

# Laboratorio CAT e Geotecnica in Realtà Virtuale con Intelligenza Artificiale + apprendimento lingue specializzate - Configurazione Avanzata



INQUADRA PER  
MAGGIORI INFORMAZIONI



Il vertice dell'eccellenza formativa, concepito per la pratica intensiva su ampia scala e per la simulazione immersiva avanzata, integrando la comunicazione tecnica internazionale. La configurazione consolida tutti i laboratori specialistici e aggiunge il laboratorio dedicato alle lingue specializzate Microlingua, essenziale per la gestione di progetti internazionali. La capacità operativa è massimizzata con ventiquattro visori VR e ventiquattro notebook per la fruizione e l'analisi simultanea. L'ambiente massimizza la visualizzazione critica grazie a una stanza immersiva cubica, che offre una visualizzazione avvolgente per l'analisi di modelli complessi (BIM, stratigrafia) e la simulazione di rischi. L'insieme delle risorse favorisce l'allenamento intensivo delle tecniche di presentazione e lo sviluppo delle capacità di risoluzione dei problemi in contesti complessi di ingegneria civile e gestione di commesse estere.

## Obiettivi didattici

- Padroneggiare la gestione di progetti complessi di ingegneria civile attraverso la simulazione immersiva su ampia scala
- Sviluppare competenze nella modellazione e analisi di modelli BIM (Building Information Modeling) e stratigrafie complesse nella stanza immersiva
- Acquisire la terminologia tecnica necessaria alla gestione di commesse estere e progetti internazionali
- Eseguire simulazioni avanzate per l'identificazione e la mitigazione dei rischi in contesti di cantiere e strutturali
- Analizzare modelli tecnici avvolgenti nella stanza immersiva cubica per una comprensione critica dei volumi e delle interferenze progettuali
- Gestire workflow professionali simultanei utilizzando i notebook e le licenze software specialistiche
- Allenare intensivamente le tecniche di presentazione tecnica e negoziazione in lingua straniera per il mercato globale
- Sviluppare capacità di problem solving collaborativo operando simultaneamente con i visori VR in ambienti virtuali condivisi
- Acquisire una visione sistemica della filiera costruttiva, dalla progettazione digitale alla gestione operativa di cantieri internazionali

## Cosa include il laboratorio?

- Area base
- Area AI
- Area "Le fasi del cantiere"
- Area "Geotecnica 3D experience"
- Area "Lingue specializzate microlingua"
- Area VR

### Laboratorio adatto a:

- Edilizia
- Geotecnica
- Intelligenza Artificiale
- Lingue specializzate
- Realtà Virtuale

### Ideale per i seguenti indirizzi di studio:

- Costruzioni, Ambiente e Territorio

**Maggiori informazioni e materiale tecnico su:**

[www.lascuoladelfuturo.it/L072\\_Avanzata](http://www.lascuoladelfuturo.it/L072_Avanzata)



### Sei interessato a questo laboratorio?

Contattaci allo **0871.782301** o scrivi a [info@lascuoladelfuturo.it](mailto:info@lascuoladelfuturo.it) per ricevere ulteriori informazioni!

Visita il nostro sito web [www.lascuoladelfuturo.it](http://www.lascuoladelfuturo.it) | © 2025 La Scuola Del Futuro - Tutti i diritti riservati