CATALOGO PRODOTTI · NOVEMBRE 2026

Catalogo simulazione

Tecnologie e simulatori per la formazione sanitaria: realtà virtuale, pazienti virtuali, manichini, overlay, ferite indossabili e task trainer

- Realtà virtuale e simulatori ibridi
- Pazienti virtuali, AI e scenari
- Manichini e overlay
- Ferite indossabili
- Task trainer Plan 3D







INDICE

Cosa trovi in questo catalogo

Il catalogo raccoglie tutte le soluzioni di simulazione distribuite da Nume Plus, organizzate in cinque linee.

- **Nume Plus e la simulazione** 3
- **Quadro normativo ECM** 4

01 **Realtà virtuale e simulatori ibridi** 5
- SimX 6
- BodyMap 9
- Vantari VR 10
- MetaMedics VR 11

02 **Pazienti virtuali, AI e scenari** 12
- Body Interact 13
- Epicardio Simulation 14
- VIS 15
- MedCase 2.0 16
- iRIS 17

03 **Manichini e overlay** 18
- Manichini RIB: NOA e AVA 19
- Overlay Emulant 20

04 **Ferite indossabili** 26
- Linea Trauma 28
- Linea Ustioni 30
- Area infermieristica 31

05 **Task trainer Plan 3D** 33
- Skin pad e piccoli task trainer 35
- Anestesia e vie aeree 41
- Ostetricia e pediatria 45
- Otologia e audiologia 47
- Chirurgia ortopedica 49

- **Esperienze sul campo** 50
- **Contatti** 52

NUME PLUS · SIMULAZIONE

Imparare senza rischi per il paziente

Ambienti controllati, replicabili e misurabili per formare i professionisti in sicurezza, con la possibilità di portare la simulazione ovunque serva.







- Scenari clinici complessi e gestione delle emergenze
- Apprendimento sicuro, ripetibile e misurabile
- Centri di simulazione fissi e itineranti
- Progettazione di corsi e formazione dei facilitatori
- Partner dei principali brand internazionali di simulatori

I tool Nume

Modelli di erogazione

Centro di simulazione fisso, centro di formazione itinerante, corsi di simulazione e workshop dedicati.

Modalità

Mid-Fi, Lo-Fi e realtà virtuale, con altre modalità disponibili su richiesta.

Servizi

Fornitura simulatori, consulenza all'acquisto, progettazione corsi, formazione facilitatori e assistenza tecnica.

Mid·Lo-Fi + VR
modalità disponibili

+10
aziende internazionali rappresentate

+150
tra installazioni, corsi, esperienze di simulazione e attività di formazione

Fonte dei dati: dati interni Nume Plus.

QUADRO NORMATIVO

La simulazione è ora disciplina ECM autonoma

Delibera CNFC n.10/2026, Tipologia 13 (Simulazione): criteri per i crediti ECM e requisiti minimi di erogazione.

FINO A

3

crediti ECM per ora

Il valore più alto del sistema, che cresce ulteriormente integrando AI e report personalizzati.

Tipologia formativa autonoma

La simulazione è riconosciuta come categoria a sé (Tipologia 13), non più voce accessoria.

Erogazione in ambienti esterni

Centri congressi e contesti di maxi-emergenza sono espressamente previsti dalla normativa.

Requisiti minimi presidiati

Facilitatori clinici qualificati, spazi idonei, raccolta feedback, protezione dati e consenso informato.

Fonte: Delibera CNFC n.10/2026, Tipologia 13 (Simulazione).

NELLA SIMULAZIONE DA SEMPRE

Al fianco della comunità italiana della simulazione, con SIMZINE e SIMMED.

SIMZINE
SIMulation magaZINE

SIMMED
Società Italiana di Simulazione in Medicina

Perché conviene oggi

Con la Tipologia 13 la simulazione diventa la modalità formativa più premiante per i crediti ECM. Le soluzioni di questo catalogo coprono tutte le modalità richieste dai provider: dai task trainer per le abilità tecniche ai manichini con overlay realistici, fino alla realtà virtuale multiplayer e ai pazienti virtuali AI, utilizzabili sia nei centri di simulazione sia in contesti esterni come congressi ed esercitazioni sul campo.

SEZIONE 01

Realtà virtuale e simulatori ibridi

Simulazione immersiva multiplayer, anatomia 3D, procedure in VR e BLS ibrido

- SimX pag. 6
- BodyMap pag. 9
- Vantari VR pag. 10
- MetaMedics VR pag. 11



REALTÀ VIRTUALE · SIMX

SimX

Simulazione VR multiplayer guidata dall'istruttore

SimX appartiene alla famiglia delle simulazioni online in **realtà virtuale multiplayer**. La simulazione è interamente gestita e controllata da un **istruttore**, che monitora e segue i discenti all'interno del mondo virtuale per tutta la durata dello scenario.



250+
scenari disponibili nel marketplace

5 min
per il set up della sessione

Multiplayer
sessioni da ogni parte del mondo

Come funziona

Discenti

Più partecipanti indossano il visore e lavorano insieme sullo stesso paziente virtuale, comunicando in tempo reale.

Istruttore

Dalla postazione PC modera lo scenario, modifica parametri e ambienti e osserva le azioni del team.

Fonte dei dati: SimX.

Caratteristiche principali

Accessibile

Set up in 5 minuti. Si svolge ovunque, con una rete internet e uno spazio adeguato. Sessioni multiplayer da ogni parte del mondo.

Forte immersività

Comunicazione in tempo reale con pazienti virtuali e colleghi reali. Ambienti realistici e strumentazione fedele alla realtà.

Convenienza

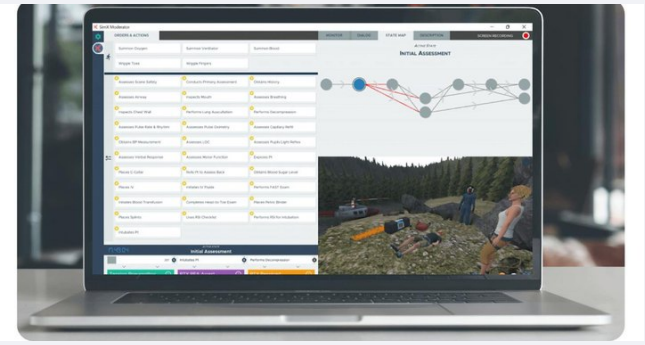
Costo ridotto rispetto a un manichino ad alta fedeltà, tempi di allestimento più brevi, meno equipaggiamento.

Flessibilità

Scenari moderati dal tutor, ampio catalogo a disposizione e creazione di scenari ad hoc tramite il “manichino virtuale”.

Debriefing

Le simulazioni vengono **registrate** e corredate da una **reportistica dettagliata**, per un debriefing basato su dati oggettivi.



Il marketplace SimX

Oltre 250 scenari pronti all’uso, suddivisi per area clinica:

- **Emergenza urgenza**
- **Pediatria, neonatologia e ostetricia-ginecologia**
- **Scenari ospedalieri e preospedalieri**
- **Scenari MASCAL**
- **Scenari militari**

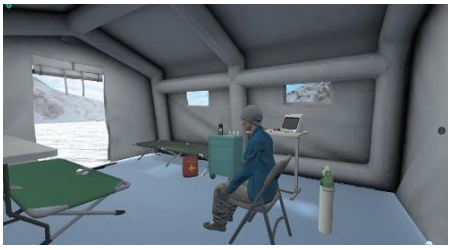
Scenari personalizzabili con Virtual Manikin™

Durante lo scenario i docenti valutano gli studenti mentre interagiscono con un paziente realistico in un ambiente altrettanto realistico. I moderatori adattano lo scenario in tempo reale alle azioni dei discenti.

- Aspetto del paziente: dati demografici, età e sesso
- Contesto dell’incontro: ospedale o ambulanza
- Parametri vitali del paziente
- Animazioni del paziente
- Risultati di laboratorio e diagnostica per immagini
- Risultati dell’esame obiettivo

Ambienti immersivi

Le ambientazioni si modificano in tempo reale con un solo clic.





Scenario Editor

Lo strumento per adattare gli scenari del catalogo al proprio programma formativo.

Dialoghi personalizzati

Definisci con precisione come rispondono pazienti e personaggi, eliminando le risposte evasive che interrompono l'immersione.

Audio generato dall'IA

Le nuove risposte hanno voci naturali senza registrare attori, con tempi di consegna di poche ore.

Documentazione EMR

Valori di laboratorio e documenti compatibili con i sistemi EHR della struttura, come Epic o Cerner.

Azioni critiche

Allinea le competenze valutate al tuo curriculum e ai requisiti di accreditamento.

Farmaci nel Pyxis

Inserisci i farmaci effettivamente in uso nella struttura, rispecchiando le scelte del prontuario.

Versioni modificabili

Lo scenario originale, creato da professionisti, resta sempre conservato come punto di partenza.

Obiettivi di apprendimento

Adatta impostazioni e obiettivi a ogni gruppo, dai principianti agli studenti avanzati.

Assistente AI

Gli scenari personalizzati funzionano con l'Assistente AI di SimX, che applica le modifiche in automatico.

REALTÀ VIRTUALE · MAI

BodyMap

La mappa del corpo umano in realtà virtuale

BodyMap

The Map of the Human Body



BodyMap è un ambiente VR coinvolgente e immersivo per conoscere e analizzare l'anatomia umana. Si tratta di un **modello umano 3D completo** e di alta qualità, dotato di strumenti interattivi per creare esperienze di insegnamento e apprendimento coinvolgenti, efficaci e innovative.

BodyMap si usa anche con **gruppi di partecipanti collegati da remoto**: si creano classi virtuali che condividono una lezione VR tenuta dal proprio docente, in qualsiasi momento e ovunque.



12
sistemi corporei

5.000+
schede di approfondimento

Remoto
classi virtuali condivise

Fonte dei dati: MAI, Augmented Intelligence.

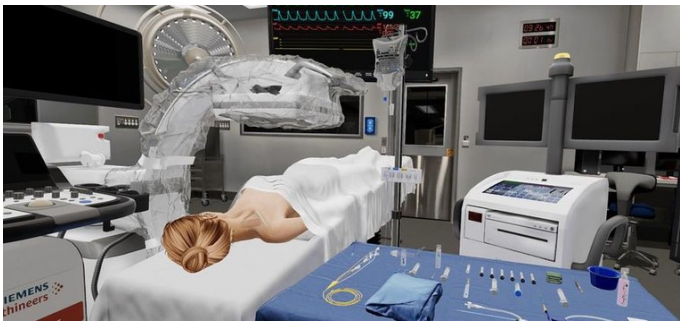
REALTÀ VIRTUALE · VANTARI VR

Vantari VR

Procedure cliniche complesse in realtà virtuale

Vantari VR

Vantari è un software di formazione in **realtà virtuale immersiva** progettato da medici per medici. Permette di eseguire e perfezionare procedure cliniche complesse, anche le più invasive come la gestione di un'ecocardiografia intracardiaca, di **misurare l'acquisizione delle competenze procedurali**, di attivare un apprendimento sia individuale che collaborativo e di ridurre in modo significativo l'errore medico.





