



Bergamo, 16 ottobre 2020  
Circolare Telematica n. 14  
Prot. n. 2371/20

**A TUTTI I GEOMETRI  
ISCRITTI ALL'ALBO  
REGISTRATI AL SITO INTERNET  
LORO SEDI**

▪ **Nono corso on line Base Revit Architecture software BIM 3D (30 ore)**

Con la presente Ti informo che, in collaborazione con la Cooperativa Geometri e Gotit Srl, è stato organizzato il nono corso Autodesk Revit.

Il corso si terrà nelle date indicate con il programma riportato di seguito.

La quota di iscrizione è:

- Non socio Cooperativa Geometri € 310,00+ IVA (€ 378,20)
- Socio Cooperativa Geometri € 290,00 +IVA (€ 353,80)

Il pagamento dovrà essere effettuato con bonifico bancario come indicato in calce.

L'adesione si dovrà effettuare on line dall'agenda eventi nel sito del Collegio, in corrispondenza della data della prima lezione, 4 novembre 2020, entro il 26 ottobre p.v., riportando anche i dati del bonifico effettuato.

Il corso si terrà con un minimo di 15 partecipanti.

La partecipazione al presente evento riconosce l'attribuzione di n. 30 Crediti Formativi Professionali.

Cordiali saluti.

**IL PRESIDENTE  
Renato Ferrari**

---

**COORDINATE PER BONIFICO BANCARIO**  
**Banco BPM - Credito Bergamasco**  
**Intestazione Cooperativa Geometri Garanzia Credito Professionale "Gianvittorio Vitali" S.c.a.r.l.**  
**Iban: IT87J050341112100000016915**

---



## **PROGRAMMA CORSO BASE REVIT ARCHITECTURE SOFTWARE BIM 3D**

Il tema del BIM (Building Information Modeling), negli ultimi anni ha acquisito sempre maggior rilevanza diventando parte integrante dell'attività quotidiana del professionista.

Il Decreto BIM ha stabilito l'obbligo all'utilizzo di metodi e strumenti elettronici di modellazione per le opere pubbliche, al di sopra di determinate soglie.

Da gennaio 2020 tale obbligo è previsto per i lavori complessi oltre i 50 milioni di euro.

Sono previsti ulteriori step per l'adozione dell'utilizzo del BIM, che andranno progressivamente ad abbassare tali importi:

- dal 2021 per i lavori complessi oltre i 15 milioni di euro;
- dal 2022 per le opere oltre i 5,2 milioni di euro;
- dal 2023 per le opere oltre 1 milione di euro;
- dal 2025 per tutte le nuove opere.

### ***Durata del corso***

Il corso si terrà online ed avrà una durata complessiva di 30 ore (10 incontri da 3 ore cad.)

### ***A chi si rivolge***

A professionisti che intendono realizzare progetti architettonici all'avanguardia attraverso l'utilizzo del BIM (Building Information Modeling), ossia attraverso un approccio coordinato basato sul modello.

### ***Obiettivi del corso***

Fornire ai partecipanti gli strumenti necessari per una gestione completa del progetto architettonico. Partendo dalle nozioni di base, verranno affrontati tutti gli argomenti utili per la creazione di un modello tridimensionale dell'edificio, composto da elementi architettonici standard e personalizzati. Verranno inoltre fornite le nozioni necessarie per la gestione dell'intera documentazione di progetto durante le diverse fasi di lavoro.

### ***Prerequisiti necessari per la partecipazione***

Ai partecipanti si richiedono conoscenze minime dell'utilizzo del Sistema Operativo Microsoft Windows in una delle sue recenti versioni, ed una conoscenza di base del disegno tecnico architettonico.

### ***Aree di insegnamento***

Il corso prevede la realizzazione del modello tridimensionale di un edificio plurifamiliare, approfondendo l'utilizzo e la personalizzazione dei principali elementi architettonici parametrici (muri, solai, tetti, ecc.), oltre che la redazione di tutta la documentazione di progetto (piante, prospetti, sezioni, spaccati assonometrici e viste prospettiche), compresa la messa in tavola e la predisposizione per la stampa.

### ***Requisiti***

Prima dell'inizio del corso verrà inviato a tutti gli iscritti il link dove scaricare il software.

