



Bergamo, 15 gennaio 2018
Circolare Telematica n. 1
Prot. n. 93/18

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

• Secondo corso Avanzato Revit Architecture software BIM 3D (24 ore)

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

Il corso si terrà nelle date indicate con il programma riportato di seguito, presso l'Aula informatica dell'Ist. G. Quarenghi di Bergamo – via Europa 27.

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, 9 febbraio 2018, entro il 6 febbraio 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. 24 Crediti Formativi Professionali.

Cordiali saluti.

**IL PRESIDENTE
Renato Ferrari**

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



CORSO AVANZATO di Autodesk Revit ARCHITECTURE software BIM 3D.

Revit per la progettazione architettonica e la costruzione

Sviluppato specificamente per il Building Information Modeling (BIM), Autodesk® Revit® consente a progettisti e costruttori di portare le idee dalla fase di concetto a quella di costruzione con un approccio coordinato e omogeneo basato sul modello. **Autodesk Revit** è un'unica applicazione che include funzionalità per la progettazione architettonica, progettazione strutturale e per la costruzione.

Conoscenze richieste

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 e conoscere le funzionalità base di Revit.

Aspettative e obiettivi

Le aspettative di questo corso sono quelle di andare ad implementare le conoscenze base del software. Gli obiettivi sono quelli di implementare la conoscenza del metodo B.I.M e del software Revit nei vari punti elencati di seguito, in modo da poter sfruttare a pieno le potenzialità del software.

Durata e requisiti

Il modulo avanzato del corso Autodesk Revit si sviluppa in 24 ore complessive.

Periodo

6 incontri di quattro ore ciascuno, dalle 14,30 alle 18,30 nelle seguenti date:

1° giornata 9 febbraio 2018 dalle ore 14.30 – 18.30

2° giornata 12 febbraio 2018 dalle ore 14.30 – 18.30

3° giornata 16 febbraio 2018 dalle ore 14.30 – 18.30

4° giornata 23 febbraio 2018 dalle ore 14.30 – 18.30

5° giornata 26 febbraio 2018 dalle ore 14.30 – 18.30

6° giornata 2 marzo 2018 dalle ore 14.30 – 18.30

Docente

Trainer Certificato Autodesk.

Sede di svolgimento

Aula c/o Istituto Quarenghi a Bergamo

IL PROGRAMMA DEL CORSO AVANZATO

LA MODELLAZIONE

- Modellazione per estrusione, unione, rivoluzione ed estrusione su percorso
- Differenza tra solidi e vuoti
- Utilizzo delle masse generiche con i muri
- Gestione dei piani di lavoro

MODELLAZIONE VOLUMETRICA

- Modellazione concettuale
- Creazione di masse
- Creazione di muri e solette da superfici
- Conversione di Facciate continue da masse
- Creazione di solette e tetti da superficie

MODELLAZIONE STRUTTURALE

- Creazione e gestione di elementi strutturali
- Creazione sistema di travi

ANALISI ENERGETICHE

- Cenni di Energetica
- Settaggi del Modello Energetico
- Analisi dei risultati ottenuti da calcolo Cloud

GESTIONE FASI DI PROGETTO

- Creazione delle fasi
- Assegnazione della grafica degli elementi per fasi
- Impostazione delle viste per fasi (gialli e rossi)
- Lavorare sulla vista relativa alla fase comparativa

LE VARIANTI

- Creazione e gestione dei gruppi di varianti di progetto
- Analisi del pannello varianti
- Abbinamento delle viste alle varianti

GESTIONE DEI FILTRI SULLE VISTE

- Creazione e gestione dei filtri sulle viste

CREAZIONE E GESTIONE DEI GRUPPI

- Creazione e gestione dei gruppi di oggetti
- Gruppi semplici e nidificati

PERSONALIZZAZIONE DELLE FAMIGLIE

- Categorie di Famiglie
- Tipi di template disponibili
- Introduzione all'ambiente editor di famiglie
- Modellazione di sotto-componenti
- Impostazione delle linee e piani di riferimento
- Creazione di parametri e vincoli
- Tipi di parametri e campi formula
- Differenza tra parametri tipo e istanza
- Creazione di famiglie nidificate
- Parametri condivisi