Moduli disponibili

Focus su anestesia, terapia intensiva, medicina d'urgenza e cardiologia.

- Cateterismo venoso centrale ecoguidato (tre varianti di protocollo)
- Inserimento del drenaggio toracico (tecnica traumatica e di Seldinger)
- Somministrazione di cardioplegia anterograda
- Somministrazione di cardioplegia retrograda
- Cateterismo della vena ombelicale
- Prelievo di emogas arterioso (EGA)
- Cannula endovenosa (CVE sinistra e destra)
- Cateterismo del cuore destro (RHC)
- Introduzione all'ecografia
- POCUS addominale: aorta, fegato e milza, reni e vescica, sistema biliare e pancreas
- Introduzione all'ecocardiografia intracardiaca (ICE)
- Ecocardiografia intracardiaca (ICE): linee guida e simulazione ad alta fedeltà
- Blocco interscalenico ecoguidato
- Proiezioni fluoroscopiche: modulo e simulazione ad alta fedeltà
- Via aerea chirurgica con metriche di performance di nuova generazione (2 protocolli)
- Gestione della tracheostomia: medicazione, aspirazione e controllo della cuffia
- Tutorial del sistema di isolamento delle vene polmonari (PolarX)
- Cateterismo dell'arteria polmonare
- Tutorial Vantari
- Dispositivo per cardioplegia retrograda ProPlege
- Dispositivo di occlusione intra-aortica IntraClude
- Introduzione alla broncoscopia flessibile
- POCUS eFAST (4 scenari clinici)
- Simulazione di caso di feocromocitoma
- POCUS ecografia gastrica (scenari clinici)
- Puntura lombare
- Simulazione aperta di ecocardiografia transtoracica

SIMULATORI IBRIDI · METAMEDICS VR

MetaMedics VR

CPR e First Aid: manichino fisico e realtà virtuale

MetaMedics VR

MetaMedics VR CPR, First Aid è un software per l'addestramento di **personale sanitario e laico** alla rianimazione cardiopolmonare secondo l'algoritmo **Basic Life Support (BLS)**. La tecnologia ibrida affianca il manichino fisico alla realtà virtuale: il discente vede la scena in VR e sente sotto le mani il torace reale.



Punti di forza

Calibrabile

Si calibra con il manichino fisico.

Senza joystick

Il visore si usa a mani libere.

Feedback tattile

Le compressioni si eseguono su un torace reale.

Multiplayer

Sessioni con supervisione dell'istruttore.

Multiambiente

Scenari in contesti diversi.

Report

Feedback immediato e reportistica a fine procedura.

SEZIONE 02

Pazienti virtuali, AI e scenari

Casi clinici interattivi, avatar conversazionali, elettrofisiologia e progettazione scenari

- Body Interact pag. 13
- Epicardio Simulation pag. 14
- VIS pag. 15
- MedCase 2.0 pag. 16
- iRIS pag. 17



PAZIENTI VIRTUALI · BODY INTERACT

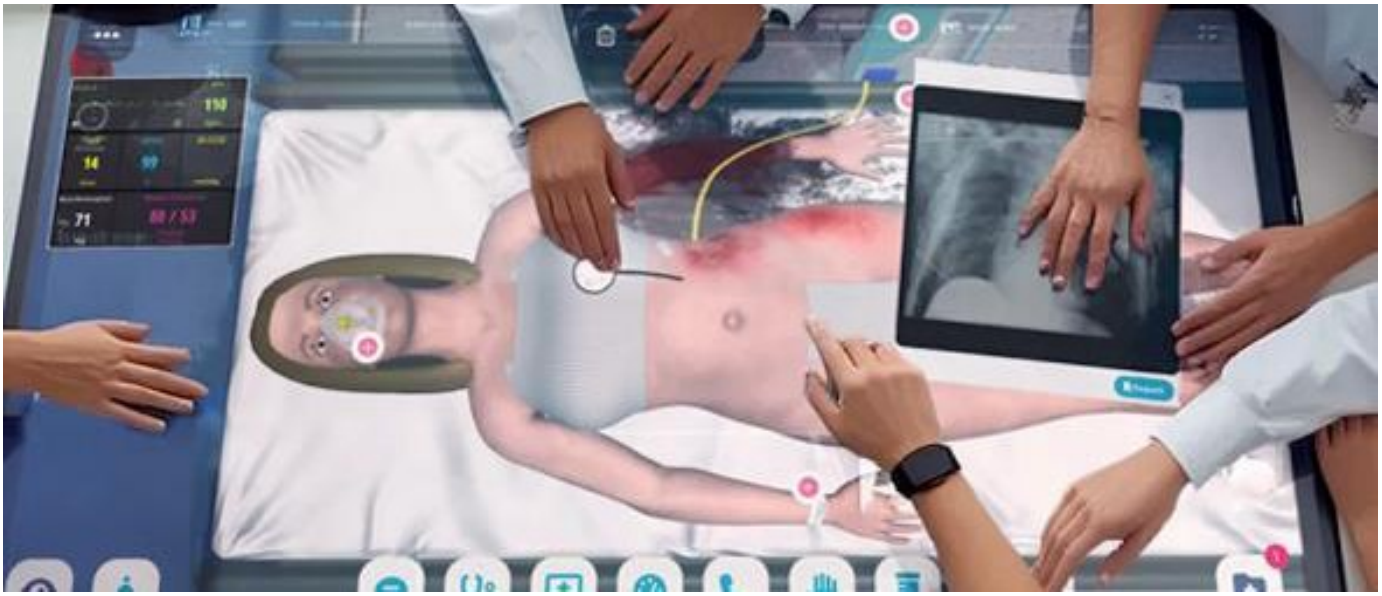
Body Interact

Il paziente virtuale per il ragionamento clinico

BODY INTERACT™
VIRTUAL PATIENTS

Body Interact™ è un simulatore digitale interattivo che permette di interagire con un **paziente virtuale completo e fedele alla realtà**, all'interno di un ambiente 3D immersivo.

Si basa sul **problem solving** di casi clinici complessi e suggestivi, pensati per stimolare il pensiero clinico di professionisti e studenti. Un insieme strutturato di algoritmi clinici replica le condizioni del paziente **in tempo reale**, aggiornandole in base alle azioni intraprese dai partecipanti.









300+
scenari e pazienti virtuali

Real time
il paziente risponde alle azioni del team

3D
ambiente immersivo e interattivo

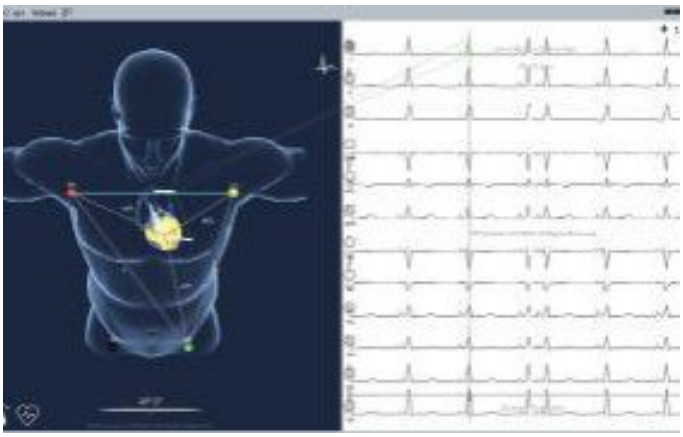
Fonte dei dati: Body Interact.

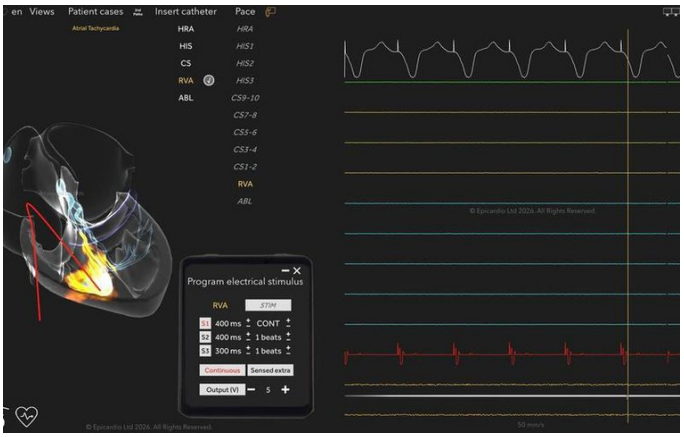
ELETTROFISIOLOGIA · EPICARDIO

Epicardio Simulation

Il cuore digitale per l'elettrofisiologia

Epicardio Simulation™ è un **simulatore elettromeccanico digitale del cuore**, erogabile su grande monitor touch. Riproduce complessi stati aritmici e risponde a stimoli esterni come stimolazione cardiaca, ablazione e farmaci, generando in tempo reale fronti d'onda accurati del potenziale d'azione e segnali ECG/EGM.





Simulazione elettrofisiologica

30 patologie cardiache selezionabili.

ECG ed EGM dinamici

Tracciati ECG a 12 derivazioni ed elettrogrammi intracardiaci correlati all'attività del modello 3D.

Pacing e CRT

Posizionamento di elettrocateteri virtuali e programmazione dei parametri di stimolazione.

Ablazione virtuale

Mappa e "isola" il tessuto aritmogeno per testare l'efficacia dell'ablazione transcatetere.

Effetti farmacologici

Simula l'impatto degli antiaritmici sulla conduzione elettrica e sui periodi refrattari del miocardio.

Grande monitor touch

Il simulatore è erogabile su grande monitor touch screen.

Fonte dei dati: Epicardio Ltd.

INTELLIGENZA ARTIFICIALE · VIS

VIS

Virtual Interaction Simulator: pazienti virtuali AI

VIS è un ambiente di simulazione di nuova generazione che integra l'**intelligenza artificiale** per mettere alla prova le capacità verbali e relazionali dei professionisti sanitari. A differenza dei simulatori tradizionali basati su script predefiniti, VIS consente **interazioni autenticamente aperte e imprevedibili**: i virtual human si adattano a domande improvvise e cambi di argomento, permettendo di esplorare percorsi comunicativi non preprogrammati.







Centrato sul paziente

Gestione dei casi clinici con un approccio pienamente centrato sulla persona.

Dialogo vocale

L'interazione avviene con la voce, come in un ambulatorio reale.

