



CORSO AUTODESK REVIT

Il corso di Autodesk Revit si rivolge a professionisti che operano nel campo dell'edilizia e che desiderano approcciare al metodo di progettazione BIM.

Gli argomenti di seguito elencati sono da ritenersi il minimo necessario per poter lavorare con il software Revit.

Il programma del corso è strutturato in modo da consentire all'utente una conoscenza completa del software: partendo dalla modellazione architettonica e rendering, si passa al modello strutturale dell'edificio, integrandolo con il layout impiantistico, fino al controllo interferenze tra discipline e alla condivisione in cloud.

PERCORSO FORMATIVO ARCHITETTURA

1° GIORNO (16 marzo: 5 ore) – *Concetti preliminari ed interfaccia grafica*

- Introduzione al BIM (Building Information Modeling);
- Utilizzo dell'interfaccia grafica, pannello proprietà e browser di progetto;
- Creazione ed applicazione di modelli di vista;
- Viste di progetto;
- Creazione delle griglie e dei livelli.

2° GIORNO (17 marzo: 5 ore) – *Modellazione elementi*

- Modellazione di elementi architettonici;
- Vincoli tra gli elementi;
- Concetto di "famiglia";
- Definizione dei materiali e uso dei parametri fisici;
- Modellazione scale da disegno e da componente.

3° GIORNO (23 marzo: 5 ore) – *Gestione del progetto*

- Modellazione del terreno;
- Personalizzazione oggetti stratificati;
- Sistemi di quotatura;
- Locali;
- Abachi ed etichette.

4° GIORNO (24 marzo: 5 ore) – *Produzione di elaborati*

- Modellazione da masse concettuali;
- Inserimento dettagli tecnici;
- Fasi di lavoro: stato di fatto e stato di progetto;
- Creazione di una tavola e personalizzazione della famiglia cartiglio;
- Impaginazione e gestione della stampa.



5° GIORNO (30 marzo: 5 ore) – Rendering

- Rendering e visualizzazione;
- Materiali e textures;
- Luci naturali ed artificiali;
- Camere e video;
- Visualizzazioni in real time;
- Rendering in cloud.

6° GIORNO (31 marzo: 5 ore) – Modellazione Impianti

- Modellazione elementi e reti impiantistiche;
- Gestione impianti;
- Analisi energetica;
- Solar Analysis.

7° GIORNO (6 aprile: 5 ore) – Modellazione strutturale

- Modellazione elementi strutturali;
- Gestione delle armature e del copriferro;
- Elementi strutturali in acciaio;
- Nodi, rinforzi e controvento;
- Structural Analysis for Revit.

8° GIORNO (7 aprile: 5 ore) – Interoperabilità e Teamwork

- Impostazione Workset;
- Controllo interferenze in Navisworks;
- Esportazione in altri programmi Autodesk ed interoperabilità;
- Cenni sulla piattaforma BIM 360 Team.

LOCATION DEL CORSO:

sala multimediale dell'Istituto Tecnico Tecnologico "G. Malafarina", Via Trento e Trieste, snc – 88068 Soverato (CZ).

COORDINATORI:

Dott. Ing. Demetrio LAGANÀ: demetrio.lagana@ingpec.eu;
Dott. Ing. Ivan GIUSTI: ivan.giusti@ingpec.eu, 328-1219597.

ORDINI PROFESSIONALI ORGANIZZATORI:



Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Catanzaro



ORDINEARCHITETTI



PRESIDENTI:

Dott. Ing. Salvatore SACCA
Dott. Arch. Giuseppe MACRÌ

Dott. Geom. Ferdinando CHILLÀ
Dott. Per. Ind. Pietro ROTIROTI