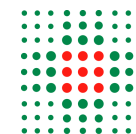




Università
degli Studi
di Ferrara

Dipartimento
di Medicina Traslazionale
e per la Romagna



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Ferrara

ELENCO DELLE STRUMENTAZIONI DISPONIBILI PRESSO IL CENTRO SimFE

Sede: Polo UNIFE di Cona (primo piano; locali identificati come LS1, LS2 e C8), via Aldo Moro n. 22, Cona (FE)

Contatto del Referente (Direttore del Centro): Prof. Carlo Alberto Volta; e-mail: carloalberto.volta@unife.it

DESCRIZIONE STRUMENTAZIONI	PRINCIPALI FUNZIONI/APPLICAZIONI
Simulatori:	
SimMan Classic – Laerdal Simulatore paziente adulto	SimMan Classic è un simulatore ad alta fedeltà che permette di soddisfare le esigenze di formazione, sia per le emergenze pre-ospedaliere che per quelle in ospedale, dalla valutazione di base alle abilità salvavita avanzate.
SimMan Essential – Laerdal Simulatore paziente adulto	SimMan Essential è un simulatore ad alta fedeltà che offre funzionalità cliniche complete per insegnare le abilità fondamentali della gestione di vie aeree/respirazione, cardiache e di circolazione.
Noelle – Gaumard Simulatore di parto	Noelle è un simulatore a media fedeltà di parto e paziente prematuro. E' una sistema completo progettato per sviluppare le competenze necessarie per gestire le complicazioni antepartum, i parti di routine e ad alto rischio e gli scenari di emergenza postpartum, nonché la gestione delle vie aeree dei neonati pretermine, la rianimazione, il trasporto, il trasferimento in terapia intensiva.

<p>Newborn – Gaumard Simulatore paziente pediatrico</p>	<p>Newborn è un simulatore a media fedeltà pediatrico a corpo intero di ultima generazione.</p>
<p>SimBaby Classic – Laerdal Simulatore paziente pediatrico</p>	<p>SimBaby è un simulatore ad alta fedeltà pediatrico che rappresenta un paziente di 9 mesi. Soddisfa gli obiettivi specifici di apprendimento, essendo un simulatore progettato per riconoscere e intervenire efficacemente sui pazienti pediatrici in condizioni critiche.</p>
<p>SimJunior – Laerdal Simulatore paziente pediatrico</p>	<p>SimJunior rappresenta un bambino di 6 anni che simula una vasta gamma di condizioni; dalle condizioni sane a un paziente critico non reattivo e senza segni vitali.</p>
<p>Resusci Anne Simulator – Laerdal Manichino per Immediate Life Support</p>	<p>Resusci Anne Simulator è stato progettato per le speciali necessità di formazione sull'assistenza sanitaria in emergenza (Immediate Life Support) in ambienti pre-ospedalieri e ospedalieri. Anatomicamente realistico e dotato di funzionalità disponibili per più obiettivi di formazione, inclusi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • gestione delle vie aeree sopraglottiche • respirazione spontanea • defibrillazione ed ECG sincronizzato • inserimento EV • auscultazione pressione sanguigna • monitoraggio del polso • suoni vocali, polmonari e cardiaci per training con simulazione base • feedback sull'RCP di qualità (QCPR) su SimPad PLUS per misurare e migliorare le prestazioni di RCP
<p>Resusci Anne QCPR AED – Laerdal Manichino per valutazione della rianimazione cardio polmonare</p>	<p>Resusci Anne QCPR è un manichino utilizzato per training del defibrillatore automatico esterno (DAE) e per la Rianimazione Cardio Polmonare (RCP) progettato per rappresentare un paziente adulto standard in arresto cardiaco (in termini di forza di compressione toracica richiesta). Simula un adulto di fisiologia media ed è progettato per il training realistico nelle tecniche di sostegno di base alle funzioni vitali (BLSD) secondo le raccomandazioni internazionali.</p>

