

LABORATORI / AULE INFORMATICHE

Denominazione	Ubicazione	Capienza	Dotazioni tecniche	Connessione Internet
LABORATORIO INFERMIERISTICO	Nuovo Polo Didattico Chieti	n. 40 posti	SI	Attiva
LABORATORIO INFERMIERISTICO	Polo Didattico di Pescara	n. 36 posti	Si	Attiva
LABORATORIO INFERMIERISTICO	Polo Didattico di Vasto	n. 25 posti	Si	Attiva
AULA INFORMATIZZATA	Nuovo Polo Didattico Chieti	n.45 posti	SI	Attiva
AULA INFORMATIZZATA	Polo Didattico di Pescara	n. 24 posti	Si	Attiva
AULA INFORMATIZZATA	Polo Didattico di Vasto	n. 4 posti	Si	Attiva

All'interno del Laboratorio di Corso è stato acquistato un simulatore avanzato.

Queste le caratteristiche del prodotto:

Simulatore avanzato di paziente adulto, a corpo intero, con dimensioni naturali dotato di PC istruttore con software dedicato e monitor per la visualizzazione dei parametri vitali.

Caratteristiche e funzionalità tecniche:

Vie Aeree

- Possibilità di simulare edema della lingua e, laringospasmo
- Vie aeree regolabili da PC istruttore
- Suoni multipli delle vie aeree superiori sincronizzati con la respirazione
- Intubazione nasotracheale o orotracheale
- Sensori per rilevare la profondità di intubazione
- Blocco automatico del polmone sinistro in caso di intubazione profonda
- Possibilità di bloccare del polmone destro, del polmone sinistro, o di entrambi i polmoni direttamente da PC istruttore
- Possibilità di provare tecniche simulate di aspirazione
- Possibilità di inserimento del sondino nasogastrico
- Ventilazione mediante pallone da rianimazione con maschera
- Intubazione con tubi endotracheali

- Posizionamento di maschere laringee

Respirazione

- Controllo della frequenza e profondità del respiro con sollevamento del torace
- Sollevamento del torace sincronizzato con i modelli respiratori selezionabili
- Suoni respiratori normali ed anormali a volume variabile
- Suoni indipendenti del polmone destro e sinistro
- Molteplici siti di auscultazione di rumori polmonari anteriori
- Prevede ventilazione assistita incluso pallone autoespandibile
- Rilevamento e registrazione delle compressioni e delle ventilazioni
- Dotato di sistema di misurazione e registrazione delle ventilazioni (durata della ventilazione, volume ventilato, ecc.)
- Dotato di sistema di misurazione e registrazione delle compressioni (frequenza delle compressioni, numero di compressioni, ecc.)
- Respirazione spontanea automatica generata dal compressore interno
- Frequenze respiratorie variabili e rapporti di inspirazione / espirazione variabili
- Sollevamento e abbassamento bilaterale del torace
- Possibilità di sollevamento unilaterale del torace

- Sistema Cardiaco

- ECG generati in tempo reale con variazioni fisiologiche
- Suoni cardiaci fisiologici e patologici auscultabili e sincronizzati con l'ECG a volume variabile
- Possibilità di visualizzare in maniera dinamica e statica le 12 derivazioni del ritmo
- Possibilità di utilizzare un vero monitor/elettrocardiografo per la rilevazione delle derivazioni direttamente sulla pelle del simulatore
- Dotato di una vasta libreria di ECG

- Sistema Circolatorio

- Possibilità di utilizzare un bracciale reale manuale per misurare la pressione sanguigna
- Suoni di Korotkoff udibili tra pressione sistolica e diastolica a volume variabile
- Pulsazioni sincronizzate con pressione arteriosa e frequenza cardiaca
- Braccia con punti di iniezione / drenaggio per puntura intravenosa
- Siti di iniezione subcutanea e intramuscolare
- Possibilità di iniettare farmaci
- Monitoraggio ECG con dispositivi reali

