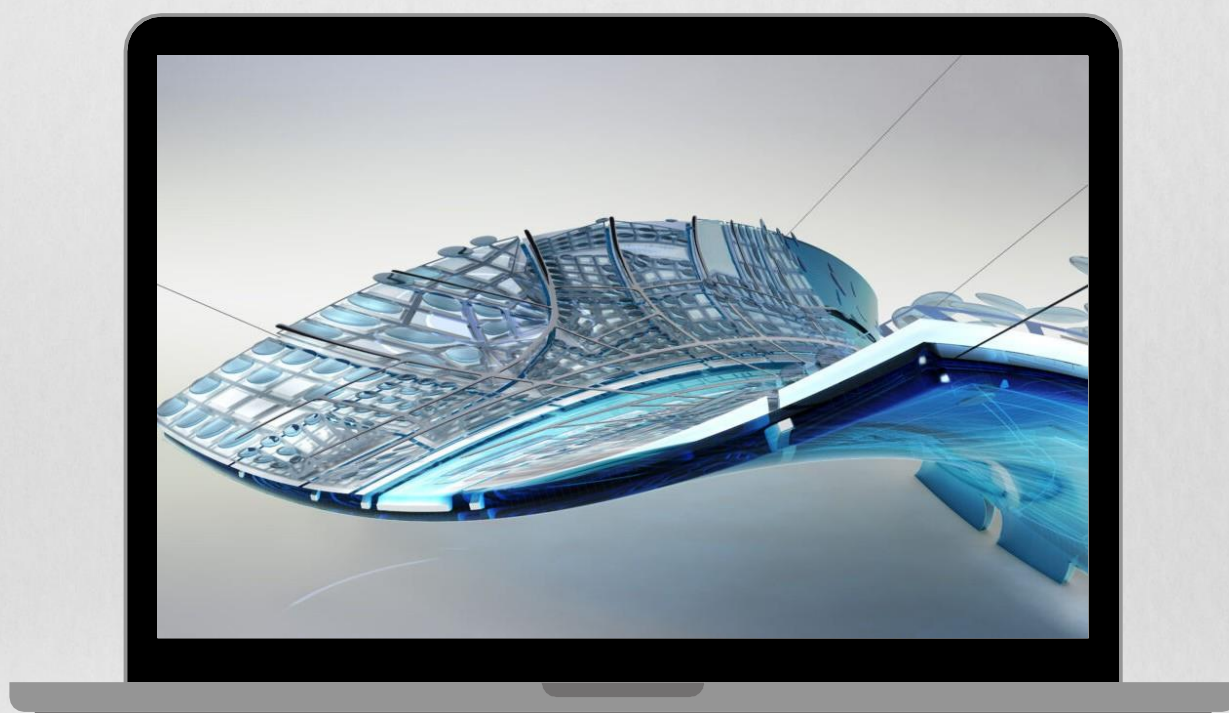


Autodesk InfraWorks

Il corso di Autodesk Infracore si propone di fornire gli strumenti necessari, ai professionisti delle infrastrutture, con un approccio innovativo alla progettazione concettuale.



www.formamentis.it



segreteria@formamentis.it



02/55187096

 **FORMA MENTIS**



 **AUTODESK**
Authorized Training Center

Tipologia del corso

Prerequisiti

Conoscenza Microsoft Office

Durata

Il corso ha una durata di 15 ore

Certificazione

Il corso permette di ottenere il certificato di frequenza ufficiale Autodesk, numerato e riconosciuto da Autodesk e con valenza internazionale.

A chi è rivolto

Il corso di **Autodesk InfraWorks** si propone di fornire gli strumenti necessari, ai professionisti delle infrastrutture, con un approccio innovativo alla progettazione concettuale. I partecipanti saranno alla fine in grado di apprendere, tramite **Autodesk InfraWorks**, le informazioni generali sulla creazione dei modelli digitali del terreno e loro vestizione, progettazione concettuale e preliminare di strade, ponti e sistemi di drenaggio, importazione di dati GIS per la creazione di città digitali, interoperabilità coi principali sistemi BIM, analisi di ombreggiamento e realizzazione di presentazioni e filmati avvincenti. Il corso è supportato da esercitazioni pratiche che permettono ai partecipanti di applicare immediatamente le conoscenze apprese.

Argomenti trattati

Prezzo € 570,00 + IVA

CONCETTI DI BASE

- Interfaccia utente
- Comprendere, esplorare e navigare il modello 3D di Infracworks

GENERAZIONE DEL MODELLO

- Importare dati e immagini del terreno
- Model builder
- Comprendere i sistemi di coordinate
- Importare dati vettoriali

CREARE UN NUOVO PROGETTO

- Aggiungere proposte (alternative) di progetto
- Creare ed editare strade di pianificazione
- Coverages e aree di terreno

LE STRADE DI PROGETTAZIONE

- Comprendere ed inserire le strade a componenti
- Realizzare il tracciato planimetrico e il profilo altimetrico
- Inserire nuovi componenti o nuovi assiemi
- Calcolo dei materiali e dei volumi totali
- Inserimento di strutture
- Interoperabilità con Autodesk Civil 3D

PONTI E GALLERIE

- Inserimento e gestione dei ponti e dei tunnel
- Modifiche parametriche ai componenti (travi, pilone, pulvino, fondazione)

- Valutazione delle quantità e reports
- Interoperabilità con Autodesk Revit

SISTEMI DI DRENAGGIO

- Condotte di pianificazione e drainage systems
- Inserimento dei tombotti
- Il dimensionamento delle condotte

AGGIUNGERE DETTAGLI AL PROGETTO

- Creare ed editare gli edifici
- Specchi d'acqua, alberi, reti di condotte 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

ANALISI DEI DATI

- La misura delle distanze
- Range finder e la selezione del visibile
- Analisi del terreno e statistiche
- Analisi di ombreggiamento