

Corso REVIT Architecture 2020 Sessione ONLINE

Prerequisiti

Dotazione di PC con connessione ad Internet e microfono cuffia
Conoscenza Microsoft Windows.

Durata

Il corso ha una durata complessiva di **40 ore**, articolate in 10 lezioni da 4 ore

Certificazione

Il corso prevede il rilascio del **certificato** di frequenza **ufficiale Autodesk**, numerato con validità internazionale.

Documentazione

Ogni partecipante riceverà da parte del docente dataset delle esercitazioni, slide riepilogative e documentazione di approfondimento sui vari argomenti.

Prezzo per partecipante € 300,00 + IVA 22%.

B.B. su Iban: IT31X0200879721000010494700

Introduzione

- BIM (Building Information Modeling)
- La classificazione Categoria/Famiglia/Tipologia
- Famiglie di sistema e famiglie importabili
- Vincoli e relazioni tra gli oggetti
- Configurazione interfaccia

Viste di progetto

- I Livelli
- Creazione di nuove viste
- Piante dei pavimenti e dei controsoffitti
- Prospetti e sezioni
- Viste 3D e spaccati

Elementi architettonici di base

- Creazione e modifica dei muri
 - Inserimento e modifica di porte, finestre ed altri oggetti da libreria
 - Quote, quote temporanee e vincoli progettuali
 - Altri oggetti: Pavimenti, Tetti, Scale, **Facciate** continue, Elementi strutturali e fondazioni
- Modellazione degli elementi
- Stratigrafia di muri, pavimenti e tetti
 - Motivi di facciata, cornici, bordi solaio e grondaie

A CHI E' RIVOLTO

Il corso di Revit Architecture si propone di fornire gli strumenti necessari per una gestione completa dello sviluppo progettuale nell'ottica BIM.

Verranno toccati tutti gli strumenti necessari per lo sviluppo del un modello tridimensionale ed informativo dell'edificio, con utilizzo di componenti architettonici standard e personalizzati.

Verranno esaminati i principali strumenti per la gestione dell'intera documentazione di progetto, durante le diverse fasi di sviluppo. Comprendendo il funzionamento del database di progetto, sarà possibile l'estrapolazione di rappresentazioni grafiche complesse del modello e lo sviluppo di abachi calcolati automaticamente per i computi.

INFO: MICROGRAPH Technology Srl – MAGLIE Tel 0836-428186

Date e orari

Il corso si svolgerà online. Saranno 10 sessioni da 4 ore, dalle ore 15:00 alle ore 19:00, nelle seguenti date:

GIUGNO: 16 – 19 – 23 – 26 – 30

LUGLIO: 3 – 7 – 10 – 14 – 17

Planimetrie

- Creazione di superficie topografica da punti e da curve di livello
- Divisione e sotto-regioni
- Piattaforme edificio e componenti di planimetria

Le fasi di progetto

- Fasi e filtri fase
- Sostituzione grafica degli elementi
- Gialli e rossi

Personalizzazione famiglie caricabili

- Introduzione all'Editor di famiglie, accenni alla creazione e modifica di una famiglia
- Piani di riferimento e parametri
- Le famiglie basate su host

Rendering

- Opzioni di rendering e controllo esposimetrico
- Gestione luce naturale e luci artificiali
- Camere

Interoperabilità con AutoCAD

- Importazione ed esportazione in formato DWG

Documentazione progetto e tavole

- Locali e schemi colore
- Abachi- generazione e personalizzazione
- Messa in tavola, cartigli e viste
- Proprietà delle viste / modelli di vista
- Creazione di viste di dettaglio (cenni)
- Grafica degli oggetti (retini, tipi linee e spessori linea)