Linguaggio comune

Il paziente risponde come una persona comune, con conoscenze mediche limitate.

Area documentale

I referti strumentali sono disponibili per completare il quadro clinico.

SOLUZIONE NUME PLUS · MEDCASE

MedCase 2.0

Casi clinici interattivi con pazienti virtuali

Premio Innovazione. Nume Plus con MedCase 2.0 è vincitrice degli Awards Federcongressi 2024 nel settore Innovazione.

MedCase è la soluzione tecnologica di Nume Plus per la creazione di **casi clinici interattivi** con **pazienti virtuali emotivamente responsivi**. Il discente è immerso in uno specifico scenario sanitario e coinvolto in un'attività di problem solving che richiede sia **valutazioni diagnostiche e terapeutiche** sia la **gestione della comunicazione** con il paziente.







Virtual humans

Un catalogo di personaggi altamente realistici, espressivi e personalizzabili. Le storie di MedCase sono raccontate attraverso **dialoghi tra personaggi completamente animati**, in grado di esprimere emozioni in modo vivido e naturale.

GESTIONE SCENARI · IRIS

iRIS

Scenario Design System

iRIS è una **piattaforma collaborativa in cloud** per la progettazione di scenari di simulazione in ambito sanitario. Consente a educatori e professionisti della simulazione di creare, modificare e gestire scenari in modo standardizzato ed efficiente, facilitando la collaborazione e garantendo l'allineamento agli standard di best practice.



Risparmio di tempo

Riduce il tempo di sviluppo di uno scenario da oltre 10 ore a 1-2 ore.

Interoperabilità

Esporta verso le principali tecnologie di simulazione.

Garanzia di qualità

Allineato agli standard internazionali ASPiH, SESAM, ASPE e INACSL.

Collaborazione

Co-progettazione tra esperti e nuovi educatori alla simulazione.

Libreria FairShare

Accesso a un'ampia libreria di scenari condivisi da colleghi di tutto il mondo.

Studenti coinvolti

Gli studenti possono partecipare alla creazione degli scenari.

Esporta gli scenari sul tuo simulatore

Dopo la progettazione, tutti i dati dello scenario si esportano in un unico file compatibile, da caricare direttamente nel software del manichino senza riscriverlo a mano. iRIS supporta:

- **Laerdal**
- **Gaumard**
- **iSimulate**
- **Elevate Healthcare**
- **Immersive Interactive**
- **Interact Solution**
- **SIMEPR**
- **Ubisim**



Fonte dei dati: iRIS.

SEZIONE 03

Manichini e overlay

Manichini pediatrici e neonatali RIB, overlay in silicone Emulant

- Manichini RIB: NOA e AVA pag. 19
- Overlay Emulant pag. 20



MANICHINI · RIB PRODUCTIONS

NOA e AVA

Manichini pediatrici e neonatali RIB

Manichini RIB pensati per la simulazione pediatrica e neonatale, con anatomia accurata e movimenti realistici.



NOA

Manichino pediatrico

Riproduce un bambino maschio di 8 mesi. Le articolazioni offrono un'ampiezza di movimento conforme a quella di un bambino reale, per un posizionamento clinico realistico in tutti gli scenari. Funzionalità integrate: **gestione delle vie aeree, compressioni toraciche, accesso intraosseo** e valutazione del tempo di riempimento capillare.

AREE DI APPLICAZIONE

Pediatria · Emergenza · Infermieristica · Medicina

Contattaci per un'offerta



AVA

Simulatore di rianimazione neonatale

Progettato per la sala parto e il primo periodo di vita del neonato. AVA consente di esercitarsi nell'**accesso venoso ombelicale**, nella **gestione delle vie aeree neonatali** e nell'intera gamma di procedure di rianimazione in sala parto.

AREE DI APPLICAZIONE

Neonatologia · Ostetricia · Pediatria · Emergenza

Contattaci per un'offerta



In arrivo: PDR 25. Il sistema modulare di simulazione delle lesioni RIB, dal pneumotorace alle ferite catastrofiche agli arti, per mettere alla prova il personale con scenari complessi e realistici.

OVERLAY IN SILICONE · EMULANT

Overlay Emulant

Overlay realistici che danno ai simulatori l'aspetto dei pazienti reali

EMULANT

Il problema

Allenarsi su un manichino che non somiglia ai pazienti di tutti i giorni non prepara davvero gli studenti alla realtà. Le **procedure mediche** possono risultare **più difficili su un paziente corpulento**.

La soluzione

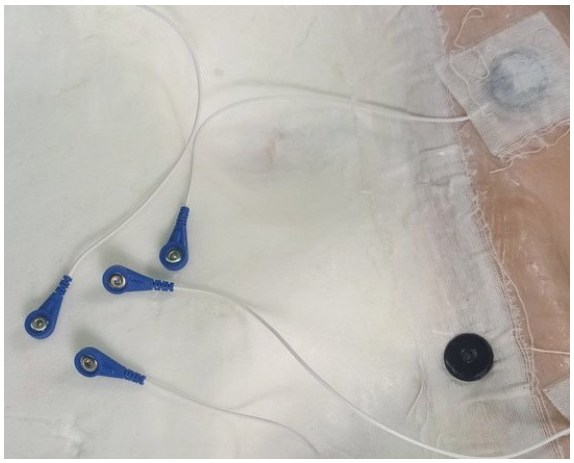
Overlay in silicone realistici per la formazione dei team sanitari. Con gli overlay si ottiene un **maggiore coinvolgimento emotivo**, che migliora l'esperienza di simulazione medica.



Uno dei principali punti di forza è la **compatibilità con la maggior parte dei simulatori** presenti sul mercato. I connettori ECG integrati negli overlay permettono di misurare i parametri cardiaci forniti dal simulatore durante l'esercitazione.

Caratteristiche principali

- Paziente corpulento, per procedure più impegnative
- Compatibile con la maggior parte dei simulatori
- Montaggio e rimozione rapidi e semplici
- Silicone di grado medicale
- Facile da conservare e mantenere
- Tecnologia che previene gli strappi
- Dipinto a mano da artisti
- Capelli applicati a mano
- Connettori ECG inclusi
- Consente l’auscultazione
- Si fissa al simulatore con una cinghia, così il simulatore può essere messo seduto o spostato
- Utilizzabile con un defibrillatore simulato
- Box sostenibile incluso per la conservazione temporanea, con supporto per l’overlay



Connettori ECG integrati



Punti per l’auscultazione

Prima e dopo

PRIMA

DOPO







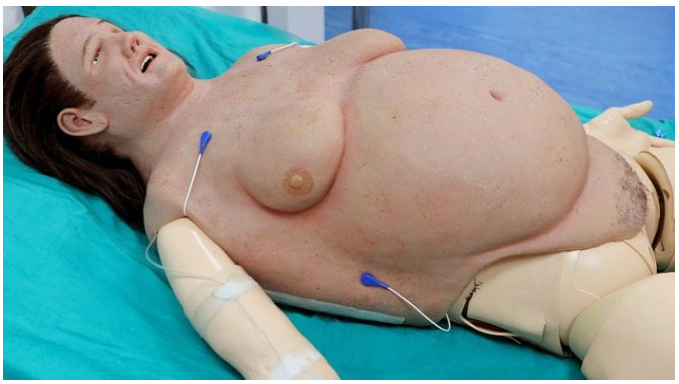


Gli overlay in uso









LINEA 1 · 5 PRODOTTI

Linea standard

SimMan, Resusci Anne, Juno, Ares, Apolo e Leonardo

Compatibile con: SimMan 3G, SimMan Essential, SimMan ALS, SimMan 3G Plus, Resusci Anne Simulator, Juno, Ares, Apolo* e Leonardo.

* Per Apolo chiedi al nostro team eventuali limitazioni.

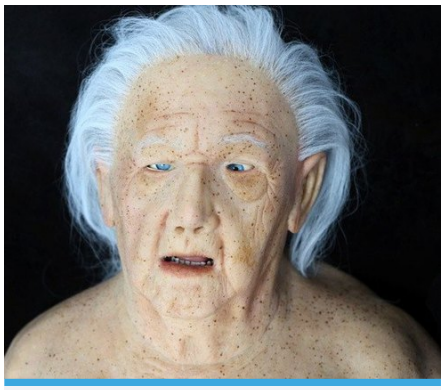


Dorothy

Donna, senior

Codici: Dorothy Light · Dorothy Medium · Dorothy Dark

Contattaci per un'offerta



Esther

Donna, senior

Codici: Esther Light · Esther Medium · Esther Dark

Contattaci per un'offerta

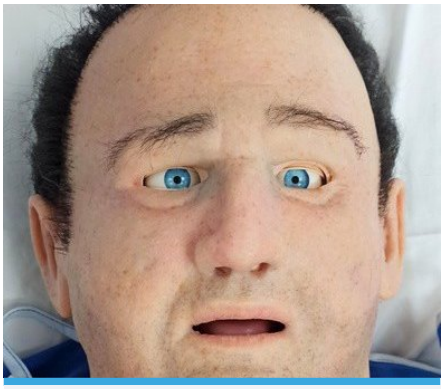


Eva

Donna, mezza età

Codici: Eva Light · Eva Medium · Eva Dark

Contattaci per un'offerta

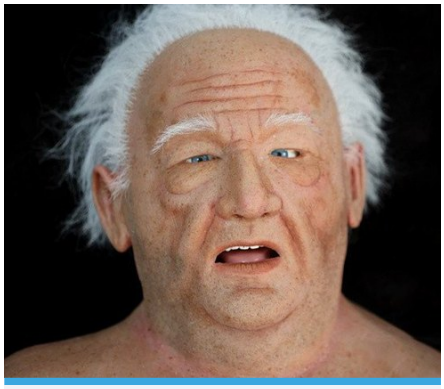


Paul

Uomo, mezza età

Codici: Paul Light · Paul Medium · Paul Dark

Contattaci per un'offerta



Bob

Uomo, senior

Codici: Bob Light · Bob Medium · Bob Dark

Contattaci per un'offerta

LINEA 2 · 4 PRODOTTI

Linea G per Gaumard

HAL S5301, HAL S3201 e HAL S1000

Compatibile con i simulatori Gaumard: HAL S5301, HAL S3201 e HAL S1000.

