



Corso di Revit Architecture online

Prezzo: € 590 + IVA

Livello: dalle basi a medio/avanzato

Durata: 33 ore su 10 incontri + 1 incontro di “follow-up” e ripasso

Orari corso diurno o serale: vedi il [sito internet](#)

Prerequisiti: conoscere l'uso del computer e nozioni base di architettura

A chi è indirizzato il corso di Autodesk Revit

Chi lavora in campo architettonico e vuole imparare al meglio l'utilizzo di Revit per la progettazione e la descrizione del progetto e vuole usare le tecniche BIM deve seguire un corso come questo. Il corso è pensato per chi si avvicina per la prima volta a questo software e vuole imparare a utilizzarlo per produrre tavole tecniche complete di piante, prospetti, sezioni, viste 3d, dettagli architettonici e costruttivi, tavole comparative stato di fatto/stato di progetto, computi e rendering. Si amplia notevolmente la produttività personale e la capacità di presentare e gestire i progetti tramite lo strumento informatico e il BIM, determinante per architetti, ingegneri, geometri, impiantisti.

Cosa si impara al corso di Revit

I partecipanti al corso imparano a sfruttare la logica di Revit per la creazione di progetti anche complessi e dettagliati. Molto importanza sarà data al concetto di BIM, il cuore di Revit, che permette una gestione centralizzata di tutti gli aspetti del progetto. Nel corso si approfondisce la logica seguita da Revit per gestire la creazione degli elementi, per lavorare con le viste e con i piani e, soprattutto nell'impostazione del progetto. I partecipanti al corso imparano come creare tutti gli oggetti architettonici classici (Muri, Porte, Finestre, Scale, Tetti, Solai, Ringhiere) e come creare elementi più complessi quali pareti modulari e facciate continue, superfici topografiche e di planimetria. Si scenderà nel dettaglio su come impostare l'aspetto grafico di ognuno di essi in Revit. Al termine alcune informazioni su come ottenere i render del progetto permettono di creare presentazioni dei progetti di grande impatto visivo sul cliente.

Come si svolge il corso / requisiti per la connessione

Il corso è un corso online con piccoli gruppi di partecipanti. **Il docente spiega esattamente come nei corsi in aula: connesso via internet proietta il proprio schermo e comunica con gli utenti tramite microfono e cuffie e via chat. Gli utenti lavorano sul software insegnato, direttamente sul proprio PC.** Il docente segue i partecipanti e li consiglia durante lo svolgimento degli esercizi. Per comodità, le lezioni saranno registrate e resteranno disponibili per almeno due settimane ciascuna, per il ripasso o per la consultazione in caso di assenza. Ogni utente lavorerà su un proprio computer, da casa o dall'ufficio. Per seguire il corso sono necessari quindi:

1. Un proprio PC Windows con installato il software da imparare
2. Un microfono e l'audio (cuffie o altoparlanti) sul computer
3. Una connessione internet stabile e con velocità adeguata alla videoconferenza (minimo 1Mbit in Upload e 7-10Mbit in download). Potete per esempio testare la vostra velocità di connessione su <http://test.eolo.it>

Per il punto 3, di sicuro le connessioni in fibra ottica (cavo) o 4G (cellulare) sono perfette; se disponete di ADSL o siete in una zona non ben coperta dal segnale, è sempre meglio controllare prima di iniziare il corso.

Anche se non è indispensabile, si consiglia di predisporre un secondo schermo o semplicemente un tablet, per poter seguire più agevolmente, vedendo in contemporanea il proprio schermo e quello del docente.

Programma degli argomenti del corso di Revit online

Nozioni preliminari su Revit

1. Introduzione al corso
2. BIM (Building Information Modeling)
3. Concetti di Categoria/Famiglia/Tipo
4. Famiglie di sistema e importabili
5. Vincoli fra oggetti e loro relazioni
6. Esplorazione dell'interfaccia

Viste di progetto

1. Uso dei Livelli in Revit
2. Creazione di nuove viste
3. Piante dei pavimenti e dei controsoffitti
4. Prospetti, sezioni, viste 3D e spaccati

Elementi architettonici di base

1. Creazione e modifica dei muri
2. Inserimento di porte e finestre
3. Inserimento e modifica di oggetti da libreria
4. Quote, quote temporanee e vincoli progettuali
5. Altri oggetti (Solette, Tetti, Scale, ecc...)

Modellazione degli elementi

1. Muri con stratigrafia in Revit
2. Motivi di facciata, cornici e grondaie
3. Modellazione di elementi personalizzati

Altri elementi della modellazione

1. Modellazione concettuale
2. Uso di masse e superfici
3. Creazione oggetti architettonici personalizzati
4. Superfici topografiche da curve di livello
5. Planimetrie, e componenti
6. Sottoregioni e divisione

Tavole, viste, dettagli. abachi

1. Gestione della documentazione di progetto
2. Abachi, computi e schemi colore
3. Impaginazione in tavola delle viste di progetto
4. Creazione di viste di dettaglio
5. Viste di disegno
6. Proprietà delle viste e modelli di vista
7. Grafica degli oggetti

Fasi e varianti di progetto

1. Stato di fatto e fasi di progetto
2. Grafica di sostituzione degli elementi
3. Tavole comparative (demolizioni e costruzioni)

Personalizzazione delle famiglie

1. Uso degli oggetti parametrici
2. Introduzione all'editor di famiglie
3. Accenni alla creazione e modifica di una famiglia

Rendering

1. Opzioni di rendering
2. Materiali e luci
3. Apparecchi fotografici

Ulteriori informazioni

Ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito dei corsi cad (www.corsi-cad.it)

mail: info@corsi-cad.it

telefono: +39 02 2610334

segreteria tel.: +39 02 45070796

cellulare responsabile: +39 347 9126756

web: <http://www.corsi-cad.it>