

## Descrizione

### Revit Architecture Avanzato (approfondimenti)

#### Durata

16 ore (2 giorni da 8 ore).

#### Costo

€ 290,00 IVA esclusa.

#### Prerequisiti

Conoscenza di Revit a livello base  
(vedi [corso revit base](#))

#### Corsi successivi o correlati

Modellazione rendere e animazioni:  
AutoCAD 3D  
3D Studio Max  
Autodesk Maya

## Obiettivi

Il corso di Revit Architecture Avanzato approfondisce l'uso degli strumenti di maggiore interesse per gli utenti che hanno già una conoscenza di base del software, per imparare come usare in modo più produttivo e professionale Revit. Le esercitazioni pratiche propongono esempi su cui lavorare direttamente, per risolvere in modo semplice problematiche molto ricorrenti per i progettisti. Verranno approfondite alcune opzioni degli strumenti di modellazione e funzioni per la gestione avanzata del progetto. Si impara a personalizzare gli elementi architettonici e l'ambiente di lavoro e si apprende come estrarre i dati contenuti in forma grafica nel modello dell'edificio, come quantità e informazioni per i computi.

## Argomenti

### Elementi architettonici di base

Muri complessi - strati di materiali variabile  
Modificare la struttura verticale dei muri  
Pavimenti e tetti - strati di spessore variabile  
Gestire stratigrafie di muri e pavimenti  
Dividere stratigrafie per creare parti e assieme  
Tavole e viste di assieme in Revit  
Documentazione delle parti  
Modellazione locale di elementi standard  
Modellazione locale di elementi complessi  
Facciate continue/configurazioni layout

### Personalizzazione delle famiglie

Modelli locali  
Editor di famiglie di Revit  
Modelli e categorie di famiglie  
Famiglie di componenti in Revit  
Riferimenti, inserimento di linee di simboli  
Impostare la visibilità di linee di simboli  
Dimensioni e materiali variabili  
Parametri e tipi di famiglia di Revit

### Lavoro di gruppo e condivisione

Usare i Workset e gestire i file collegati  
Modello centrale e copie locali  
Interazione con modelli strutturali  
Modelli di impianti  
Importare file di altri CAD in Revit  
Esportare da Revit al formato DWG di AutoCAD

### Modellazione concettuale e analisi

Masse concettuali per lo studio preliminare  
Abachi di quantità estraibili dalle masse  
Creare elementi architettonici da superficie  
Analisi energetica del modello concettuale

### Rendering e animazione in Revit

Materiali di rendering personalizzati  
Animazioni e studi animati sulla luce solare

### Documentazione di progetto

Abachi quantità e computi  
Chiavi dell'abaco  
Locali e abachi dei locali  
Schemi e legende con colore riempimento  
Legende per la descrizione degli elementi  
Legende note chiave in Revit  
Elenchi delle tavole  
Importare viste e elementi da altri progetti

### Fasi e varianti di progetto

Stato di fatto e fasi di progetto  
Sostituzione grafica degli elementi  
Tavole comparative con gialli e rossi  
Gestire le varianti di progetto