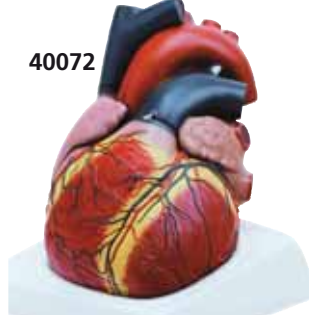
Montato

Smontato

Questo modellino anatomico di dimensioni reali è costituito da due parti. La superficie anteriore del cuore può essere rimossa al fine di mostrare i ventricoli e gli atri sinistro e destro e le valvole tricuspide, polmonare, mitrale ed aortica

Il modellino è sezionato lungo il piano anteriore per mostrare le strutture interne che includono le valvole cardiache e la morfologia comparativa dei ventricoli destro e sinistro. L'atrio destro è amovibile

40072

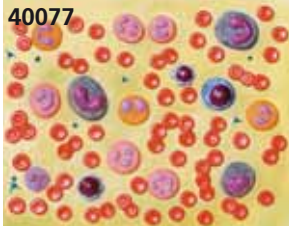


Visione generale del sistema cardiovascolare umano. Include il cuore (2 parti), polmoni, fegato, milza, reni, e le connessioni rilevanti con condotti polmonari e del sistema circolatorio.



40075

Ingrandito 2000 volte, questo modello mostra i vari tipi di cellule del sangue, inclusi i globuli rossi, globuli bianchi (linfociti, monociti, neutrofili, eosinofili e basofili) e le piastrine del sangue



40077

Codice GIMA	MODELLI VASCOLARI	Dimensioni	Peso	Parti	Ingrand.
40071	CUORE - montato su base	11x7x10	0,23	2	1X
40072	CUORE GIGANTE - montato su base	24x25x28	3,5	4	3X
40077	GLOBULI DEL SANGUE - montato su tavola	58x38x7	1,0	1	2'000 X
40075	SISTEMA CARDIO-VASCOLARE - montato su tavola	90x32x11	2,3	2	0,5X

SISTEMA URINARIO: VESCICA MASCHILE, RENE

40090 MODELLO VESCICA MASCHILE CON PROSTATA

Dimensioni: 27x20x15 cm - Peso: 1,2 kg - 2 parti: - 3X

Questo modellino, ingrandito 3 volte, espone la vescica maschile con ghiandola prostatica circostante all'uretra. La sezione mediale mostra le strutture sia interne che esterne della vescica e della prostata, compresi gli orifizi degli ureteri e dell'uretra, il dotto deferente, la vescicola seminale, il dotto eiaculatorio.

40090

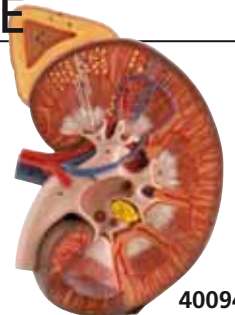


40094 RENE CON GHIANDOLA SURRENALE + CORPUSCOLO RENALE

Dimensioni: 40x15x8 cm - Peso: 1,2 kg - 1 parte: - 3X

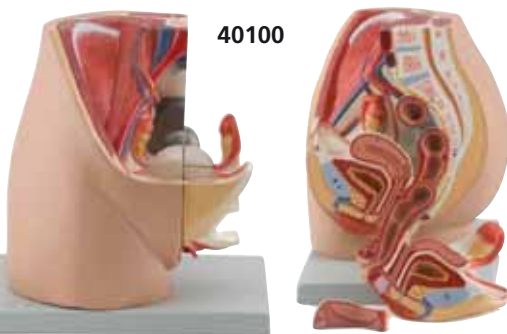
Questo modellino espone la sezione frontale di un rene ingrandito 3 volte. Il rene è raffigurato completo di capsula renale. Le strutture aggiuntive includono: corticale renale, midollare, piramidi con papille, bacinetto renale parzialmente sezionati, calici renali, uretere, vasi sanguigni, ghiandola surrenale con corticale e midollare. Comprende anche uno schema del corpuscolo renale con il sistema dei dotti collettori.

