

## Revit Architecture per Power User

**“Il BIM è iniziare con la fine in mente”**

### Prerequisiti

Corso Revit Architecture oppure conoscenza consolidata delle funzioni principali.

### Durata

Il corso ha una durata complessiva di 36 ore.

### Certificazione

Il corso permette di ottenere il certificato di frequenza, numerato e riconosciuto da Autodesk a livello internazionale.

### Prezzo per partecipante

€ 720,00 + IVA 22%.

**RIFREQUENZA GRATUITA**

La diffusione del BIM sta generando la diffusione di una serie di figure specialistiche che sono necessarie all'ecosistema del Building Information Modeling, come il BIM Manager e il BIM Coordinator.

La rivoluzione del BIM non si ferma però alla definizione di queste figure ma coinvolge tutti i progettisti. Il **Power User** è un progettista che non teme il confronto con le nuove tecnologie e riesce a essere interprete vittorioso del cambiamento in atto.

**Struttura** - Il programma prevede l'approfondimento degli strumenti offerti da Revit con lo scopo di padroneggiare le potenzialità del programma in modo consapevole e professionale. Il metodo prevede una parte di lezione e ampio spazio alle esercitazioni.

Le lezioni sono organizzate attorno ai seguenti temi ricorrenti, trasversali alle fasi progettuali:

- **Creazione di Famiglie Complesse:** dalla creazione di facciate a partire da masse, agli arredi parametrici, alla modifica di grafica e annotazioni, fino alla gestione del livello di dettaglio.
- **Creazione di layout: modellazione e creazione di ipotesi progettuali:** masse, design option, analisi delle opzioni sviluppate, lavorare con le fasi
- **Estrazione di dati:** uso e implementazione dei View Template, uso delle schedule, creazione di schemi colore per Room e Area, estrazione di quantità.

### Introduzione al corso Power User

- Introduzione al BIM
- Illustrazione del template di partenza
- Creazione di nuovi template

### Creazione e personalizzazione di famiglie

- Caratteristiche delle famiglie caricabili
- Creazione di famiglie caricabili bidimensionali
- Parametrizzazione di famiglie
- Creazione ed uso di parametri condivisi
- Creazione di famiglie caricabili parametriche tridimensionali
- Gestione delle famiglie nidificate
- Visualizzazione a vari livelli di dettaglio
- Componenti di dettaglio nidificati
- Formule applicate ai tipi

### Lavorare con le masse

- Modellazione di masse, in-place e tramite famiglie parametriche
- Calcolo di volumi e superfici
- Analisi della radiazione solare
- Creazione di facciate continue a partire da masse
- Componenti adattivi applicati alle masse

### Preparazione delle viste

- Gestione di locali e aree
- Creazione e uso delle design option
- Lavorare con le fasi
- Gestione della visualizzazione e creazione di view template
- Viste di dettaglio
- Viste di disegno
- Rapportarsi con CAD esterni
- Gestione e creazione di schedule

### Preparazione delle Tavole

- Posizionamento dei componenti e creazione di layout
- Funzionamento dei title block

