ITALIACORSI

FORMAZIONE PROFESSIONALE CONTINUA

Autodesk Revit
B.I.M. Specialist

Autodesk Revit – B.I.M. Specialist

DURATA: 74 ore

MODALITÀ: videoconferenza

Corso organizzato da: Italia Corsi

Certificazioni: B.I.M. SPECIALIST (Accreditamento con ICMQ) + Autodesk REVIT (ACU)

Il corso bim su Revit per architettura è un'eccellente soluzione per imparare, partendo da zero e grazie alla guida di esperti del settore, a realizzare viste prospettiche, assonometriche e rendering 3D con estrema precisione e in tempi brevi. Autodesk Revit è un software BIM che permette di pianificare, progettare, costruire e gestire edifici e infrastrutture.
Usare questo software catapulta l'utente in una nuova dimensione di gestione di un progetto. Attraverso un corso BIM, come il nostro corso Revit BIM, il progettista potrà seguire da vicino tutte le fasi di lavoro.
Revit supporta ingegneri, progettisti e appaltatori nelle varie discipline MEP (meccanici, elettrici e idraulici) a modellare ad alto livello e coordinarsi facilmente con i collaboratori del progetto. È un software BIM e come tale ti permette di condividere il lavoro facendo sì che tutti possano collaborare contemporaneamente al progetto.

Se sei un architetto, sogni di diventare un disegnatore Revit e vuoi ottimizzare le prestazioni dell'edificio realizzato creando visualizzazioni straordinarie; se sei un ingegnere e vuoi creare modelli della struttura e valutarne la conformità alle normative edilizie e di sicurezza; se sei un geometra e vuoi valutare la fattibilità e l'idea progettuale prima di avviare i lavori; se sei un arredatore o semplicemente operi in ambito edile ed hai la necessità di sviluppare, in poco tempo e con estrema facilità, progetti in bidimensionale e tridimensionale con annessa documentazione, il corso Revit è il percorso ideale, in quanto offre funzionalità BIM che dà a tutti la possibilità di operare in contemporanea.

I corsi BIM Revit portano l'utente in un universo progettuale concreto. Attraverso la sua potenza di render con Revit sarà possibile realizzare progetti con una qualità visiva straordinariamente vicina al fotorealismo.
Al termine del programma formativo finalmente avrai imparato a utilizzare in estrema autonomia e come un vero professionista, uno degli ambienti di progettazione più diffuso al mondo. Avrai capito come produrre documentazione completa dalla rappresentazione di piante, sezioni, prospetti, spaccati assonometrici, fino all'esecuzione di tabelle dei movimenti di terra, rapporti aeroilluminanti, abachi di locali, computometrici e gestione degli spazi.completa dalla rappresentazione di piante, sezioni, prospetti, spaccati assonometrici, fino all'esecuzione di tabelle dei movimenti di terra, rapporti aeroilluminanti, abachi di locali, computometrici e gestione degli spazi.

PROGRAMMA

1. Autodesk REVIT

- L'Ambiente di Lavoro
- Esplorare l'interfaccia Revit
- Creare disegni schematici
- Creare elementi architettonici: muri, porte, finestre, solai
- Lavorare con pavimenti, tetti e soffitti ed edificio multipiano
- Lavorare con scale, rampe e ringhiere
- Elementi parametrici: porte, finestre ecc.
- Modelli BIM
- Aggiunta di famiglie
- Modifica categorie di famiglie
- Creare gruppi e utilizzare Phasing
- Creare camere e piani di colore di riempimento
- Condividere il lavoro
- Aggiungere dettagli e annotazioni
- Creare set di disegno
- Rendering tridimensionale del modello
- Gestione dello stato di fatto e dello stato di progetto
- Concetti legati allo stato di fatto e allo stato di progetto
- Creazione dello stato di fatto
- Modifica e creazione dello Stato di progetto
- Creazione delle tavole comparative (gialli e rossi)
- Personalizzazione degli elementi architettonici (famiglie parametriche)
- Concetti legati alla personalizzazione delle Famiglie parametriche
- Creazione di elementi architettonici personalizzati
- Uso di elementi architettonici personalizzati nel progetto
- Stampa Documentazione: piante, prospetti, spaccati ecc.
- Compatibilità con altri software quali Autocad o 3D Studio Max
- Consigli, trucchi e risoluzione dei problemi
- Personalizzazione Ambiente di Lavoro

2. BIM

- Rudimenti operativi e confronto con le altre interfacce BIM Interfaccia grafica
- Creazione di un modello fisico attraverso una griglia struttrale

Pilastri, muri, aperture, gestione dello spazio delle viste delle tavole e della documentazione
La storia del BIM e le figure
Origini della definizione, i primi teorici, le esigenze di partenza connesse ai progetti di grandi dimensioni
Regolamentazione del processo, risorse necessarie, schemi operativi, il concetto CDE e principali figure specialistiche facenti parte del team di lavoro
Procedure standardizzate e documentazione
Direttive contenute in un BEP – Bim Execution Plan ed in un BIM Protocol, relativamente ad impostazioni di lavoro, percorsi e nomenclature dei files e delle viste, ambiente di condivisione dati
I formati di interscambio cosiddetti aperti il formato IFC, conversione dei dei modelli
Concetto di condivisione di un modello: i modelli collegati ed i modelli condivisi
Metodi di condivisione Server
BIM 360