

## PROGRAMMA CORSO BASE REVIT 2016

**Durata del corso:** 32 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 in tavola e la predisposizione per la stampa.

**Sede di svolgimento:** Presso l'Istituto Superiore per Geometri "Olivelli" – Via Ubertosa, 1 Darfo Boario Terme (BS)

**Crediti Formativi:** Il corso è Patrocinato dal Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Brescia, verranno riconosciuti 32 crediti formativi professionali solo al raggiungimento del 90% della presenza.

## Programma Corso Revit 2016 (disciplina architettonica)

### 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

SCHEDA DI ADESIONE DA RIMANDARE COMPILATA ALL'EMAIL [fpescatori@gotitsrl.com](mailto:fpescatori@gotitsrl.com)

Costo di partecipazione : € 300,00 + iva (agli iscritti alle Associazioni Geometri della Valle Camonica, Architetti Camuni e Ingegneri Camuni), € 350,00 + iva a tutti gli altri.

Sede: Istituto per Geometri Olivelli– Darfo Boario Terme (BS)

Requisiti tecnici: Ogni partecipanti dovrà essere dotato di pc portatile con installata la licenza del software Revit 2016 scaricabile direttamente dal sito Autodesk® al link <http://www.autodesk.it/products/revit-family/free-trial>

Info: per maggiori informazioni contattare Francesco Pescatori al 366/60.18.572 o via e-mail all'indirizzo [fpescatori@gotitsrl.com](mailto:fpescatori@gotitsrl.com)

Calendario del corso:

- 1° giornata venerdì 22/04 dalle ore 14,00 alle ore 18,00
- 2° giornata mercoledì 27/04 dalle ore 14,00 alle ore 18,00
- 3° giornata venerdì 29/04 dalle ore 14,00 alle ore 18,00
- 4° giornata mercoledì 04/05 dalle ore 14,00 alle ore 18,00
- 5° giornata venerdì 06/05 dalle ore 14,00 alle ore 18,00
- 6° giornata mercoledì 11/05 dalle ore 14,00 alle ore 18,00
- 7° giornata venerdì 13/05 dalle ore 14,00 alle ore 18,00
- 8° giornata venerdì 18/05 dalle ore 14,00 alle ore 18,00

Per iscrizione mandare il modulo seguente debitamente compilato a [fpescatori@gotitsrl.com](mailto:fpescatori@gotitsrl.com) :

Nome e Cognome:
Codice Fiscale:
P.Iva:
CAP:
Indirizzo e numero civico per la fatturazione:
Indicare di seguito la formula di pagamento preferita:
<input type="checkbox"/> Pago con Bonifico Bancario al ricevimento della fattura
<input type="checkbox"/> Pago con Ri.Ba. a 30gg
IBAN Banca: