

Titolo: Studio e Sviluppo di funzioni avanzate per design review tecniche di prodotto in ambiente Unity

Oggetto della ricerca

La rapida evoluzione delle tecnologie di realtà virtuale (VR) offre nuove opportunità per la progettazione e la validazione di prodotti complessi. Nel contesto del laboratorio di prototipazione digitale di SDF, si intende sviluppare una metodologia innovativa di progettazione VR-aided finalizzata alla prototipazione virtuale dell'ambiente cabina, con l'obiettivo di supportare e ottimizzare i processi di design review tecnica.

L'oggetto della ricerca riguarda:

- Studio e sviluppo di funzioni avanzate in ambiente Unity per la gestione di design review tecniche di prodotto, focalizzate su interattività, accuratezza e usabilità
- Progettazione e implementazione di strumenti VR che facilitino la prototipazione virtuale dell'ambiente cabina, integrati in una metodologia di progettazione sistematica
- Validazione della metodologia attraverso casi studio e test funzionali