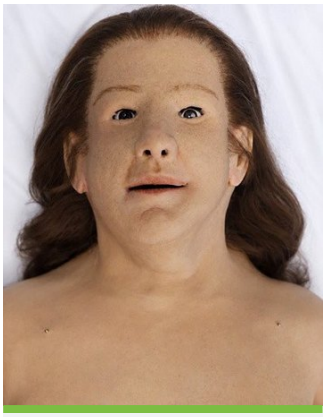


Esther G

Donna, senior

Codici: Esther G Light · Esther G Medium · Esther G Dark

Contattaci per un'offerta



Eva G

Donna, mezza età

Codici: Eva G Light · Eva G Medium · Eva G Dark

Contattaci per un'offerta

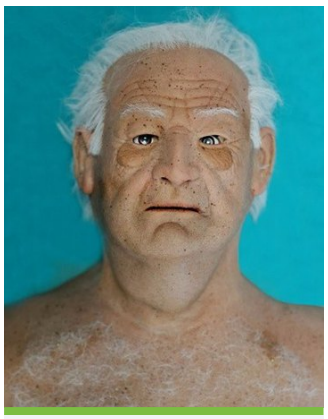


Paul G

Uomo, mezza età

Codici: Paul G Light · Paul G Medium · Paul G Dark

Contattaci per un'offerta



Bob G

Uomo, senior

Codici: Bob G Light · Bob G Medium · Bob G Dark

Contattaci per un'offerta

Come si compone il codice prodotto. Il codice di ogni overlay è il nome del modello seguito dalla tonalità di pelle scelta: **Light** (chiara), **Medium** (intermedia) o **Dark** (scura). Esempio: Bob G Medium. Eventuali personalizzazioni aggiuntive sono quotate a parte.

LINEA 3 · 1 PRODOTTO

Novità: doppia mastectomia

Overlay femminile con seni rimovibili





Overlay per doppia mastectomia

Double Mastectomy Overlay

Modello femminile con **seni rimovibili per la formazione, con tumori palpabili**. Il corpo è più snello rispetto agli altri overlay della gamma. Senza seni, l'overlay riproduce una paziente sottoposta a doppia mastectomia.

AREE DI APPLICAZIONE

Oncologia · Infermieristica · Medicina · Comunicazione con il paziente

Contattaci per un'offerta

Guarda i video

Inquadra i codici QR con lo smartphone oppure clicca sul link.

Come installare gli overlay

Apri il video

Il box sostenibile per la conservazione

Apri il video

SEZIONE 04

Ferite indossabili

Protesi in silicone RIB per traumi, ustioni e lesioni di interesse infermieristico

- Linea Trauma pag. 28
- Linea Ustioni pag. 30
- Area infermieristica pag. 31



FERITE INDOSSABILI · RIB PRODUCTIONS

Simulazione indossabile

Protesi in silicone per traumi, ustioni e lesioni infermieristiche

Le ferite indossabili RIB sono protesi in silicone che si applicano su un attore (paziente simulato) o su un manichino. Riproducono traumi, ustioni e lesioni croniche con colori, texture e profondità realistici, così da portare l'addestramento pratico dentro scenari dinamici, dalla gestione del sanguinamento alla medicazione e alla stadiazione delle lesioni da pressione.

Il simulatore umano mantiene piena mobilità e può comunicare con i discenti: la valutazione diventa più credibile e lo scenario più vicino alla pratica clinica. Le protesi sono riutilizzabili e pensate per un uso ripetuto in aula, nei centri di simulazione e nelle esercitazioni sul campo.

Linea Trauma

16 protesi per lacerazioni, ferite penetranti, ferite da schegge, amputazione, frattura esposta e trauma addominale.

Linea Ustioni

5 protesi per ustioni termiche di mano, arti superiori, arti inferiori e torace.

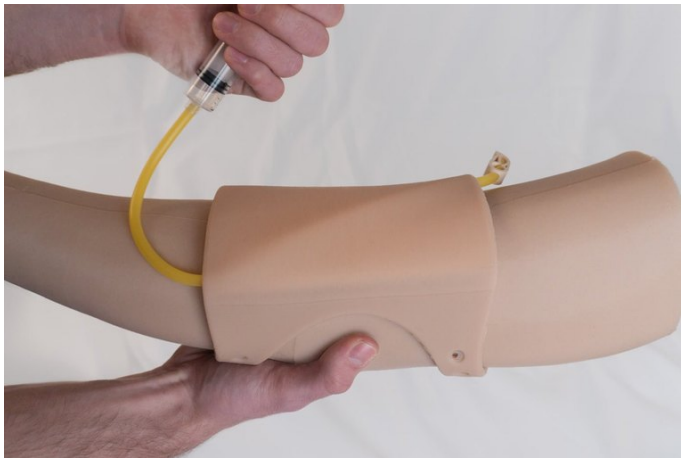
Area infermieristica

7 prodotti per lesioni da pressione, piede diabetico, medicazione chirurgica e accesso venoso.

Tre tonalità di pelle

Ogni prodotto è disponibile in tre tonalità di pelle, indicate dal suffisso del codice: **L / LS** chiara, **T** intermedia, **DS** scura. La scelta permette di abbinare la protesi al paziente simulato e di allenare il riconoscimento dei segni clinici su diversi fototipi.





Come leggere le schede: per ogni prodotto sono indicati codice, peso e varianti di tonalità.

LINEA 1 · 16 PRODOTTI

Trauma

Emorragie, wound packing, tourniquet e traumi complessi



Cut on Thigh

Lacerazione alla coscia

Lacerazione profonda indossata sulla coscia per l'addestramento al controllo delle emorragie. Consente di esercitarsi in wound packing, compressione diretta e bendaggio, lasciando piena mobilità al simulatore umano.

WW11 · 1,1 kg
Varianti: LS · T · DS
Contattaci per un'offerta

Cut on Arm

Lacerazione al braccio

Lacerazione grave dell'arto superiore, flessibile e sagomata sull'anatomia. Supporta valutazione, compressione diretta, packing e bendaggio in scenari dinamici senza limitare i movimenti.

WW12 · 1,0 kg
Varianti: LS · T · DS
Contattaci per un'offerta

Cut on Shin

Lacerazione alla gamba

Lacerazione profonda della parte inferiore della gamba per allenare valutazione rapida e controllo del sanguinamento. Il simulatore umano può muoversi liberamente, aumentando il realismo dello scenario.

WW13 · 0,9 kg
Varianti: LS · T · DS
Contattaci per un'offerta

Cut on Head

Lacerazione al cuoio capelluto

Parrucca con lacerazione simulata del cuoio capelluto, indossabile da un attore. I capelli naturali nascondono la base protesica e rendono credibile la valutazione ravvicinata nei traumi cranici.

WW14 · 0,8 kg
Varianti: L · T · DS
Contattaci per un'offerta

Cut on Jaw

Lacerazione mandibolare

Ferita del volto applicata sulla regione mandibolare. Oltre al controllo dell'emorragia, porta il discente a considerare vie aeree, comunicazione e posizionamento del paziente.

WW15 · 1,1 kg
Varianti: LS · T · DS
Contattaci per un'offerta

Bullet Wound on Thigh

Ferita d'arma da fuoco alla coscia

Lesione penetrante della coscia in una zona con grandi masse muscolari e vasi critici. Allena valutazione rapida, controllo dell'emorragia e decisioni sotto pressione.

WW16 · 1,2 kg
Varianti: LS · T · DS
Contattaci per un'offerta

Bullet Wound on Arm

Ferita d'arma da fuoco al braccio

Lesione penetrante dell'arto superiore. Allena la valutazione rapida, il controllo del sanguinamento e la corretta gestione dell'arto durante il trattamento.

WW17 · 1,0 kg
Varianti: LS · T · DS
Contattaci per un'offerta

Bullet Wound on Shin

Ferita d'arma da fuoco alla gamba

Lesione penetrante della parte inferiore della gamba, in un'area anatomica ristretta. Aggiunge complessità negli scenari con paziente in piedi, in ginocchio o durante l'estricazione.

WW18 · 1,1 kg
Varianti: LS · T · DS
Contattaci per un'offerta

Bullet Wound on Chest

Ferita d'arma da fuoco al torace

Lesione penetrante del torace superiore. Allena la gestione del paziente critico in un'area ad alto rischio, mantenendo l'attenzione sulle priorità di vie aeree e respirazione.

WW19 · 1,4 kg
Varianti: L · T · DS
Contattaci per un'offerta

Shrapnel Thigh

Ferita da schegge alla coscia

Lesione da frammentazione con margini irregolari, tipica di esplosioni o detriti. Richiede una valutazione rapida e la gestione del sanguinamento in una grande massa muscolare.

WW20 · 1,1 kg
Varianti: L · T · DS
Contattaci per un'offerta

Shrapnel Arm

Ferita da schegge al braccio

Trauma da esplosione dell'arto superiore con pattern lesivo irregolare. Allena valutazione, controllo del sanguinamento e gestione dell'arto in scenari con esplosione.

WW21 · 1,0 kg
Varianti: L · T · DS
Contattaci per un'offerta

Arm Amputation

Amputazione traumatica del braccio

Protesi ad alto realismo che simula l'amputazione traumatica dell'arto superiore. Allena valutazione rapida e controllo delle emorragie critiche in uno scenario di perdita dell'arto.

WW22 · 1,5 kg
Varianti: L · T · DS
Contattaci per un'offerta

Deep Cut Upper Rear Thigh

Coscia posteriore · Packing

Trainer dedicato al wound packing su una lacerazione grave della parte posteriore della coscia. Allena il posizionamento del materiale di tamponamento, la compressione prolungata e la movimentazione del paziente.

WW23 · 1,3 kg
Varianti: L · T · DS
Contattaci per un'offerta

Deep Cut Lower Thigh

Coscia distale · Tourniquet

Progettato per l'applicazione del tourniquet su una lacerazione grave della coscia distale. Allena il corretto posizionamento sopra la lesione, la giusta tensione e l'esecuzione rapida.

WW24 · 1,2 kg
Varianti: L · T · DS
Contattaci per un'offerta

Open Fracture Shin/Arm

Frattura esposta di gamba o braccio

Frattura esposta con osso visibile, applicabile alla gamba o al braccio. Unisce controllo del sanguinamento, stabilizzazione del segmento e movimentazione attenta del paziente.

WW25 · 1,0 kg
Varianti: L · T · DS
Contattaci per un'offerta

Open Abdomen

Trauma addominale aperto

Grave ferita addominale con profondità e struttura anatomica realistiche. Supporta valutazione rapida, controllo del sanguinamento e gestione delle ferite addominali secondo i protocolli trauma.

WW26 · 1,5 kg
Varianti: L · T · DS
Contattaci per un'offerta

LINEA 2 · 5 PRODOTTI

Ustioni

Valutazione, raffreddamento e medicazione delle ustioni





Burn on Hand

Ustione alla mano

Ustione termica della mano, un'area delicata e fondamentale per la funzione. Il dorso della mano e il polso sono coperti da una protesi in silicone che si indossa come un guanto aperto e lascia libere le dita. Consente di esercitarsi nella valutazione, nel raffreddamento e nella medicazione, preservando la mobilità.

