

Progettazione Revit con BIM

durata in ore: 40

importo: 960 €

Acquisizione di competenze per la progettazione di interni e per la progettazione architettonica.

Obiettivi

Revit Ã un'unica applicazione software che supporta un workflow BIM (Building Information Modeling) dalla fase concettuale alla costruzione.

Il corso si rivolge a chi desidera acquisire competenze nell'uso di Revit Architecture, sviluppando abilitÃ nell'uso dei principali strumenti che il software mette a disposizione. I partecipanti verranno portati gradualmente nella condizione di creare e personalizzare i vari elementi architettonici che costituiscono le fasi del progetto, di comporre le tavole tecniche con diverse viste per poter lavorare su piani, sezioni e prospetti diversi. Impareranno ad utilizzare Revit per modellare con precisione i progetti, ottimizzare le prestazioni e collaborare in modo piÃ¹ efficace. Si arriverÃ ad una rappresentazione del progetto in viste 2D, 3D e in abachi. Il corso Ã supportato da esercitazioni pratiche, che permetteranno di applicare le conoscenze apprese e acquisire maggiore padronanza nell'uso del programma.

Prerequisiti

Conoscenza di Windows, del disegno tecnico e preferibilmente di altri programmi CAD.

Â Dettaglio degli argomenti

- Differenza tra Revit e gli altri software CAD.
- Relazioni e vincoli tra gli oggetti.
- Il concetto delle Famiglie.
- Interfaccia grafica e funzionamento dei comandi. Comandi di base.
- Creazione dei Livelli.
- Inserimento di Muri, Porte, Finestre, Solai.
- Creazione di un edificio multipiano e copia degli elementi nei livelli.
- Definizione dei materiali per gli elementi architettonici.
- Creazione di Muri personalizzati e multistrato.
- Creazione di Solai.
- Creazione di Tetti personalizzati e multistrato.
- Caricamento di famiglie personalizzate di Porte e Finestre.
- Creazione di Ringhiere, Controsoffitti, Rampe, Travi strutturali, Orditure, Fondazioni.
- Creazione di Famiglie parametriche.
- Quotatura delle piante.
- Creazione di Prospetti e Sezioni, Spaccati.
- Viste prospettiche.
- Personalizzazione della visualizzazione per Prospetti e Sezioni.
- Creazione, personalizzazione e composizione delle tavole tecniche.
- Creazione di particolari costruttivi.
- Tabelle di computo. Gestione di Aree e Locali. Colorazione delle zone.
- Creazione del modello del terreno.
- Divisione del terreno.

- Importazione di curve di livello da AutoCAD e da rilievi DTM e realizzazione del terreno.
- Creazione di piattaforme. Inserimento di elementi di planimetria.
- Introduzione a Mental Ray (il motore di rendering di Revit).
- Creazione dei materiali di rendering.
- Uso della luce diurna.
- Uso delle luci artificiali.
- Creazione del rendering.
- Rendering di scene esterne.
- Cenni di rendering di scene di interne.

Calendario

Date in pianificazione. Per informazioni contatta la segreteria.

Tipologie di erogazione

- Corso in aula
- Corso online

Corsi correlati

- AutoCAD 2D
- Progettista CAD 3D

Corso fa parte di

- CAD e Grafica 3D