

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



INQUADRA PER  
MAGGIORI INFORMAZIONI



Si tratta di una configurazione iniziale ottimizzata per integrare le pratiche edili con l'analisi dei dati e la simulazione virtuale. Questo ambiente didattico è specificamente configurato per supportare la formazione pratica e analitica nelle procedure edilizie e nella pianificazione delle opere. La dotazione include l'accesso a licenze software per la formazione immersiva e un modulo AI specifico per l'analisi dei dati di progetto e l'elaborazione di insight operativi. È presente un laboratorio immersivo dedicato alle fasi del Cantiere per esplorare virtualmente i workflow operativi e la sicurezza in cantiere. L'istruzione è garantita da un punto docente con monitor interattivo e da notebook per l'analisi dei dati e l'utilizzo di software specialistici. La condivisione dei workflow è assicurata da un sistema di videoproiezione ad alta luminosità. L'investimento promuove lo sviluppo immediato di capacità trasversali cruciali, quali la comunicazione efficace dei piani di costruzione e l'organizzazione strutturata del lavoro di squadra nella gestione dei progetti edili.

## Obiettivi didattici

- Imparare a integrare le pratiche edili tradizionali con l'analisi dei dati e la simulazione virtuale del progetto
- Utilizzare il modulo AI specifico per analizzare i dati di progetto ed elaborare insight operativi sulla pianificazione delle opere
- Esplorare virtualmente i workflow operativi e le procedure di sicurezza delle fasi del cantiere
- Sviluppare competenze nell'utilizzo di software specialistici e nell'analisi dei dati tecnici
- Promuovere la comunicazione efficace dei piani di costruzione e l'organizzazione del lavoro di squadra nella gestione dei processi edili

## Cosa include il laboratorio?

- Area base
- Area AI
- AreaVR (Le fasi del cantiere)
- Area docente
- Area informatica
- Area videoproiezione

### 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\\_Base](http://www.lascuoladelfuturo.it/L072_Base)



## 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