40094



MODELLO SISTEMA GENITALE MASCHILE E FEMMINILE

40100



Questo modellino anatomico di dimensioni reali è formato da 3 parti. Presenta una dissezione lungo la linea mediana sagittale del bacino. Le strutture interne del sistema urogenitale femminile sono rappresentate con un elevatissimo livello di dettaglio. Le parti removibili del modellino anatomico includono metà sistema riproduttivo femminile con utero aperto al fine di consentire una perfetta visione della linea mediana e trasversale

40105

Questo modellino anatomico di dimensioni reali è formato da 4 parti. Presenta un'apertura all'altezza della sezione mediana sagittale del bacino. Le strutture interne del sistema urogenitale maschile sono rappresentate con un livello di dettaglio estremamente elevato. Le parti w del modellino anatomico includono la metà di un pene diviso in sezione mediana e trasversale, e metà del sistema riproduttivo maschile comprendente una sezione aperta di un testicolo che mostra i dettagli della sua struttura interna.



Codice GIMA	BACINO size cm	Sesso	kg	Parti	Ingrand.
40100	30x20x27	F	1,7	3	1X
40105	30x20x27	M	1,7	4	1X

MODELLO PELVICO CON FETO

Questo modello a grandezza naturale raffigura il bacino umano femminile in sezione mediana con un feto alla 40° settimana di gravidanza. Il feto è in posizione normale prima della nascita, vengono mostrate le varie strutture anatomiche del bacino materno e del feto. Il feto è staccabile per un esame più approfondito



40110 MODELLO PELVICO CON FETO
Dimensioni: 40x26x34 cm - 3,3 kg - 2 parti - 1X

DERMA

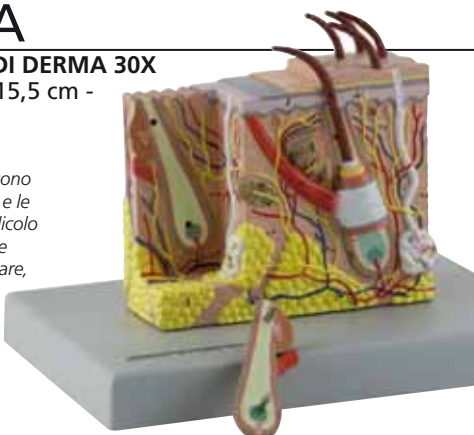
40061 MODELLO DI DERMA 30X

Dimensioni: 20x15x15,5 cm - 1,2 kg

Montato su base

Tutti gli strati della pelle possono essere facilmente identificati e le strutture principali, come follicolo pilifero, corpuscoli sensibili, le ghiandole sebacee e sudoripare, sono numerate e riportate sulla k-card

