

# Corso di REVIT 2019 per l'architettura



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

Piattaforme 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](mailto:info@abccorsicad.it)  
Segreteria: (+39) 02 2610334 - (+39) 02 45070796 - (+39) 329 7235969, (+39) 347 9126756 fax: (+39) 02 40700369