- Defibrillazione e cardioversione con riconoscimento automatico dei joule erogati dai dispositivi elettromedicali reali

- Pacing esterno con riconoscimento automatico della soglia di cattura in mA
- Valutazione della RCP con feedback grafico/numerico conforme alle ultime linee guida
- RCP realistica per profondità, resistenza e rilascio
- Molteplici suoni cardiaci, frequenze e intensità
- Ritmi ECG generati in tempo reale
- Suoni del cuore, fisiologici e patologici, sincronizzati con l'ECG
- Pulsazioni carotidee, radiali e femorali sincronizzate con ECG
- Pulsazioni variabili con la pressione sanguigna, continue e sincronizzate con l'ECG anche durante un ritmo stimolato
- Dotato di un sistema automatico di identificazione di posizionamento di un saturimetro reale sul simulatore con attivazione del valore della saturazione a monitor

- Articolazione e Movimento

- Rotazione realistica delle articolazioni della spalla e dell'anca
- Presenza di articolazione di gomito e ginocchia

- Altro

- Riempimento della vescica ed esecuzione di cateterismo di Foley
- Genitali intercambiabili maschile e femminile
- Possibilità di auscultare i rumori intestinali a volume variabile
- Presenza di colostomie e ileostomie con possibilità di fuoriuscita di liquido
- Dotato di piaghe da decubito
- Dotato di piede ulcerato
- Possibilità di utilizzo del clistere
- Dotato di seno normale e seno patologico
- Il seno deve essere dotato di almeno sei reperti patologici tra i quali la mastite cronica
- Dotato di un set di cervici normali e patologiche per l'esame ginecologico
- Dotato di una libreria di suoni vocali pre-registrati

- Interfaccia Utente

- Funzionamento tramite un PC istruttore
- Possibilità di registrare e stampare i cambiamenti della condizione del simulatore
- Dotato di molteplici scenari pre-programmati che possono essere modificati dal docente

- Creazione di scenari personalizzati
- Accesso gratuito e illimitato a un portale on line con possibilità gratuita di accedere a tutti i casi clinici presenti on line (senza l'ausilio di sistemi di pagamento tipo carta di credito)

- Il simulatore deve presentare un monitor dei parametri vitali in grado di:

- Visualizzare parametri vitali in tempo reale
- Visualizzare ECG, frequenza cardiaca, pressione arteriosa (invasiva e non invasiva), frequenza respiratoria, CO2, saturazione d'ossigeno, temperatura, tempo
- Visualizzare RX, TAC, immagini e video personalizzate
- Comunicare wireless con il PC Portatile/Tablet istruttore

Il simulatore è completo di:

- PC Portatile istruttore
- Monitor paziente
- Sfigmomanometro
- Istruzioni per l'uso
- Valigia da trasporto
- n°2 telecamere (1 wireless e una USB)
- mixer video
- server sala regia portatile per registrazione casi e trasmissione in diretta e per debriefing in sala plenaria. Possibilità di interfacciarsi e acquisire il monitor dei parametri vitali di simulatori di qualsiasi marca e modello
- mixer audio
- microfoni ad archetto
- coppia di ricetrasmittenti
- casse audio per la sala regia
- casse audio per la sala simulazione
- casse audio per la sala plenaria
- pc sala plenaria con licenze client infinite
- cavetteria audio-video completa

Manichino adibito per infusioni e accessi venosi

Manichino di paziente adulto, mezzo busto, con dimensioni naturali per infusioni e accessi venosi

Caratteristiche e funzionalità tecniche minime richieste

- Il manichino è dotato delle seguenti caratteristiche:

- Tronco umano a grandezza naturale con braccio destro staccabile

- è dotato di:

- o Port impiantato

- o Catetere venoso centrale (CVC)-

- o Catetere venoso centrale applicato tramite accesso periferico (PICC)

- o Possibilità di applicazione di port periferico

- o Possibilità di inserimento dei cateteri nella vena giugulare esterna e nella vena

succlavia