40061



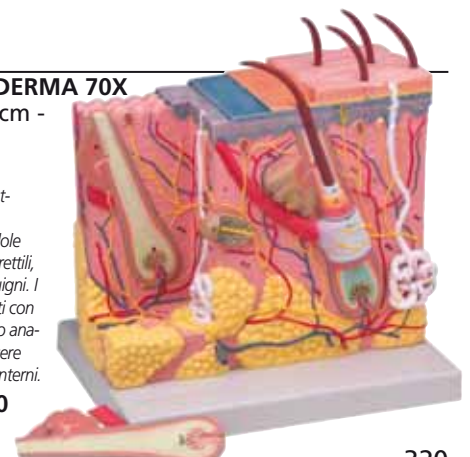
40060 MODELLO DI DERMA 70X

Dimensioni: 25x18x28 cm - 1,5 kg - 2 parti - 70X

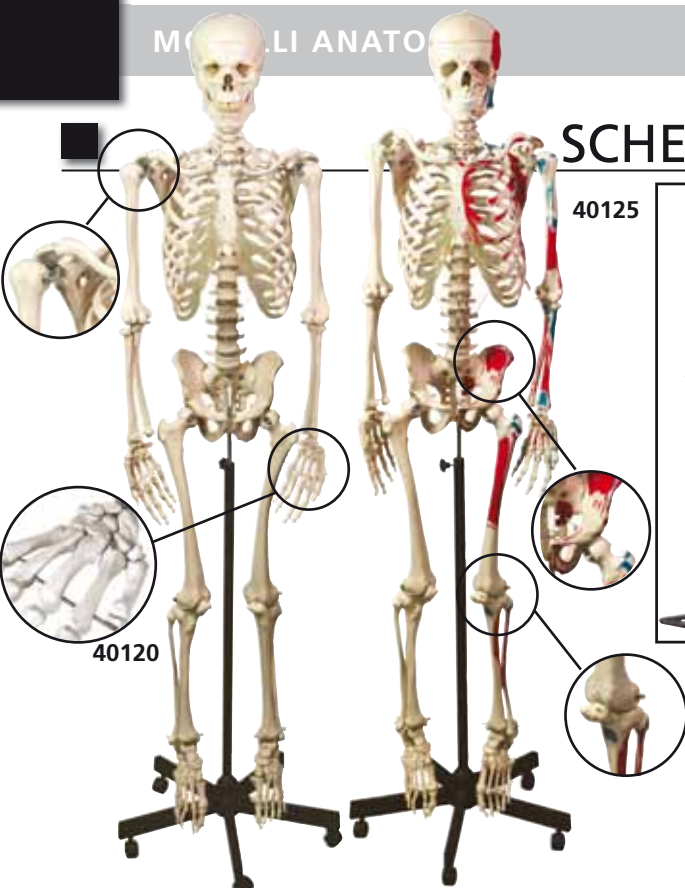
Montato su base

Le strutture anatomiche sono riprodotte con grande accuratezza. I dettagli includono ghiandole sebacee, ghiandole sudoripare, follicoli dei peli, muscoli erettili, corpuscoli di Pacini, nervi e vasi sanguigni. I differenti strati della pelle sono definiti con grande chiarezza da questo modellino anatomico. Una porzione di pelo può essere rimossa al fine di rilevare i particolari interni.

40060

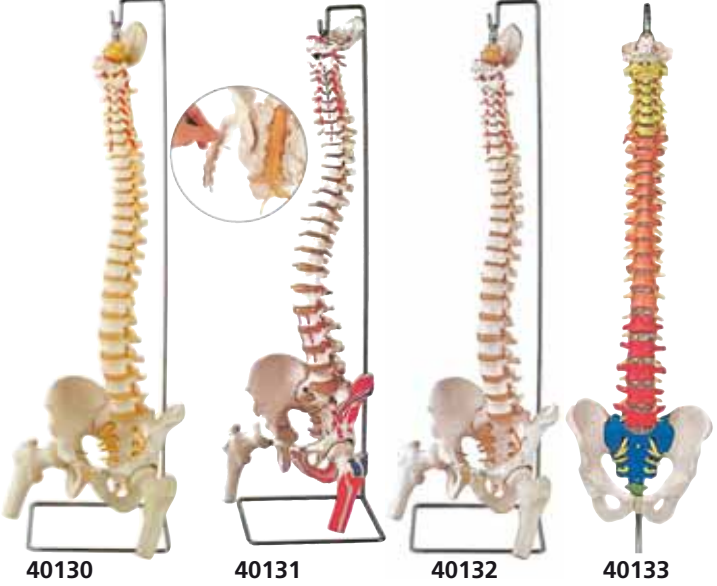


SCHELETRI



- **40115 MINI-SCHELETRI**
Altezza: 80 cm. Peso: 1,5 kg. Questo modello in scala 1/2 mostra l'anatomia dello scheletro umano con grande accuratezza. Il teschio può essere smontato in 3 parti: calotta cranica, base del cranio e mandibola. Tutte le giunture principali sono snodabili. Le braccia e le gambe si rimuovono facilmente. Montato appeso su un piedistallo.
- **40120 SCHELETRO UMANO**
Altezza: 170 cm. Peso: circa 10 kg. Replica di uno scheletro umano di dimensioni reali. Illustra tutte le componenti dello scheletro in maniera dettagliata. Il prodotto è assemblato a mano per garantire una precisa riproduzione dei dettagli più complessi ed un utilizzo durevole. Le giunture principali sono snodabili, mentre gli arti superiori ed inferiori sono facilmente rimovibili. Le parti seguenti sono staccabili: calotta cranica, cranio, mandibola, braccia e gambe. Fornito con base d'appoggio su 5 ruote.
- **40125 SCHELETRO UMANO MUSCOLARE**
Simile al codice 40120 ma la parte sinistra dello scheletro raffigura i punti di origine (in rosso) e di inserimento (in blu) dei muscoli.