WW30 · 0,6 kg
Varianti: L · T · DS

Contattaci per un'offerta

Burns on Shin

Ustione alla gamba

Ustione termica da moderata a grave sulla parte inferiore della gamba. Allena valutazione, raffreddamento, medicazione e gestione del paziente durante l'evacuazione.

WW27 · 0,9 kg
Varianti: L · T · DS

Contattaci per un'offerta

Burns on Arms

Ustioni agli arti superiori

Ustioni termiche a uno o entrambi gli arti superiori, con texture e profondità realistiche. Supporta valutazione, primo trattamento, tecniche di medicazione e gestione del dolore.

WW28 · 0,8 kg
Varianti: L · T · DS

Contattaci per un'offerta

Burns on Chest

Ustione al torace

Ustione estesa del torace superiore. Allena valutazione, medicazione protettiva e gestione del paziente, con attenzione alla respirazione e alla movimentazione.

WW29 · 1,4 kg
Varianti: L · T · DS

Contattaci per un'offerta

Burn on Legs

Ustioni agli arti inferiori

Ustioni estese su entrambi gli arti inferiori. Allena la valutazione completa, l'avvio del trattamento e la movimentazione coordinata di un paziente con mobilità ridotta.

WW31 · 1,4 kg
Varianti: L · T · DS

Contattaci per un'offerta

LINEA 3 · 7 PRODOTTI

Area infermieristica

Lesioni da pressione, medicazioni e accesso venoso





Gabe Wearable IV

Braccio indossabile per accesso venoso

Manicotto indossabile sul braccio di un attore o utilizzabile da solo, per esercitarsi nell'individuazione della vena e nel posizionamento dell'accesso venoso periferico. Il circuito venoso si riempie con una siringa e consente di integrare la procedura in scenari di emergenza o clinici completi.

WW10 · 0,5 kg
Varianti: LS · T · DS

Contattaci per un'offerta

Diabetic Toe

Piede diabetico

Riproduce le complicanze del piede diabetico avanzato, con alterazioni tissutali e discromie. Utile per valutazione, riconoscimento delle lesioni e dei segni di infezione, educazione alla cura del piede.

WW32 · 0,3 kg
Varianti: L · T · DS

Contattaci per un'offerta

Chest Surgical Dressing Wound

Medicazione chirurgica toracica

Simula la fase successiva a una ferita penetrante del torace. Allena rivalutazione, monitoraggio respiratorio, controllo e rinforzo delle medicazioni e posizionamento del paziente.

WW33 · 1,4 kg
Varianti: L · T · DS

Contattaci per un'offerta

Pressure Sore Buttocks G1 & G2

Lesione da pressione glutea, stadi 1 e 2

Eritema su cute integra (stadio 1) e perdita cutanea a spessore parziale (stadio 2) sul gluteo. Per valutazione, stadiazione, documentazione e prevenzione.

WW34 · 1,3 kg
Varianti: L · T · DS

Contattaci per un'offerta

Pressure Sore Buttocks G1 & G3

Lesione da pressione glutea, stadi 1 e 3

Confronto tra eritema su cute integra (stadio 1) e perdita cutanea a tutto spessore (stadio 3). Aiuta a differenziare gli stadi e a pianificare l'intervento appropriato.

WW35 · 1,3 kg
Varianti: L · T · DS

Contattaci per un'offerta

Pressure Sore Foot G2

Lesione da pressione al piede, stadio 2

Lesione a spessore parziale che coinvolge epidermide e parte del derma. Per esercitarsi in valutazione, documentazione, scelta della medicazione e prevenzione.

WW36 · 0,5 kg
Varianti: L · T · DS

Contattaci per un'offerta

Pressure Sore Foot G3

Lesione da pressione al piede, stadio 3

Lesione a tutto spessore con danno tissutale profondo in una zona di carico. Supporta stadiazione, pianificazione del trattamento e gestione continuativa della ferita.

WW37 · 0,5 kg
Varianti: L · T · DS

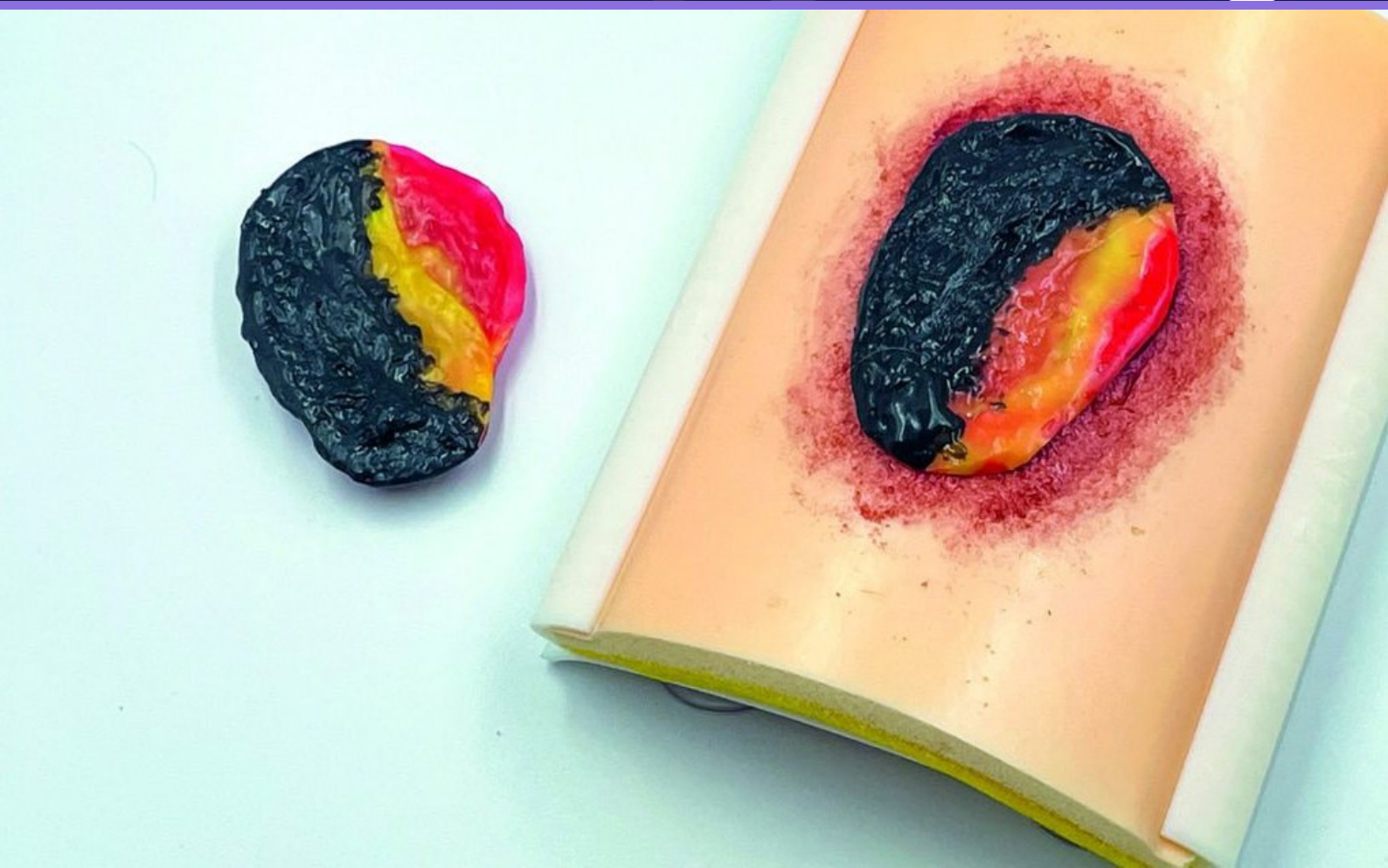
Contattaci per un'offerta

SEZIONE 05

Task trainer Plan 3D

Simulatori procedurali stampati in 3D da anatomie di pazienti reali

- Skin pad e piccoli task trainer pag. 35
- Anestesia e vie aeree pag. 41
- Ostetricia e pediatria pag. 45
- Otologia e audiologia pag. 47
- Chirurgia ortopedica pag. 49



TASK TRAINER · PLAN 3D

Task trainer Plan 3D

Simulatori procedurali da anatomie di pazienti reali

Plan 3D progetta e produce task trainer per la formazione procedurale in medicina, infermieristica e nelle professioni sanitarie. Ogni simulatore nasce dall'anatomia di pazienti reali e riproduce tessuti e lesioni con un alto grado di realismo, per allenare le procedure in sicurezza prima di eseguirle sul paziente.

Anatomie di pazienti reali

Realizzati a partire dai dati TC di pazienti reali e con la tecnologia di stampa 3D.

Texture uniche

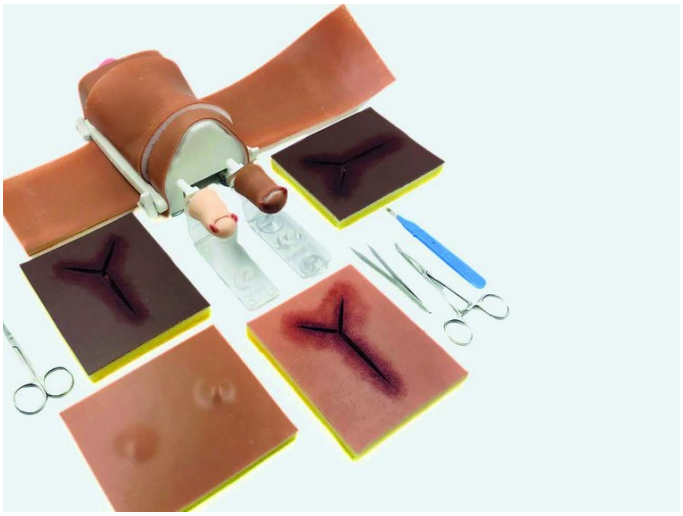
Sangue, pus e trucco iperrealistici rendono credibili lesioni e procedure.

Economici ed ecosostenibili

Materiali resistenti, pensati per un uso ripetuto e realizzati con ecomateriali.

Tre tonalità di pelle

Tutti i simulatori possono essere realizzati in tre tonalità di pelle: **chiara**, **intermedia** e **scura**.





Come leggere le schede: per ogni simulatore sono indicati il nome italiano, il nome originale Plan 3D e le aree di applicazione.