### ***Sede di svolgimento***

Il corso si svolge ONLINE

### ***Docente***

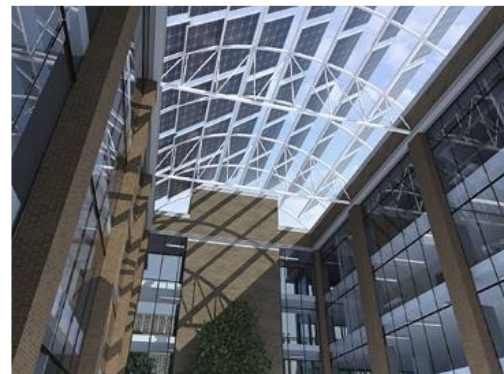
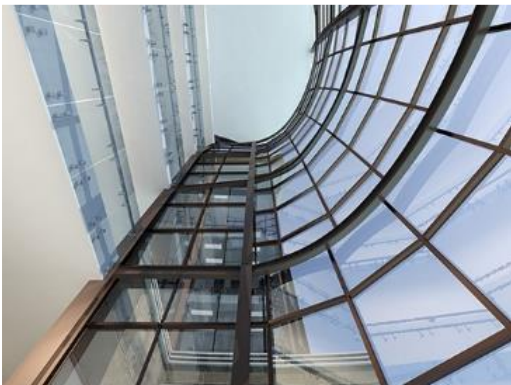
Architetto, Trainer certificato Autodesk®

## CORSO REVIT ARCHITECTURE – 30 ORE

Un corso base che si rivolge a professionisti e aziende che intendono realizzare progetti architettonici all'avanguardia attraverso l'utilizzo del BIM (Building Information Modeling), ossia attraverso un approccio coordinato basato sul modello.

Il corso prevede la realizzazione del modello tridimensionale di un edificio plurifamiliare, approfondendo l'utilizzo e la personalizzazione dei principali elementi architettonici parametrici (muri, solai, tetti, ecc.), oltre che la redazione di tutta la documentazione di progetto (piante, prospetti, sezioni, spaccati assonometrici e viste prospettiche), compresa la messa intavola e la predisposizione per la stampa.

### PROGRAMMA:



#### Introduzione

- Introduzione al BIM
- Cenni preliminari e basi di Revit Architecture
- Esplorazione dell'interfaccia grafica e funzionamento dei comandi
- Comandi di base
- Importazione dwg
- Creazione dei Livelli

#### Elementi architettonici di base

- Creazione e modifica di muri
- Inserimento di porte e finestre
- Altri oggetti (solai, tetti, controsoffitti, scale, rampe, ringhiere, facciate continue)
- Creazione di un edificio multipiano e copia degli elementi nei livelli

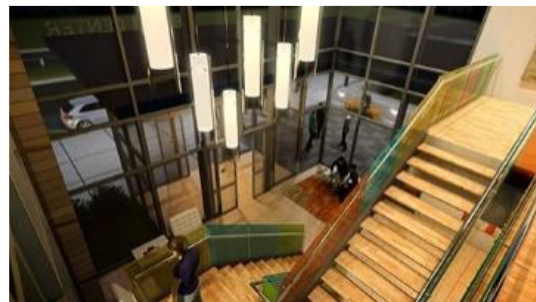


#### Personalizzazioni degli elementi architettonici

- Definizione dei materiali per gli elementi architettonici
- Creazione di Muri, Solai e Tetti personalizzati e multistrato
- Inserimento e modifica di oggetti da libreria

#### Planimetrie

- Creazione del terreno come superficie topografica
- Divisione delle superfici, creazione di sottoregioni
- Piattaforme ed elementi di planimetria
- Inserimento di elementi di planimetria
- Importazione di curve di livello da dwg



### Viste di progetto

- Creazione di nuove viste
- Quote e annotazioni
- Creazione di piante tematiche
- Creazione di prospetti e sezioni
- Creazione di spaccati assonometrici e viste prospettiche
- Creazione di particolari costruttivi e viste di dettaglio

### Documentazione del progetto e completamento delle tavole

- Abachi e tabelle di computo
- Gestione di aree e locali, schemi colore
- Impaginazione in tavola delle viste di progetto
- Proprietà e modelli di vista
- Creazione PDF e modalità di stampa
- Esportazione di una tavola in DWG per Autocad



### Fasi temporali

- Impostazioni delle fasi e dei filtri
- Impostazioni delle sostituzioni di grafica
- Settaggio delle fasi e dei filtri nelle diverse viste
- Progettare con le fasi

### Varianti di progetto

- Impostazione delle varianti di progetto
- Creazione di gruppi di varianti di progetto
- Controllo della visualizzazione delle varianti

### CALENDARIO DEL CORSO:

Le lezioni si terranno il mercoledì e lunedì mattina, **dalle ore 9.00 alle ore 12.00** nelle seguenti date:

- 4 novembre 2020
- 9 novembre 2020
- 11 novembre 2020
- 16 novembre 2020
- 18 novembre 2020
- 23 novembre 2020
- 25 novembre 2020
- 30 novembre 2020
- 2 dicembre 2020
- 9 dicembre 2020