



## CORSO AUTODESK INFRAWORKS

Il corso è fondamentale per acquisire gli strumenti ed i flussi operativi di **Autodesk infraworks**, la piattaforma di pianificazione e progettazione che consente ai Professionisti ed ai Tecnici di comunicare rapidamente e facilmente le intenzioni preliminari di progettazione in un ambiente reale e contestuale, aumentando il coinvolgimento della committenza e il processo decisionale del team di lavoro, mettendo quest'ultimo agevolmente nelle condizioni di prendere decisioni nei tempi e nei modi più appropriati.

### Programma didattico

#### Introduzione a InRoads

- Interfaccia utente
- Navigare all'interno del modello 3D di InRoads

#### Creazione del Modello

- Model builder
- Importare dati e immagini del terreno
- Importare dati vettoriali

#### Creazione di strade (parte 1)

- Creare ed editare strade di pianificazione
- Aggiungere proposte alternative di progetto
- Creazione di strade a componenti
- Realizzare il tracciato planimetrico e il profilo altimetrico

#### Creazione di strade (parte 2)

- Inserire nuovi componenti alla sezione
- Visualizzare le sezioni trasversali
- Calcolo dei materiali e dei volumi (scavi e riporti)
- Interoperabilità con Autocad Civil 3D

#### Ponti e Gallerie

- Inserimento e gestione dei ponti e dei tunnel
- Valutazione delle quantità e reports

#### Sistemi di Drenaggio

- Inserimento di pozzetti e tubazioni
- Reti di drenaggio
- Interoperabilità con Autocad Civil 3D

#### Altri oggetti del modello

- Creare ed editare gli edifici
- Specchi d'acqua, alberi e arredo urbano

#### Gli stili

- Gestire gli stili degli oggetti e i materiali
- Creare ed editare stili personalizzati

#### Presentazione del progetto preliminare

- Gestione della vista
- Gli effetti visuali
- Sun & Sky
- Fermi immagine e rendering
- Animazioni e Storyboards