

## Progettazione BIM con Autodesk Revit



Revit è un'unica applicazione software che supporta un workflow Building Information Modeling (BIM) dalla fase concettuale alla costruzione.

La tecnologia BIM riguarda la geometria, le relazioni spaziali, l'analisi della luce, l'informazione geografica, la quantità e le proprietà dei componenti per l'edilizia e la gestione post-costruzione di progetti e strutture. E' uno strumento multi-dimensionale che comporta la generazione di un modello visivo dell'edificio attraverso cui gestire una quantità notevole di dati ed informazioni a partire dal progetto e per tutte le fasi di costruzione, gestione e manutenzione dell'edificio. Si utilizza una modellazione dinamica parametrica che permette la condivisione del lavoro in tempo reale, consente di ridurre al minimo errori e omissioni, con la possibilità di memorizzare tutte le informazioni di modello in un singolo database coordinato aggiornando automaticamente le modifiche.

### **Obiettivi**

Il corso si propone di trasmettere, attraverso esercizi pratici appositamente studiati, le competenze e le tecniche per produrre progetti edilizi con Revit.

Il corso è rivolto a professionisti che si occupano di progettazione architettonica, costruzioni edili, progettazione d'interni, sviluppo immobiliare, ingegneria strutturale, ingegneria civile, ma anche a coloro che vogliono iniziare ad avvicinarsi al mondo della progettazione 3D.

I temi approfonditi permetteranno di gestire appieno i comandi del software e di sfruttarne le potenzialità.

### **Docente**

Il nostro docente, grazie ad una significativa esperienza pluriennale in Italia e all'estero, è specializzato nell'insegnamento per la realizzazione e programmazione di siti web. Inoltre, è consulente nell'ambito della formazione tenuta a livello aziendale per soddisfare le esigenze di esecuzione di siti web e gestione dati attraverso pagine internet.



**Ente Nazionale Canossiano**  
Via Fusinato 51 – 36015 Schio (Vi)  
C.F./P. IVA 02449180237  
Tel 0445 524212 Fax 0445 530519  
Email [schio@enac.org](mailto:schio@enac.org)



**Durata complessiva:**

40 ore

**Quota di iscrizione:**

964 euro IVA compresa

**Sede delle lezioni:**

PENTA FORMAZIONE –Via Ponte Storto, 16 - 36051 Creazzo (VI)

**QUESTO CORSO È REALIZZATO IN COLLABORAZIONE CON PENTA FORMAZIONE.**





**Ente Nazionale Canossiano**  
Via Fusinato 51 – 36015 Schio (Vi)  
C.F./P. IVA 02449180237  
Tel 0445 524212 Fax 0445 530519  
Email [schio@enac.org](mailto:schio@enac.org)



## **PROGRAMMA DEL CORSO**

Durante il corso verranno trattati i seguenti argomenti:

- Introduzione all'ambiente di lavoro
- Gestione delle impostazioni di sistema e di progetto
- Modellazione tridimensionale degli oggetti
- Concetto di Famiglie e gestione delle stesse
- Elementi architettonici: muri, porte, finestre, solette, tetti.
- Componenti di arredo
- Comandi per la gestione della visualizzazione
- Gestione delle viste, tavole di progetto, abachi
- Creazione di rendering, gestione dei materiali e dell'illuminazione
- Eventuali approfondimenti su specifiche funzionalità di alto livello in base alle richieste dei partecipanti

***L'ente si riserva di non avviare o posticipare il corso, in caso di mancato raggiungimento del numero minimo di partecipanti.***