

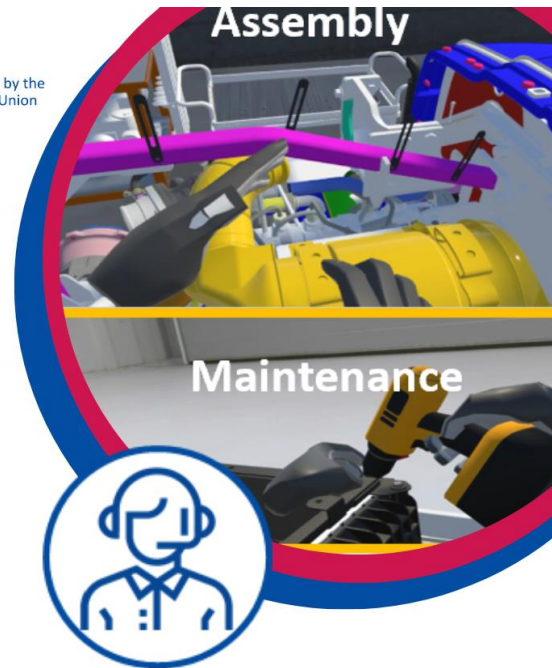


Workshop:

Virtual and augmented reality for training of operators

15 December 2022 | 14:00 - 18:00

Organized by DISMI:



La realtà virtuale e aumentata per la formazione degli operatori

Il workshop prevede un percorso formativo pratico e professionalizzante in ambito Realtà Virtuale, Aumentata e User Experience (UX). Verranno presentati gli strumenti e i metodi dell'ingegneria per effettuare simulazioni immersive dimostrando come sistemi a basso costo permettano di realizzare esperienze personalizzate in ambienti virtuali per il training in procedure di assemblaggio o manutenzione.

I partecipanti potranno sperimentare le soluzioni proposte con il proprio PC e provare alcuni visori anche dal costo minimo. Verranno infine presentati e discussi casi studio industriali sviluppati dal XiLAB (X-in-the-Loop Simulation Lab - UNIMORE) relativamente a sistemi innovativi di misura del benessere fisico dell'operatore.

Al termine del corso il partecipante:

- Conoscerà l'uso di dispositivi e sensori per applicazioni di Virtual Reality
- Imparerà a realizzare un semplice ambiente di realtà virtuale attraverso la piattaforma Unity
- Comprenderà come impiegare sistemi di Realtà Virtuale e/o Aumentata per ottimizzare l'ergonomia e l'esperienza d'uso (UX)

Il corso è interamente finanziato dal progetto FactoRIS II (<https://www.factoris.digital>) e rilascia una certificazione ufficiale di frequenza a valenza europea EIT Manufacturing (<https://www.eitmanufacturing.eu/>)

Docente: Prof. Roberto Raffaelli – Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria (UNIMORE)

Luogo: Digital Innovation Lab - Fondazione REI, Via Sicilia, n. 21 - 42122 Reggio Emilia

Giorno e Orario: 15 Dicembre 2022, ore 14:00-18:00

[Iscriviti al Workshop!](#)