

Tecnologie in Simulazione infermieristica: dal Baby Monitor alla Realtà Virtuale



Angela Cuoco¹, Giampiera Bulfone², Bridgette Brawner Rice³, Angela Durante⁴

1. Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", 2. Università degli Studi di Catania, 3. Villanova University 4. Universidad de La Rioja

Background

- ⇒ La simulazione è una tecnica per sostituire o amplificare esperienze reali con esperienze guidate che evocano o replicano gli aspetti del mondo reale in maniera interattiva in un ambiente sicuro.
- ⇒ Sebbene la realtà virtuale e i simulatori ad alta fedeltà siano un'innovazione piuttosto recente, il concetto di simulazione fa parte dei programmi "tradizionali" di formazione infermieristica americani da oltre un secolo.

Obiettivo

Questo studio qualitativo è stato intrapreso per esplorare come nel contesto Statunitense avviene il processo di implementazione degli standard di eccellenza nella simulazione e quali tecnologie vengono applicate.

Metodo

- ⇒ I dati sono stati raccolti con la tecnica della fotografia partecipata (**Participatory Photography Methodology**) in 7 centri accademici della costa Est degli Stati Uniti.
- ⇒ Le foto raccolte sono state inserite nel programma Nvivo12 per analizzarne il contenuto e classificarle.

Analisi

- ⇒ Analisi descrittive delle caratteristiche dei centri
- ⇒ Classificazione fotografica delle tecnologie utilizzate - Software Nvivo 12.

Risultati



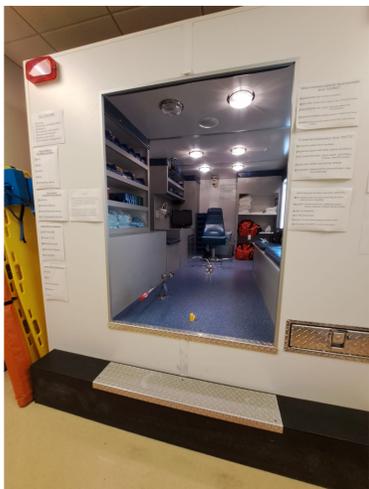
Tele-assistenza con appartamento



Maschere in silicone su manichini a bassa fedeltà per aumentare il realismo.



Tecnica con realtà virtuale e Sala Operatoria



Ricostruzione interno ambulanza in aula



Ricostruzione camera di degenza con mobilio ospedaliero.



Discussioni

e conclusioni

- ⇒ Tutti i centri hanno presentato caratteristiche comuni come spazi appositi o modulabili per poter svolgere le attività di briefing e debriefing, presenza di baby monitor o microfoni periscopici e telecamere per seguire le attività degli studenti durante la simulazione.
- ⇒ Indipendentemente dallo strumento scelto i principi della simulazione devono essere rispettati.
- ⇒ Il realismo è sicuramente l'aspetto più curato, tanto nei pazienti con maschere in silicone, come negli arredi (vedasi la ricostruzione di appartamenti o l'utilizzo di arredi dell'ospedale a cui è affiliato il laboratorio di simulazione o l'università).
- ⇒ Attività come escape room e sala degli "errori" possono favorire l'apprendimento, il lavoro in team e lo sviluppo di un pensiero critico.