

Laboratori Nazionali del Gran Sasso

22 FEBBRAIO 2024 ore 15:30 Sala Occhialini

S E M I N A R I O

EXTENDED REALITY

come servizio alle attività tecnologiche

Relatore: Lorenzo PRANOVI – Referente VR Lab dei
Laboratori Nazionali di Legnaro

Abstract

Questo seminario presenta le attività preliminari per verificare la fattibilità di applicare tecnologie di Realtà Virtuale (VR) e Realtà Aumentata (AR) nei Laboratori Nazionali di Legnaro, tra cui eventi di divulgazione scientifica, raccolta di dati, formazione e manutenzione. In particolare, quest'ultimo campo si è rivelato molto interessante, in quanto consente agli sviluppatori di scoprire la possibilità di ridisegnare il concetto di interfaccia uomo-macchina. Sulla base dell'esperienza maturata, è stato naturale cercare di fornire all'utente finale (come gli operatori e i manutentori del sistema) tutto l'insieme di informazioni che descrivono la macchina, compresi i parametri del sistema di controllo. Per questo motivo, nel VR Lab dei LNL abbiamo cercato di integrare l'ambiente del sistema di controllo dell'acceleratore e l'applicazione VR/AR e l'applicazione VR/AR.

Sono previste dimostrazioni virtuali con visori AR messi a disposizione dal relatore.