LINEA 1 · 12 PRODOTTI

Skin pad e piccoli task trainer

Wound care, sutura, lesioni cutanee, accessi e iniezioni





Skin pad ulcera da pressione

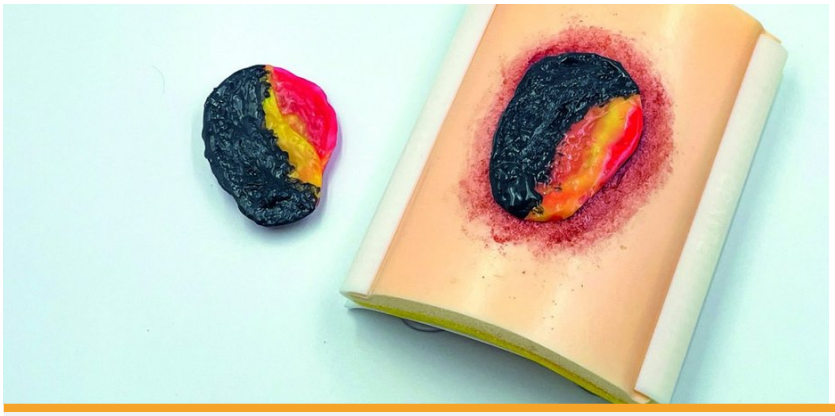
The Pressure Ulcer Skin Pad

Riproduce un'ulcera di stadio 4 con perdita tissutale a tutto spessore, danno esteso e tessuto necrotico. La lesione si estende all'interno del tessuto muscolare. Tra le caratteristiche più interessanti ci sono le **capsule di sangue interne**, che simulano i vasi sanguigni.

AREE DI APPLICAZIONE

Medicina · Infermieristica · Wound care · Chirurgia

Contattaci per un'offerta





Skin pad ulcera da pressione avanzata

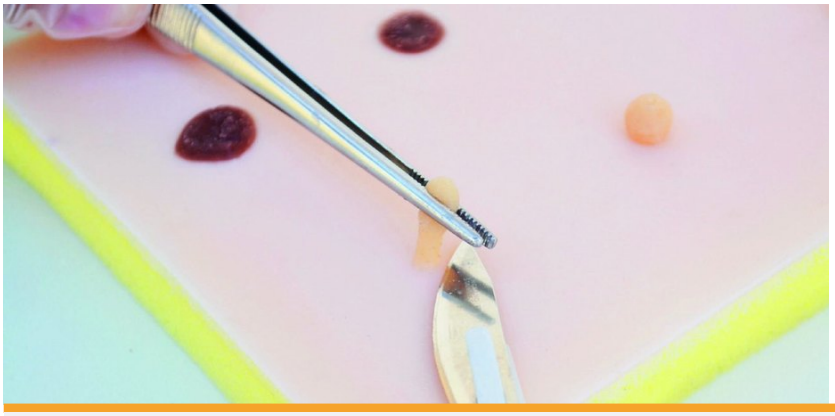
Advanced Pressure Ulcer Skin Pad

Ulcera da pressione iperrealistica con tessuto di granulazione (rosso, simula il muscolo sano), slough (giallo e rimovibile) e tessuto necrotico (spesso e nero). Include essudati realistici come sangue, pasta di slough e pus. Ideale per esercitarsi in **valutazione, detersione e debridement** della ferita.

AREE DI APPLICAZIONE

Medicina · Infermieristica · Wound care · Chirurgia

Contattaci per un'offerta





Skin pad fibromi e nevi

Fibroids and Moles Skin Pad

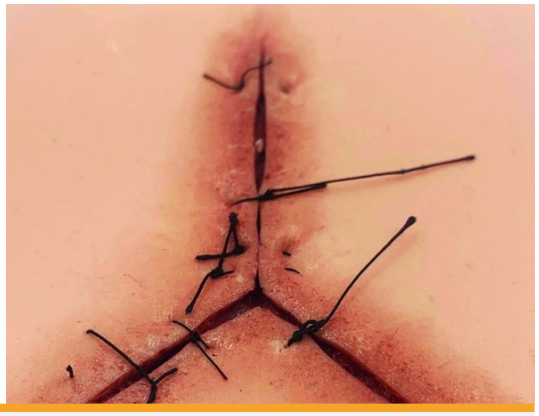
Ogni skin pad presenta 6 lesioni: 3 fibromi, 1 cheratosi seborroica e 2 nevi, uno a bordo regolare e uno a bordo irregolare. Uno dei nevi è **pigmentato in profondità** nel derma. Strumento ideale per insegnare le diverse tecniche di asportazione delle lesioni cutanee.

AREE DI APPLICAZIONE

Medicina · Infermieristica · Tecnici sanitari · Chirurgia · Dermatologia · Varie specialità mediche

Contattaci per un'offerta





Skin pad ferita

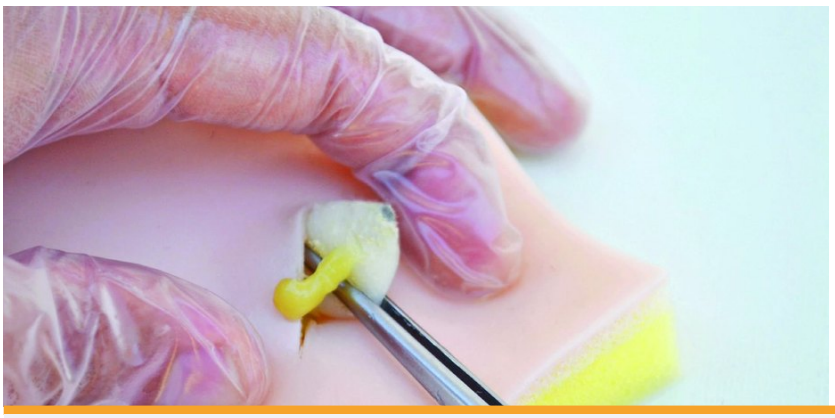
Wound Skin Pad

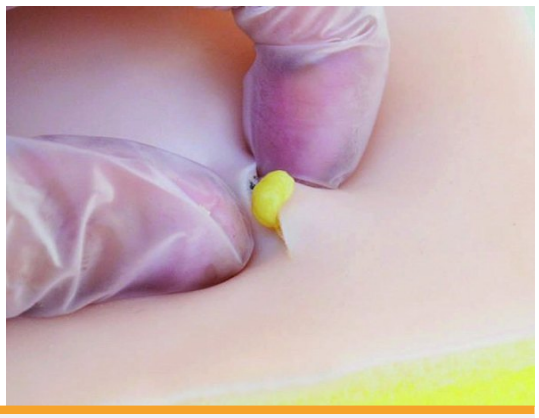
Strumento per apprendere e insegnare le tecniche di sutura. La resistenza del materiale evita lacerazioni durante la sutura e consente di eseguire una **sutura intradermica** nell'area della lesione.

AREE DI APPLICAZIONE

Medicina · Infermieristica · Tecnici sanitari · Chirurgia · Dermatologia · Varie specialità mediche

Contattaci per un'offerta





Skin pad cisti sebacea

Sebaceous Cyst Skin Pad

Composto da epidermide, derma, ipoderma e 4 cisti sebacee formate da una **capsula morbida riempita di sebo**.

AREE DI APPLICAZIONE

Medicina · Infermieristica · Tecnici sanitari · Chirurgia · Dermatologia · Varie specialità mediche

Contattaci per un'offerta





Skin pad lipoma

Lipoma Skin Pad

Composto da epidermide, derma, ipoderma e 3 lipomi. **La consistenza del lipoma è altamente realistica.**

AREE DI APPLICAZIONE

Medicina · Infermieristica · Tecnici sanitari · Chirurgia · Dermatologia · Varie specialità mediche

Contattaci per un'offerta





Cute a tre strati per sutura

Three-Layer Skin for Suturing

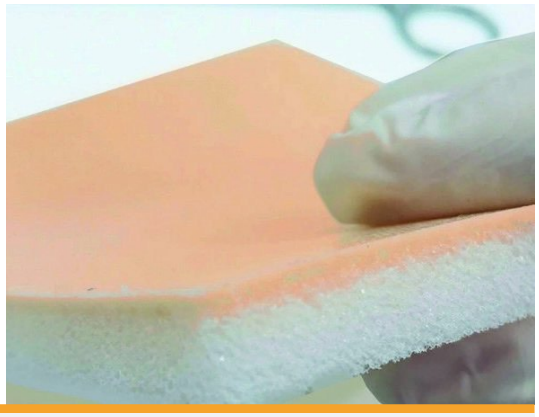
Realizzata con materiali di alta qualità che simulano i tre strati della cute: epidermide, derma e ipoderma. La resistenza del materiale **evita tagli, lacerazioni o danni** durante la sutura.

AREE DI APPLICAZIONE

Medicina · Infermieristica · Tecnici sanitari · Chirurgia · Dermatologia · Varie specialità mediche

Contattaci per un'offerta





Cute a due strati per sutura

Two-Layer Skin for Suturing

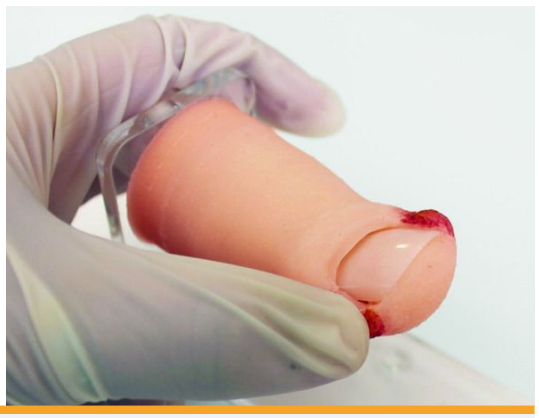
Riproduce epidermide e derma. È una soluzione **economica** e la resistenza del materiale evita tagli, lacerazioni o danni durante la sutura.

AREE DI APPLICAZIONE

Medicina · Infermieristica · Tecnici sanitari · Chirurgia · Dermatologia · Varie specialità mediche

Contattaci per un'offerta





Simulatore di onicocriptosi

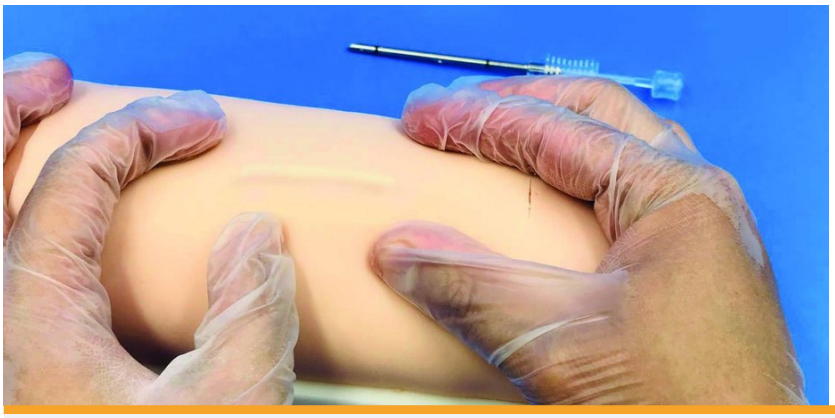
Onychocryptosis Simulator

Riproduce un'unghia realmente incarnita. Permette di esercitarsi in **onicoplastica, onicectomia, anestesia locale e sutura**.

