

Simulazione in realtà virtuale di procedure operative di emergenza: progetto pilota in Piemonte

Introduzione

La trasformazione digitale in sanità offre nuove opportunità per la formazione in emergenza. Nell'ambito di questa strategia, Azienda Zero Piemonte, in collaborazione con l'ASL TO4, ha avviato un progetto pilota che introduce la realtà virtuale (VR) per la formazione di medici e infermieri operanti in pronto soccorso, DEA, ambulanza ed elisoccorso.

Obiettivi

Valutare la fattibilità e l'efficacia della VR come strumento di supporto alla formazione su procedure critiche di emergenza, con particolare riferimento all'intubazione orotracheale.

Metodi

Un team multidisciplinare di medici e infermieri esperti, insieme a un gruppo di consulenza tecnica, ha condotto un'analisi di use case e una valutazione tecnico-economica. È stato sviluppato un modulo VR che consente: ricreazione di scenari clinici variabili, feedback puntuali sui passaggi procedurali, simulazione delle sequenze di intubazione e training in condizioni di stress controllato. Il progetto coinvolge inizialmente medici e infermieri della provincia di Cuneo.

Risultati attesi

L'impiego della VR è previsto per rafforzare competenze tecniche e soft skills, con particolare attenzione alla prontezza decisionale e alla gestione emotiva in contesti ad alta complessità. L'estensione ad altre province è pianificata in fasi successive.

Conclusioni

La simulazione immersiva in realtà virtuale rappresenta uno strumento innovativo e complementare per la formazione in emergenza, con potenziale impatto positivo sulla qualità e sicurezza delle cure.