

---

## **STRUMENTAZIONE CENTRO DI SIMULAZIONE SIMULMEDICA**

Nel centro è presente un'aula dotata di dispositivi di videoproiezione e possibilità di trasmissione in diretta dalle sale di simulazione cui è connessa. L'aula ha una capienza di 60 posti.

### **1 Simulatori di Paziente Avanzati**

Il Centro è dotato di simulatori di paziente avanzati, che riproducono fedelmente le caratteristiche fisiologiche di individui di diverse età e condizioni cliniche. I pazienti sono animati utilizzando un software caricato su dispositivi collegati in rete e si interfacciano con uno o più monitor simulati (multiparametrici, defibrillatore, DAE, monitor cardiotocografico). È inoltre possibile video-registrare le performance dei discenti per discutere e valutare l'operato. La simulazione avviene in una sala di emergenza dotata di cabina di regia da cui è possibile impostare e gestire gli scenari. Questi strumenti consentono di addestrare gli studenti e i professionisti della salute in procedure diagnostiche, terapeutiche e di emergenza in un ambiente sicuro e controllato.

Le tipologie di paziente simulato disponibili includono:

- Prematuro
- Neonato (prevede l'uso di materiali consumabili)
- Lattante (circa 1 anno)
- Ragazzino (circa 5 anni)
- Adulto maschio
- Donna partorienti (prevede l'uso di materiali consumabili)
- Anziano (uomo o donna)

### **2 Manichini BLS-D e ALS**

Per la formazione in rianimazione cardiopolmonare e supporto avanzato delle funzioni vitali, il Centro dispone di:

- 3 manichini BLS-D/ALS adulto
- 3 manichini BLS-D/ALS ragazzino
- 3 manichini BLS-D/ALS lattante
- 4 manichini BLS neonato
- 1 manichino per estricazione o movimentazione paziente.

---

### 3 Simulatore Procedure Emodinamiche

Il simulatore per addestramento in ambito emodinamico e radiologico della ditta Mentice (<https://www.mentice.com/addon/vist-lab>) consente di riprodurre procedure diagnostiche e terapeutiche avanzate nel campo della cardiologia e della radiologia interventistica e della cardiochirurgia. Prevede il rinnovo della licenza.

### 4 Simulatore Polmonare IngMar ALS5000

Questo simulatore (<https://www.ingarmed.com/product/asl-5000-breathing-simulator/>) permette l'addestramento all'uso di macchinari reali per la ventilazione polmonare e il supporto ventilatorio. Riproduce fedelmente il comportamento e le patologie del sistema respiratorio in pazienti adulti e pediatrici.

### 5 Tavola Anatomica SECTRA e SECTRA Educational Portal

La tavola anatomica touchscreen SECTRA permette la visualizzazione interattiva di immagini anatomiche reali e virtuali. È utilizzata in molteplici ambiti, tra cui anatomia, istopatologia, radiologia, traumatologia, ortopedia, oncologia e chirurgia. La tavola è posizionata in un'aula di circa 60 posti a sedere. Prevede il rinnovo della licenza.

### 6 Simulatore Ecografico BodyWorks e SonoSim

Il simulatore BodyWorks consente l'addestramento su scenari ecografici avanzati utilizzando sonde per Ecocardiografia Transtoracica (TTE) e Transesofagea (TEE) su manichino a mezzo busto. Il sistema SonoSim offre invece un'interfaccia interattiva per la lettura di immagini ecografiche, con tre postazioni disponibili nel centro. Quest'ultimo prevede il rinnovo della licenza.

### 7 Stazioni di Addestramento Laparoscopico - Lapar Pro

Il centro è dotato di 6 stazioni di addestramento laparoscopico per la pratica delle tecniche di chirurgia mininvasiva. Prevede l'uso di materiale consumabile.

### 8 SimX

SimX è una piattaforma di simulazione medica in realtà virtuale (VR) utilizzata per la formazione e l'addestramento clinico. Consente ai professionisti sanitari di esercitarsi in ambienti virtuali realistici, tramite visori in realtà aumentata (2 visori disponibili) migliorando la gestione dei pazienti in scenari critici senza rischi reali. Prevede il rinnovo della licenza

### 9 Skill Trainer e Dispositivi di Formazione Specifici

---

Sono disponibili diversi modelli per la pratica di procedure specifiche, tra cui:

- N°2 Trainer per intubazione adulto
- N°1 Trainer per intubazione pediatrica
- N°1 Trainer per intubazione neonatale
- Trainer per cricotiroidotomia (prevede l'uso di materiale consumabile)
- N° 4 trainer braccio IV per prelievo e venipuntura.
- trainer cateterismo maschile (prevede l'uso di materiale consumabile)
- trainer cateterismo femminile (prevede l'uso di materiale consumabile)
- trainer cateterismo sovrapubico eco guidato (prevede l'uso di materiale consumabile)
- trainer modulo parto Prompt flex con AR (prevede l'uso di materiale consumabile)
- modulo dilatazione cervicale per Prompt Flex
- modulo complicanze post Parto per Prompt Flex (prevede l'uso di materiale consumabile)
- modulo parto cesareo per Prompt Flex (prevede l'uso di materiale consumabile)
- kit per pratica suture, n° 14 pz, (prevede l'uso di materiale consumabile)
- trainer per l'accesso eco guidato PICC (Catetere venoso centrale) (prevede l'uso di materiale consumabile)
- trainer per l'accesso eco guidato centrale (prevede l'uso di materiale consumabile)
- trainer per l'accesso eco guidato femorale (prevede l'uso di materiale consumabile)
- trainer per l'accesso eco guidato pediatrico (centrale e femorale) (prevede l'uso di materiale consumabile)
- trainer eco guidato per la puntura epidurale (prevede l'uso di materiale consumabile)