

FORMAZIONE IMMERSIVA

Corso interattivo in realtà virtuale per le attività in cave e cantieri

Strumento innovativo di formazione e addestramento in realtà virtuale (VR) destinato alle attività in cave e cantieri, ambiti caratterizzati da elevata complessità e da rischi interferenti di natura meccanica, ambientale e comportamentale. Integrando la gestione della salute e sicurezza con i processi produttivi, il corso sviluppato dal Dipartimento innovazioni tecnologiche e sicurezza degli impianti, prodotti e insediamenti antropici dell'Inail offre un apprendimento di tipo esperienziale, consentendo allo stesso tempo il monitoraggio delle prestazioni. Il sistema si articola in quattro sessioni di addestramento VR, ognuna delle quali riproduce una fase operativa critica, con l'impiego di visori e grafica 3D. All'interno dello scenario virtuale, l'operatore può interagire in modo realistico con le attrezzature, i lavoratori e le risorse strumentali, simulando procedure di lavoro, movimentazione di mezzi e gestione di situazioni di emergenza. Il modello attuale, adattato a diversi contesti produttivi, apre la strada alla standardizzazione e alla redazione di linee guida o norme tecniche dedicate alla formazione immersiva, favorendo la riconoscibilità della tecnologia VR in settori come cave e cantieri.

