



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Simulazione clinica avanzata

Keywords: Simulazione clinica ad alta fedeltà, didattica ibrida, video tutorial

Responsabile Scientifico
Prof. Loreto Lancia

Epidemiologia computazionale e informatica medica

Attività del laboratorio

Il laboratorio di simulazione clinica in alta fedeltà consente l'acquisizione di competenze e abilità avanzate nella gestione e nel trattamento di situazioni assistenziali particolarmente complesse, soprattutto nel campo della medicina delle emergenze e del nursing in area critica.

L'apprendimento avviene in ambiente simulato, attraverso percorsi formativi riproducibili, progettati all'interno di scenari clinico-assistenziali realistici e manipolabili dall'istruttore sulla base degli obiettivi formativi prestabiliti.

Il principale punto di forza del laboratorio riguarda la possibilità di ripetere, in assoluta sicurezza, gli esercizi in modo illimitato, fino all'apprendimento, su un simulatore che riproduce fedelmente un paziente dotato delle funzioni fisiologiche più importanti.

Un sistema avanzato di registrazione audio-video e di "streaming" consente sia la riproduzione a distanza e in tempo reale delle attività svolte all'interno del laboratorio, sia il debriefing nelle aule didattiche.

Il laboratorio permette di effettuare:

1. Esercitazioni in ambiente clinico virtuale con simulatore avanzato ad alta fedeltà
2. Streaming delle attività e debriefing video-assistiti
3. Simulazioni su part task trainers
4. Didattica ibrida supportata dal simulatore ad alta fedeltà e da part task trainers
5. RegISTRAZIONI di video tutorial



Strumentazione del laboratorio

- Simulatore ad alta fedeltà HAL® S1000 Wireless Control. Unità di degenza di rianimazione completa di testa letto, sistema di erogazione simulata di gas medicali ed aspirazione, letto multifunzione, monitor multi parametrico, defibrillatore, materiale per la gestione avanzata delle vie aeree.
- Part task trainers per esercitazioni relative a: aspirazione delle secrezioni tracheobronchiali, prelievo per emogas analisi e rilevazione polso e sue caratteristiche, cateterismo vescicale maschile e femminile, prelievo venoso, cura della cute e suture, clisma evacuativo, gestione delle stomie.
- Sistema di registrazione audio video per trasmissione streaming e didattica a distanza.
- Sala di controllo dotata di laptop per la gestione del simulatore ad alta fedeltà e del sistema di registrazione audio-video. Sistema di comunicazione wireless.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Referenti: Prof. Loreto Lancia



loreto.lancia@univaq.it



+39 0862 434641



Edificio Rita Levi Montalcini (ex Edificio Delta 6), stanza 208 (laboratorio) – stanza 209 (sala di controllo)



Docenti: Loreto Lancia, Cristina Petrucci, Angelo Dante

Dottorandi e Assegnisti: Carmen La Cerra, Vittorio Masotta, Alessia Marcotullio, Luca Bertocchi, Fabio Ferraiuolo

ID: MESVA_67