

SCUOLA DI ALTA FORMAZIONE IN SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

"ALBERTO ANDREANI"

Modulo A1.

Lectio Magistralis

"L'impatto della realtà virtuale su formazione e sicurezza sul lavoro: presente e futuro"



Alessandro Innocenti

Curriculum Vitae

Direttore Dipartimento Scienze Sociali, Politiche e Cognitive - Università di Siena

Abstract

L'obiettivo dell'attività di ricerca illustrata nella presentazione è quello di promuovere la formazione e l'addestramento sulla sicurezza per i lavoratori attraverso simulazioni in realtà virtuale (VR). In particolare, la possibilità di ricostruire il contesto lavorativo per svolgere la formazione e l'addestramento in modo immersivo permette un accurato tracciamento ed un'efficiente validazione del processo di apprendimento. In VR è possibile simulare situazioni di rischio e incidenti e far sperimentare in prima persona all'utente le conseguenze degli atteggiamenti errati in relazione alla sicurezza provocando reazioni emotive che diventano parte della sua memoria implicita. Il senso di presenza, che è la percezione di essere nello spazio virtuale, e l'*embodiment*, che corrisponde all'impersonificazione nel mondo virtuale, abilitano una modalità di apprendimento attiva attraverso l'interazione, induttiva e contestualizzata.