<p>AED Trainer 2 e AED Trainer 3 – Laerdal Defibrillatori semiautomatici per training</p>	<p>Dispositivi di training per l'uso del defibrillatore automatico esterno (DAE). Sono strumenti realistici che simulano il defibrillatore automatico rispettivamente HeartStart FR2 ed FR3 in aspetto, funzionamento e comandi vocali. AED Trainer 2 e 3 sono stati studiati per preparare i soccorritori all'uso del DAE.</p>
<p>ShockLink – Laerdal Accessorio per defibrillatore reale</p>	<p>ShockLink è un cavo convertitore che permette di connettere defibrillatori reali a manichini di addestramento, creando un addestramento al BLSD (Basic Life Support Defibrillator) più realistico.</p>
<p>HeartStart XLT – Philips Monitor defibrillatore</p>	<p>HeartStart XLT è un monitor defibrillatore portatile che offre due modalità operative: modalità semiautomatica esterna e modalità manuale.</p>
<p>M2 – Zoll Monitor defibrillatore multiparametrico</p>	<p>Il monitor defibrillatore ZOLL M2 è un defibrillatore professionale progettato per soddisfare tutte le esigenze durante rianimazione: dal monitoraggio del paziente alla rianimazione cardio-polmonare di alta qualità.</p>
<p>QuickLung – IngMar Medical Simulatore polmonare monocompartimentale</p>	<p>QuickLung è un polmone in grado di simulare un'ampia gamma di condizioni del paziente, compresi gli sforzi inspiratori. QuickLung è disponibile in un modello per adulti o pediatrico, entrambi in versione calibrata o standard. Compatibile con tutti i ventilatori.</p>
<p>Adult/Pediatric lung model – IngMar Medical Simulatore polmonare bicompartimentale</p>	<p>Il modello polmonare adulto/pediatrico è costituito da una compliance a due soffiotti ed è ventilato attraverso valvole che rappresentano resistenze e perdite. Il sistema permette una formazione pratica dimostrativa su polmoni adulti/pediatrici senza rischi per i pazienti. La grafica del ventilatore e le modalità avanzate di ventilazione offrono l'opportunità di migliorare il trattamento dei pazienti sottoposti a ventilazione artificiale.</p>
<p>ASL500 – IngMar Medical Simulatore polmonare avanzato</p>	<p>ASL 5000 è un simulatore di ventilazione meccanica che consente di eseguire diversi scenari, applicati all'intera gamma di pazienti, dai neonati agli adulti. ASL 500 è costituito da un simulatore del paziente con respirazione spontanea supportata da ventilatore ed è in grado di respirare spontaneamente anche durante la ventilazione. Può essere utilizzato con qualsiasi ventilatore ed in qualsiasi modalità di ventilazione.</p>

Modelli anatomici e accessori per addestramenti	
Ultrasonic Bronchoscopy – Koken	Modello anatomico di albero bronchiale
Crico and Tracheo Trainer – Erler Zimmer	Modello anatomico per training di cricotomia e tracheostomia
SONOtrain – 3B Scientific	Il SONOtrain è uno strumento didattico per accessi venosi ecoguidati, per la formazione di base e per migliorare le capacità di coordinamento e di destrezza mano-occhio. Simula la sensazione del tessuto molle umano, consentendo pratiche di palpazione e iniezione come su un paziente vero; mostra inoltre una texture e una ecogenicità altamente realistiche per immagini ecografiche.
Trainer Epidurale Spinale – 3B Scientific	Modello anatomico per puntura lombare e spinale. Consiste di un kit per apprendere e praticare la corretta somministrazione dell'anestesia epidurale
Chester Chest – Laerdal	Modello di tronco umano a grandezza naturale con braccio destro staccabile, concepito per l'inserimento e la rimozione delle vie di accesso vascolare a lungo termine più comunemente utilizzate.
Infant Airway Trainer – Laerdal	Modello anatomico per addestramento relativo alle vie aeree neonatali.
aSCOPE – Ambu	Broncoscopi sterili monouso che possono essere utilizzati per un'ampia gamma di procedure
Anatomy touch - UpSurgeon	Modello anatomico per apprendimento misto (hybrid training) di anatomia cerebrale (emisfero cerebrale, cervelletto, tronco) con APP per visualizzare parametri craniometrici e fibre della sostanza bianca in realtà aumentata
Pterional box - UpSurgeon	Sistema di simulazione per addestramento chirurgico ed anatomico su approcci frontotemporali. Include modello anatomico fisico e realtà aumentata con neuronavigazione

Aneurysm box – UpSurgeon	Sistema di simulazione per addestramento chirurgico su clipping di aneurismi cerebrali mediante approcci frontotemporali. Include modello anatomico fisico e realtà aumentata con neuronavigazione
Temporal box - UpSurgeon	Sistema di simulazione per addestramento chirurgico ed anatomico su approcci subtemporali. Include modello anatomico fisico e realtà aumentata con neuronavigazione

Sebbene il Centro SimFe svolga le sue attività prioritariamente presso i locali del Polo UNIFE di Cona (primo piano), alcune attività di formazione di base per studenti e/o personale sanitario (che richiedono un livello inferiore di fedeltà) sono svolte nei locali collocati al terzo piano del settore 1 Blocco C (locali identificati dal codice 3.36.19 e 3.36.20) dell’Azienda Ospedaliero Universitaria di Cona.

Ultimo aggiornamento: 16/09/2024