AREE DI APPLICAZIONE

Medicina · Infermieristica · Tecnici sanitari · Podologia

Contattaci per un'offerta





Trainer per impianto contraccettivo

Trainer for Contraceptive Implant Placement

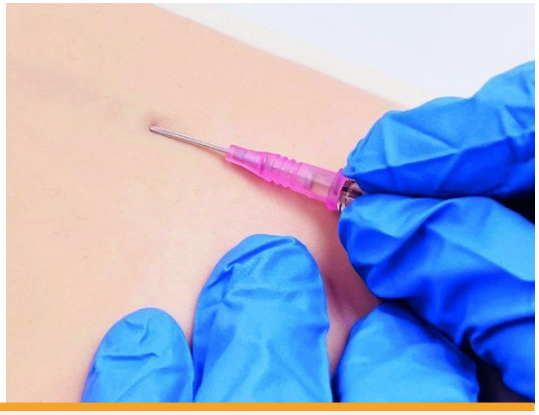
Trainer per esercitarsi nel **posizionamento dell'impianto contraccettivo** sottocutaneo.

AREE DI APPLICAZIONE

Ostetricia · Infermieristica · Medicina · Tecnici sanitari · Varie specialità mediche

Contattaci per un'offerta





Simulatore per catetere venoso periferico

Peripheral Venous Catheter Placement Simulator

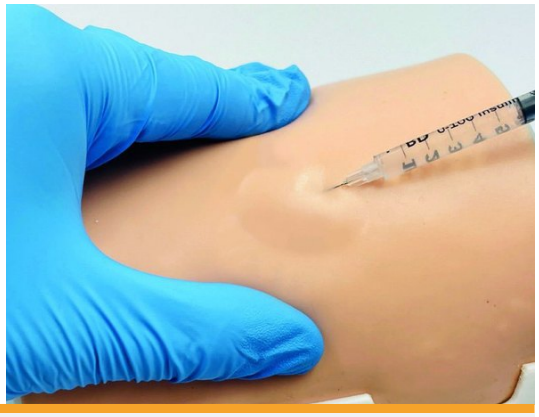
Sensazione tattile iperrealistica: all'ingresso dell'ago in vena si avverte il caratteristico "pop". Due vene palpabili a profondità diverse. Al posizionamento del catetere, il **flashback di sangue** conferma la corretta posizione dell'ago. Con un catetere da 20G il modello supporta **oltre 2.400 accessi**, senza perdite. Include il sistema idraulico. Area pungibile: circa 10 x 19 cm.

AREE DI APPLICAZIONE

Anestesiologia · Infermieristica · Medicina · Tecnici sanitari · Varie specialità mediche

Contattaci per un'offerta





Injection pad

Injection Pad

Permette di esercitarsi nelle iniezioni **intramuscolari, intradermiche e sottocutanee**, con formazione del pomfo.

AREE DI APPLICAZIONE

Medicina · Infermieristica · Tecnici sanitari · Chirurgia · Varie specialità mediche

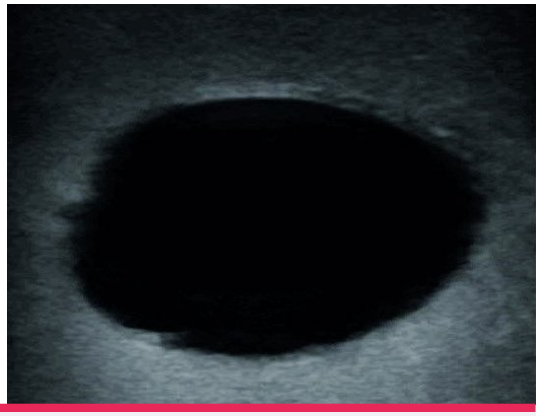
Contattaci per un'offerta

LINEA 2 · 7 PRODOTTI

Anestesia e vie aeree

Accesso vascolare, broncoscopia, cricotiroidotomia, epidurale





Trainer per accesso vascolare ecoguidato

Ultrasound Vascular Access Trainer

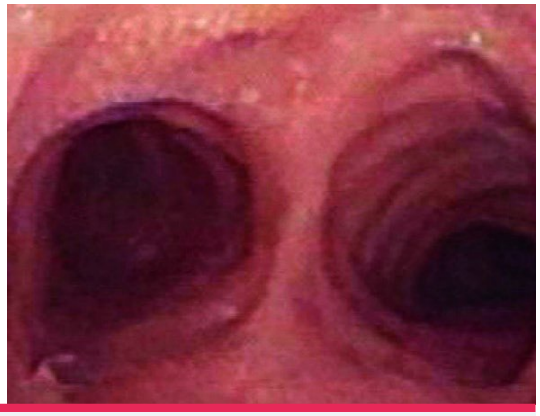
Modello compatto per esercitarsi nella **puntura ecoguidata della vena giugulare interna**. La vena si comprime con una lieve pressione, mentre l'arteria resta non comprimibile. Il tessuto resistente garantisce un inserimento fluido dell'ago e un'immagine ecografica realistica.

AREE DI APPLICAZIONE

Medicina · Terapia intensiva · Anestesiologia · Medicina interna · Medicina d'urgenza

Contattaci per un'offerta





Simulatore di broncoscopia

Bronchoscopy Simulator

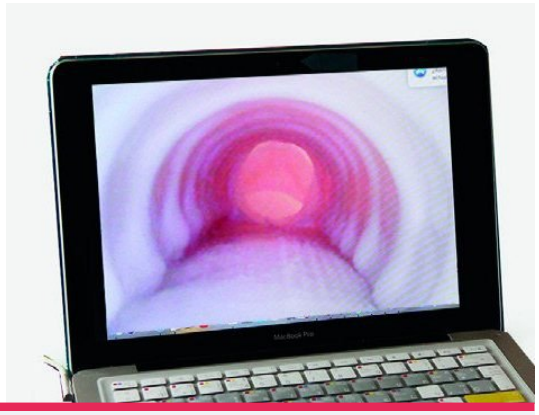
Realizzato a partire dalla **TC di un paziente adulto** di sesso maschile, per un albero tracheobronchiale con anatomia reale.

AREE DI APPLICAZIONE

Pneumologia · Kinesiologia · Anestesiologia · Medicina interna · Emergenza

Contattaci per un'offerta





Simulatore di cricotiroidotomia

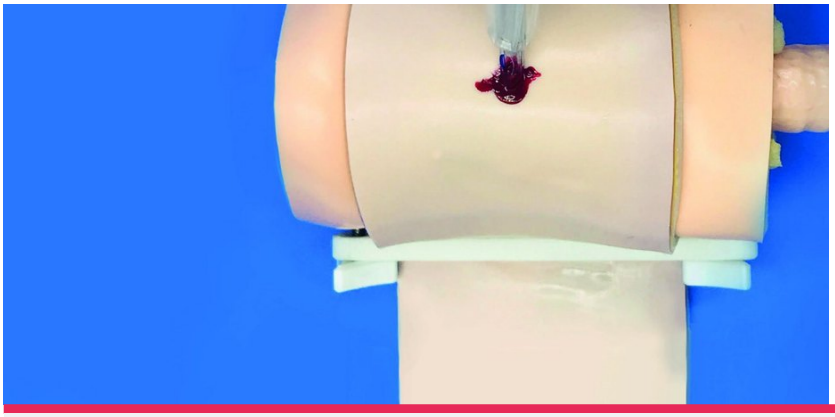
Cricothyroidotomy Simulator

Realizzato a partire dall'anatomia della **TC di un paziente reale**. Le cuti di ricambio descritte di seguito permettono di variare lo scenario.

AREE DI APPLICAZIONE

Anestesiologia · Medicina · Emergenza · Infermieristica · Tecnici sanitari · Otorinolaringoiatria

Contattaci per un'offerta





Cute con sangue

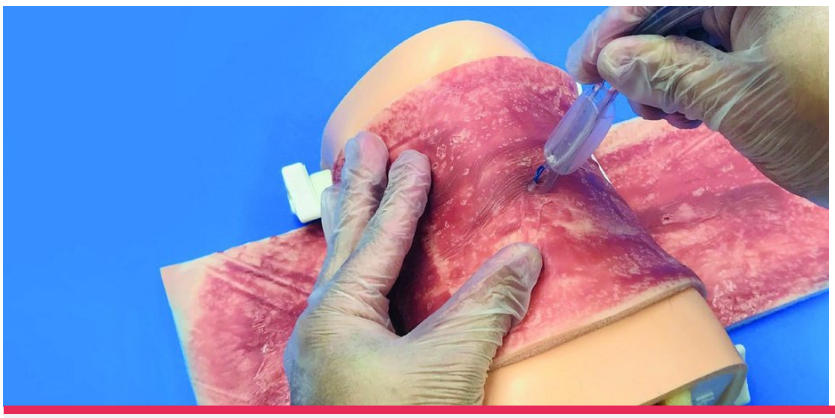
Skin with Blood

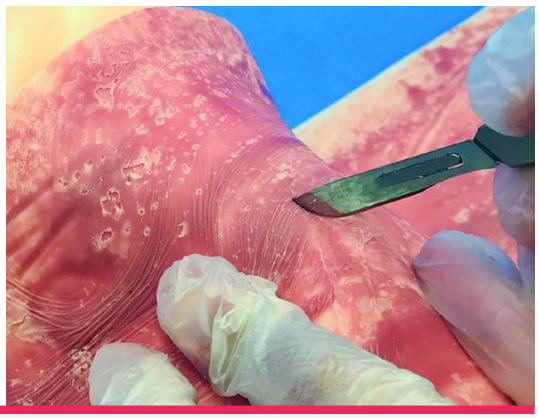
Cute **progettata per sanguinare** all'incisione. Aumenta il realismo degli scenari di emergenza e rende più autentica l'esecuzione delle procedure simulate.

