

Corso di REVIT 2020 (architettura/BIM)



800 € + IVA 22% (976 € totale)



40 ore (diurno 5 giorni 9,00-18,00 / serale 13 lezioni 19,00-22,00 due sere a settimana)



Necessaria conoscenza di Microsoft Windows



Incluso manuale Autodesk Revit



Usare il BIM con Revit, per progettare e ottenere tavole, abachi, viste e render

I partecipanti al corso di Revit imparano a progettare con questo potente e moderno software BIM, che permette di concepire l'edificio ottenendo le planimetrie, il 3D, le tavole stampate e molto altro. Si apprende come utilizzare gli elementi standard e come personalizzarli per le proprie esigenze. Durante le lezioni di Revit si analizzano gli strumenti per l'estrazione dei computi e la realizzazione di render per la presentazione al cliente. In questo corso su Revit, si approfondiscono anche temi avanzati inerenti alla mentalità BIM. Si introduce, per esempio, l'uso e la personalizzazione delle famiglie di oggetti, si impara come gestire fasi e varianti di progetto, si effettua uno studio animato della luce solare. Le lezioni sono basate su esercitazioni pratiche, per concretizzare immediatamente ogni concetto appreso. Per architetti e progettisti che devono usare strumenti efficienti e moderni di progettazione, il corso di Revit è semplicemente irrinunciabile.



Introduzione a Revit e al BIM

Concetto di BIM e differenze con altri CAD
Interazioni e vincoli tra oggetti architettonici

Introduzione delle famiglie di Revit
Interfaccia utente di Revit
Sessioni di lavoro

Visualizzazioni diverse del progetto
Navigazione nei progetti

Elementi architettonici di Revit

Muri: creazione e modifica, famiglie
Porte e finestre
Elementi inseribili dalla libreria di oggetti
Quote, vincoli e quote temporanee
Solette, tetti, scale e altri elementi architettonici

Modellazione di elementi architettonici

Muri con strati e loro definizione
Motivi per la facciata
Cornici, grondaie e altri elementi personalizzabili

Viste e visualizzazioni del progetto

Utilizzo dei livelli e dei piani
Creazione di nuove viste del progetto BIM
Piante dei pavimenti e dei controsoffitti
Prospetti e sezioni, spaccati, viste 3D in Revit

Modellazione 3D e elementi personalizzati

Facciate continue
Modellazione libera in 3D
Uso di masse e di superfici
Personalizzazione di oggetti architettonici

Render e animazioni

Le opzioni di render in Revit
Definizione ed utilizzo di materiali
Luci e luce del sole
Apparecchi fotografici e animazioni
Studio animato sulla luce solare

Planimetrie

Creazione della superficie topografica del terreno
Divisione di superfici in regioni
Piatteforme e componenti della planimetria
Importazione di curve di livello da AutoCAD

Impaginazione e viste stampate

Impaginazione in tavola delle viste di progetto
Creazione di viste di dettaglio
Viste di disegno

Impostazione delle proprietà delle viste in Revit
Utilizzo dei modelli di vista
Grafica degli oggetti da stampare

Documentazione del progetto e computi

Abachi e computi
Schemi colore
Gestione della documentazione di progetto
Grafica degli oggetti rappresentati
Interazione con AutoCAD

Fasi e varianti di progetto

Fasi del progetto in Revit
Stato di fatto e fasi del progetto
Sostituzione grafica di elementi
Tavole comparative (demolizioni e costruzioni)
Varianti di progetto e loro gestione/documentazione

Personalizzazione delle famiglie

Concetti base di gestione delle famiglie
Uso di oggetti parametrici e loro personalizzazione
Introduzione all'editor di famiglie
Creazione e modifica di una famiglia semplice

ABC CORSI - web: <http://www.abccorsicad.it> e <http://www.corsi-cad.it> - mail: info@abccorsicad.it
Segreteria: (+39) 02 2610334 - (+39) 02 45070796 - (+39) 329 7235969, (+39) 347 9126756 fax: (+39) 02 40700369