COLONNE VERTEBRALI



COLONNE VERTEBRALI FLESSIBILI
Colonne vertebrali di dimensioni reali e completamente flessibili che comprendono occipite piatto, cervicale, vertebre toraciche e lombari, osso sacro, coccige, bacino completo con sinfisi e teste femorali amovibili (solo 40130, 31, 32). Tutti i modellini includono anche la rappresentazione delle arterie vertebrali, terminazioni del nervo spinale e un prolasso del disco inter vertebrale L3-L4. Sul codice 40131 la parte sinistra dello scheletro raffigura i punti di origine (colore rosso) e di inserimento (colore blu) dei muscoli. Sui codici 40131 e 40132 la cima sacrale ed il coccige sono rimovibili per illustrare la sezione sacrale della spina dorsale e le terminazioni nervose associate. Sul codice 40133 le varie zone della colonna vertebrale sono caratterizzate da un codice colore per una semplice identificazione.

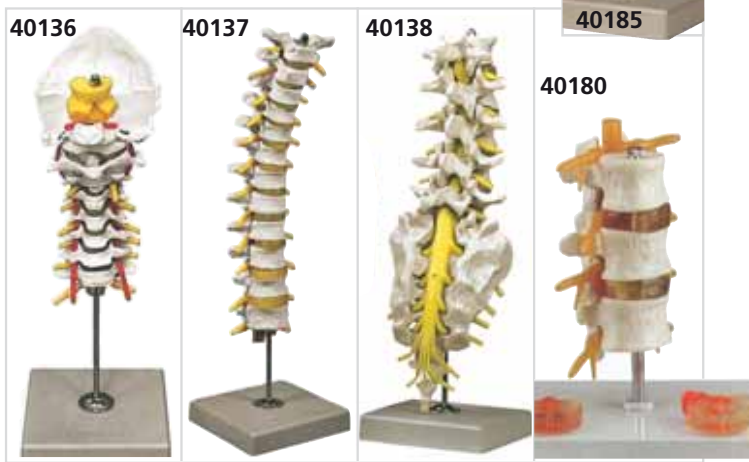
Codice GIMA	COLONNE VERTEBRALI FLESSIBILI	Dimensione cm	Peso	Ingrand.
40130	COLONNA VERTEBRALE con teste femorali	95x20x20	3 kg	1X
40131	COLONNA VERTEBRALE con femore + muscolo	95x20x20	3 kg	1X
40132	COLONNA VERTEBRALE con femore + osso sacro	95x20x20	3 kg	1X
40133	COLONNA VERTEBRALE con codice colore	98x23x23	970 g	1X

SPALLA E GINOCCHIO

- **40140 ARTICOLAZIONE SPALLA**
Dimensioni: 29x12x12 cm
560 g - 1 parte - 1X
Montato su base con piedistallo.
- **40145 ARTICOLAZIONE GINOCCHIO**
Dimensioni: 12x12x31 cm
440 g - 1 parte 1 X
Questo modello di dimensioni reali rappresenta un modello funzionale dell'articolazione del ginocchio, con legamenti laterali, menisco e legamenti patellari.

