



Bergamo, 8 novembre 2019  
Circolare Telematica n. 33  
Prot. n. 2686/19

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

**▪ Nono Corso Base Revit Architecture software BIM 3D (28 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, presso l'Aula informatica dell'istituto G. Quarenghi di Bergamo – via Europa 27.

La quota di iscrizione è:

- Non socio Cooperativa Geometri € 320,00+ IVA (€ 390,40)
- Socio Cooperativa Geometri € 300,00 +IVA (€ 366,00)

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, 29 novembre p.v., entro il 18 novembre p.v., riportando anche i dati del bonifico effettuato.

Il corso si terrà con un minimo di 18 partecipanti.

La partecipazione al presente evento riconosce l'attribuzione di n. 28 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 (N°7 Giornate da 4 ore)**

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

Il corso avrà una durata complessiva di 28 ore

### ***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 intavola e la predisposizione per la stampa.

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

Il corso si svolgerà presso la sede dell'Istituto tecnico Statale per Geometri "G.Quarenghi"

### ***Docente***

Architetto, Trainer certificato Autodesk®

### ***Calendario corso:***

**venerdì 29.11.2019 dalle ore 14.00 alle 18.00**

**venerdì 06.12.2019 dalle ore 14.00 alle 18.00**

**venerdì 13.12.2019 dalle ore 14.00 alle 18.00**

**venerdì 10.01.2020 dalle ore 14.00 alle 18.00**

**venerdì 17.01.2020 dalle ore 14.00 alle 18.00**

**martedì 21.01.2020 dalle ore 14.00 alle 18.00**

**venerdì 24.01.2020 dalle ore 14.00 alle 18.00**

## Programma

### Introduzione

- Cenni preliminari e basi di Revit Architecture
- Esplorazione dell'interfaccia grafica e funzionamento dei comandi
- Comandi di base
- Visualizzazioni del progetto
- Importazione dwg
- Creazione dei Livelli

### Elementi architettonici di base

- Creazione e modifica di muri
- Inserimento di porte e finestre
- Inserimento e modifica di oggetti da libreria
- Quote e annotazioni
- 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
- Modellazione di elementi personalizzati

### 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

- Uso dei Livelli
- Creazione di nuove viste
- Piante dei pavimenti e dei controsoffitti
- 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

- Gestione della documentazione di progetto
- Abachi e tabelle di computo
- Gestione di aree e locali, schemi colore
- Impaginazione in tavola delle viste di progetto
- Proprietà e modelli di vista
- Grafica degli oggetti
- Creazione di un cartiglio personalizzato
- Creazione PDF e modalità di stampa
- Esportazione di una tavola in DWG per Autocad