AREE DI APPLICAZIONE

Anestesiologia · Medicina · Emergenza · Infermieristica · Tecnici sanitari · Otorinolaringoiatria

Contattaci per un'offerta





Cute con ustione da radioterapia

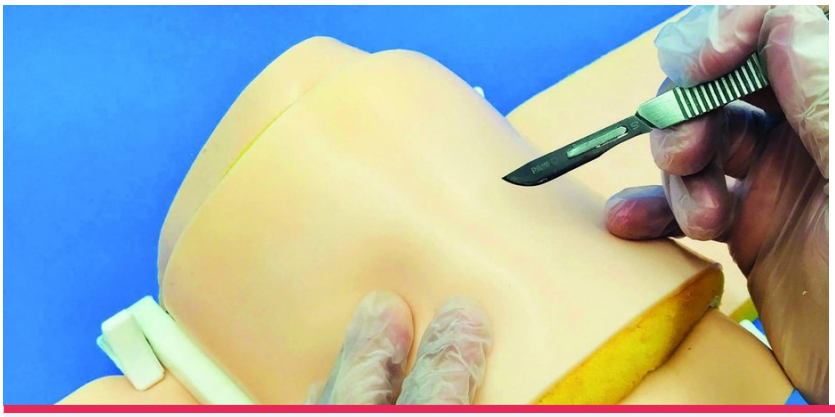
Skin Burn due to Radiotherapy

Cute dal tono più scuro e dalla **texture più ruvida**, che aumenta la resistenza durante l'incisione.

AREE DI APPLICAZIONE

Anestesiologia · Medicina · Emergenza · Infermieristica · Tecnici sanitari · Otorinolaringoiatria

Contattaci per un'offerta





Cute di paziente obeso

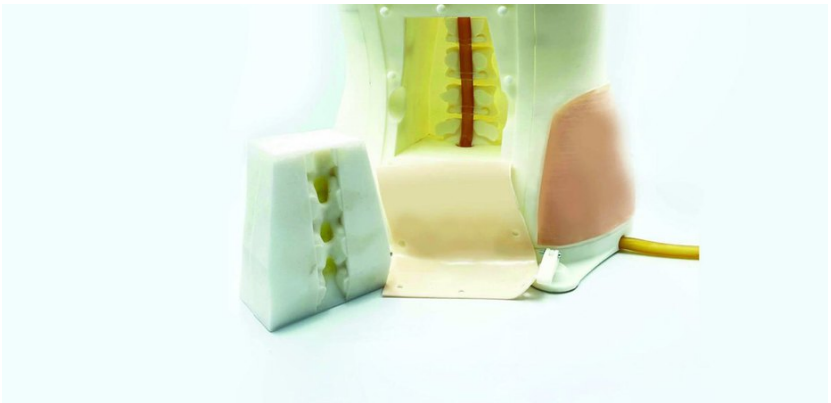
Obese Patient's Skin

Presenta un **maggiore spessore del tessuto adiposo**, che rende più impegnativa l'identificazione della membrana cricotiroidea.

AREE DI APPLICAZIONE

Anestesiologia · Medicina · Emergenza · Infermieristica · Tecnici sanitari · Otorinolaringoiatria

Contattaci per un'offerta





Simulatore di anestesia epidurale

Epidural Anesthesia Simulator

Include midollo spinale (riempibile con liquido), corpo vertebrale, tessuto molle per l'identificazione della cresta iliaca e un sistema di fissaggio alla superficie. Il ricambio riproduce **densità altamente realistiche**: derma, legamento sovraspinoso, legamento interspinoso, legamento giallo, spazio epidurale e corpo vertebrale.

AREE DI APPLICAZIONE

Anestesiologia · Infermieristica · Emergenza · Ostetricia

Contattaci per un'offerta

LINEA 3 · 3 PRODOTTI

Ostetricia e pediatria

Seno, accesso intraosseo e cordone ombelicale





Simulatore di seno 2 in 1

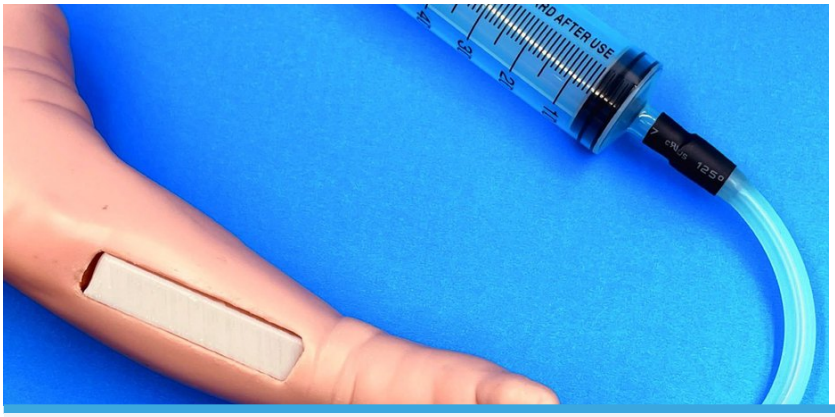
Breast Simulator 2 in 1

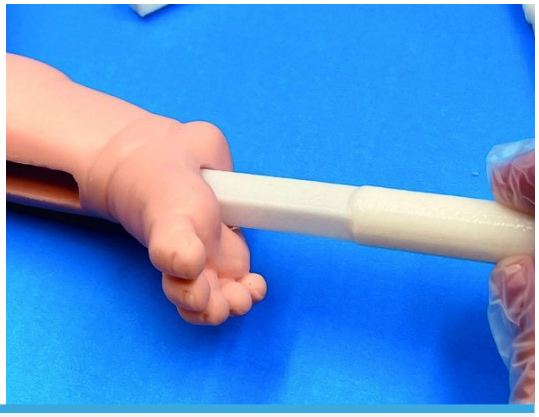
Simulatore indossabile per la **palpazione** e per l'**allattamento**. Il kit include masse di diverse densità e dimensioni e 4 tipi di capezzolo (piatti, sporgenti, grandi, introflessi).

AREE DI APPLICAZIONE

Ostetricia · Infermieristica · Medicina · Tecnici sanitari

Contattaci per un'offerta





Ossa di ricambio per accesso intraosseo

Intraosseous Replacement Bones

Riproducono una **densità paragonabile a quella del tessuto osseo reale**.

AREE DI APPLICAZIONE

Ostetricia · Medicina · Emergenza

Contattaci per un'offerta





Cordone ombelicale

Umbilical Cord

Connettori del cordone personalizzabili per la compatibilità con i diversi simulatori presenti sul mercato.

AREE DI APPLICAZIONE

Ostetricia · Infermieristica · Medicina · Tecnici sanitari

Contattaci per un'offerta

LINEA 4 · 4 PRODOTTI

Otologia e audiologia

Sistema vestibolare, condotto uditivo e orecchio interno





Canale semicircolare con otoliti mobili

Semicircular Canal with Moving Otoliths

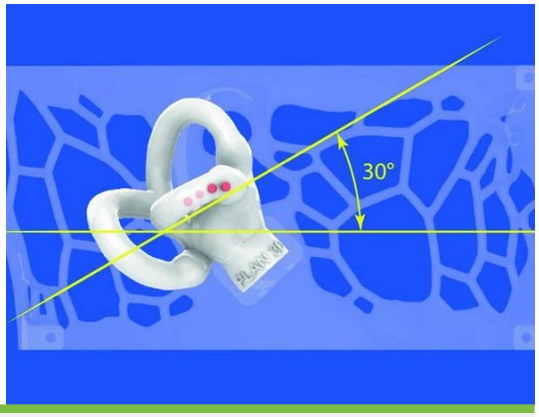
Migliora la comunicazione con pazienti e studenti grazie a una **visualizzazione didattica e dinamica** del sistema vestibolare.

AREE DI APPLICAZIONE

Audiologia · Kinesiologia · Otorinolaringoiatria · Fisioterapia

Contattaci per un'offerta





Dizzy Head

Dizzy Head

Facilita la visualizzazione della **correlazione tra movimento degli otoliti e posizione della testa**.

AREE DI APPLICAZIONE

Audiologia · Kinesiologia · Otorinolaringoiatria · Fisioterapia

Contattaci per un'offerta





Modello del condotto uditivo esterno

External Auditory Canal Model

Riproduzione a grandezza naturale del padiglione auricolare e del condotto uditivo esterno. Consente di simulare **otoscopia di base, irrigazione auricolare e presa dell'impronta** per apparecchi acustici.

AREE DI APPLICAZIONE

Audiologia · Otorinolaringoiatria

Contattaci per un'offerta





Simulatore dell'orecchio interno

Inner Ear Simulator

Anatomia **altamente dettagliata e realistica**: padiglione auricolare, condotto uditivo esterno, membrana timpanica, osso temporale, promontorio, finestra rotonda, ossicini (martello, incudine, staffa) e piramide. Include inoltre la terza porzione del nervo facciale, il lume colorato di arteria carotide e vena giugulare, il seno sigmoideo e i canali semicircolari.

AREE DI APPLICAZIONE

Audiologia · Otorinolaringoiatria

Contattaci per un'offerta

LINEA 5 · 1 PRODOTTO

Chirurgia ortopedica

Osteotomie e fissazione sotto controllo radiografico





Piede con alluce valgo e ossa radiopache

Foot with Hallux Valgus, Radiopaque Bones

Permette di eseguire **osteotomie** e di utilizzare seghe ortopediche, trapano, viti e placche di fissaggio. Grazie alle ossa radiopache l'intervento si può eseguire **sotto controllo radiografico**.

AREE DI APPLICAZIONE

Chirurgia · Ortopedia

Contattaci per un'offerta

CASE STUDY · FNOPI 2025

Villaggio della Simulazione

Il Villaggio della Formazione in Simulazione, Rimini

Il più grande centro di simulazione medica itinerante mai presentato all'interno di un congresso. Realizzato al congresso nazionale FNOPI (Rimini, 20-22 marzo 2025): per tre giornate la città è diventata la capitale italiana della formazione in simulazione, grazie a SIMMED e Nume Plus.

1.479
persone formate, infermieri e studenti da tutta Italia

10
sale di simulazione con workshop in simultanea

94,8%
tasso di adesione sui posti disponibili

120
sessioni erogate, slot da 90 minuti in 3 giorni

4,9/5
valutazione media su tutti gli item del questionario

+30
simulatori: task trainer, manichini, SP, visori VR e sale immersive

Fonte dei dati: Nume Plus e SIMMED, questionari di gradimento dei partecipanti, Villaggio della Formazione in Simulazione FNOPI 2025.











SimX sul campo

Alcuni dei contesti in cui Nume Plus ha portato la simulazione in realtà virtuale multiplayer.

Swiss Emergency Championship





Corso TCCC, EI Camp Darby





Sim Cup 2025, UNICA





CONTATTI

Parliamo del tuo progetto

Consulenza all’acquisto, demo, progettazione di corsi e allestimento di centri di simulazione fissi e itineranti.

Gianluca Nepi

Responsabile Area Simulazione

gn@nume.plus

+39 324 558 4615

nume.plus

Specifiche e disponibilità possono variare: fa fede l’offerta commerciale. Le immagini hanno valore illustrativo. I marchi citati appartengono ai rispettivi proprietari.