SISTEMA SCHELETRICO

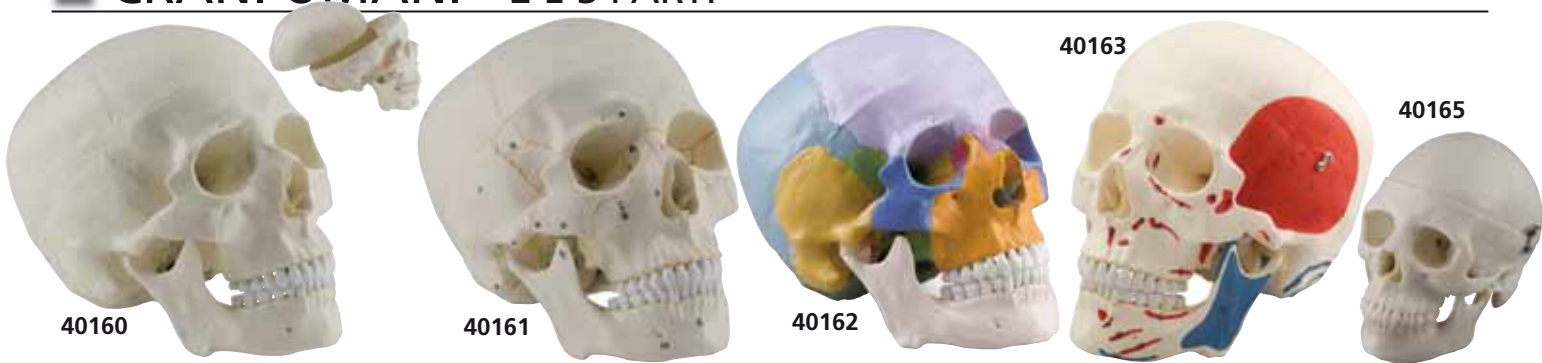
Modello con osteoporosi avanzata.
Mostra 3 vertebre: una sana, una vertebra con variazioni patologiche allo stadio iniziale e una vertebra con variazioni patologiche ad uno stadio avanzato.



- **40136 Colonna vertebrale cervicale**
formata da 7 vertebre cervicali con dischi intervertebrali, occipitale, nervi cervicali, arterie vertebrali, midollo spinale e terminazione nervosa.
- **40137 Colonna vertebrale toracica**
consiste in 12 vertebre toraciche con dischi intervertebrali, nervi toracici e midollo spinale.
- **40138 Colonna vertebrale lombare con osso sacro e coccige**
composto da 5 vertebre lombari con dischi intervertebrali, nervi lombari e midollo spinale. La cresta sacrale ed il coccige sono rimovibili.
- **40180 3 vertebre lombari con ernia e prolasso del disco inter vertebrale.**
Mostra 3 vertebre lombari, con nervi spinali, dura madre e 2 dischi intervertebrali affetti da ernia laterale e media.
- **40185 OSTEOPOROSI AVANZATA**

Codice GIMA	SISTEMA SCHELETRICO	Dimensione cm	Peso	Ingrand.
40136	COLONNA VERTEBRALE CERVICALE	12x12x22	350 g	1X
40137	COLONNA VERTEBRALE TORACICA	12x12x40	600 g	1X
40138	COLONNA VERTEBRALE LOMBARE	12x12x36	800 g	1X
40180	PATOLOGIA ERNIA	16,5x12x26	300 g	1X
40185	OSTEOPOROSI AVANZATA	12x12x15	200 g	1X

CRANI UMANI - 2 E 3 PARTI



GAMMA 4 CRANI UMANI - 3 parti

Riproduzione dettagliata di un cranio umano di dimensioni reali con tutti i dettagli strutturali. La calotta cranica è rimovibile per poter rivelare le strutture interne del cranio. La mandibola è articolata e rimovibile. Tutte le articolazioni, suture, fessure, fori e processi sono caratterizzati da un'accuratezza eccezionale.

Cranio umano numerato (40161)

Gli elementi più significativi sono numerati.

Cranio umano colorato (40162)

Tutte le ossa sono in colori diversi, per studiare la corretta posizione e il rapporto fra tutte le strutture.

Cranio umano con muscoli (40163)

La parte sinistra del cranio raffigura i punti di origine (colore rosso) e di inserimento (colore blu) dei muscoli.

MODELLO MINI CRANIO (40165)

Cranio adulto naturale in scala 1:2.

Può essere smontato in calotta cranica e base del cranio. La mandibola è articolata.

