Collegio Provinciale
Geometri e Geometri Laureati
di Bergamo

Bergamo, 7 aprile 2017
Circolare Telematica n. 10
Prot. n. 755/'17

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

▪ **Sesto corso Base 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 sesto corso 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 dal sito del Collegio al percorso formazione professionale – agenda eventi, in corrispondenza della data della prima lezione, 8 maggio 2017, riportando anche i dati del bonifico effettuato.

Il corso si terrà con un minimo di 18 partecipanti iscritti.

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 Popolare**
**Intestazione Cooperativa Geometri Garanzia Credito Professionale "Gianvittorio Vitali" S.c.a.r.l.**
**Iban: IT87J0503411121000000016915**

Via Bonomelli 13 – 24122 Bergamo – C.F. 80021450160
Tel. 035/320266 035/320308 – Fax 035/320316
Sito internet : www.collegio.geometri.bg.it
Indirizzo e-mail: sede@collegio.geometri.bg.it

Technology Solution

AUTODESK. Reseller

# PROGRAMMA CORSO BASE REVIT ARCHITECTURE (N°6 Giornate da 4 ore)

*Durata del corso:* 24 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:* Conoscenza del disegno tecnico tradizionale e di Windows.

*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.

***Calendario corso:***

**08.05.2017 dalle ore 14.30 alle ore 18.30**
**12.05.2017 dalle ore 14.30 alle ore 18.30**
**19.05.2017 dalle ore 14.30 alle ore 18.30**
**26.05.2017 dalle ore 14.30 alle ore 18.30**
**05.06.2017 dalle ore 14.30 alle ore 18.30**
**09.06.2017 dalle ore 14.30 alle ore 18.30**

## 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

**Introduzione alle famiglie parametriche**

**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