CRANIO UMANO (40155-6) - 2 parti

Cranio umano in dimensioni reali. In PVC. Calotta cranica rimovibile e mandibola articolata



Codice GIMA	CRANI UMANI	Misure cm	Peso g	Ingrand.
40160	CRANIO UMANO	22x14x16	950	1X
40161	CRANIO UMANO numerato	22x14x16	950	1X
40162	CRANIO UMANO colorato	19,5x17x21,5	950	1X
40163	CRANIO UMANO con muscoli	18x17x21	875	1X
40165	MINI CRANIO UMANO	11x11x16,5	150	0,5X
40155	CRANIO UMANO	19x13,5x19	800	1X
40156	CRANIO UMANO - numerato	19x13,5x19	800	1X

MODELLI DENTALI

• 40206 DENTI DA LATTE

Misure: 9x9x10 cm - peso: 85 g. Montato su base con piedistallo.

Questo modello a grandezza naturale mostra la mascella superiore e inferiore di un bimbo di 5 anni.

La mascella inferiore è mobile per riprodurre il movimento naturale della masticazione.

Il modello mostra la disposizione dei denti del bambino.

• 40205 DENTI DEFINITIVI

Misure: 11x11x12 cm - peso: 170 g. Montato su base con piedistallo.

Questo modello a grandezza naturale mostra la mascella superiore e inferiore di un adulto.

La mascella inferiore è mobile per riprodurre il movimento naturale della masticazione.

Il modello mostra la serie completa dei denti definitivi con radici e fibre nervose.



• 40210 MASCELLA INFERIORE

Misure: 35x18x31 cm - peso: 1130 g.

Montato su base con piedistallo.

Questo modello ingrandito 3 volte è divisibile in 6 parti

per mostrare tutte le caratteristiche di metà mandibola di un adulto. Una parte della mascella può essere

rimossa per mostrare le radici dei denti e la struttura

interna delle ossa. Canini e molari possono essere

rimossi e sezionati longitudinalmente per osservare le

radici del dente, la polpa e i nervi.



• 40212 PATOLOGIA DENTALE

Misure: 6x4,5x11 cm - peso: circa 100 g

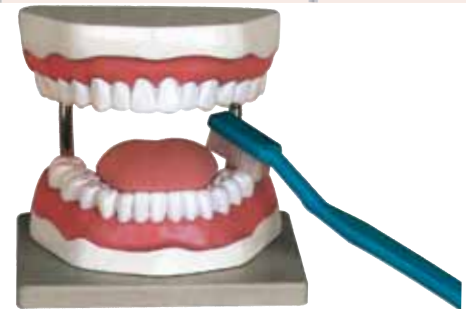
Questo modello ingrandito 4 volte mostra il processo

di carie nelle sue fasi progressive. Vengono mostrati i

tessuti che formano il dente (smalto, dentina e polpa)

e il modo in cui essi vengono influenzati dal processo

di carie.



• 40200 IGIENE ORALE

Misure: 12x16x22 cm - peso: 1 kg.

Montato su base.

Modello in scala 3X, utile ausilio all'insegnamento

della corretta pulizia dei denti. Uno spazzolino di grandi

dimensioni è incluso con il prodotto.



• 40213 SET 3 DENTI: INCISIVO, CANINO, MOLARE

Misure: 33x33x11 cm -

Peso: 700 g

Questo modello in 5 parti comprende le rappresentazioni (10x

a grandezza naturale) di denti incisivi, canini e molari. Il canino

e molare possono essere divisi ciascuno in 2 parti, mostrando le

loro caratteristiche interne (dentina, smalto, cemento e polpa).



• 40214 MOLARE INFERIORE CON CARIE

Misure: 11x11x19,5 cm - peso: circa 250 g

Montato su base con piedistallo.

Questo modello a 1 pezzo è ingrandito circa 10 volte e

mostra le patologie più importanti dei denti, comprese le

carie dentali, pulpite, gengivite e parodontite periapicale



• 40211 CARIE DENTALE

Misure: 12x6x6 cm -

peso: circa 300 g

Questo modello composto di 7 parti, è

ingrandito 4 volte. Consiste in 3 denti,

inseriti nelle proprie sedi, mostrando il deterioramento

progressivo della struttura dei denti dalla carie dentale.

Il primo dente mostra la carie nello smalto. Nel secondo

dente, la carie invade la dentina. Nel terzo dente, la patologia

colpisce la polpa, mettendo a repentaglio la vitalità del dente