

## **PROGRAMMA CORSO DI FORMAZIONE SULLA METODOLOGIA BIM ATTRAVERSO L'UTILIZZO DI AUTODESK REVIT**

### **Durata del corso**

Il corso avrà una durata complessiva di 40 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 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.

Il Progetto da sviluppare potrà essere proposto da voi e condiviso con i nostri docenti.

### **Requisiti**

Ogni partecipante dovrà essere munito del proprio notebook o work station sul quale si richiede di installare la versione trial del software (a tutti i partecipanti verrà inviato il link da cui scaricare la versione trial del software, prima dell'inizio del corso), nel caso volesse usufruire delle nostre workstation, potete prenotarle senza nessun costo aggiuntivo fino ad esaurimento delle stesse.

### **Sede di svolgimento**

Il corso si svolgerà in presenza presso la sede della **GOTIT Srl** via Michelangelo Buonarroti, 1 - 25010 San Zeno Naviglio (BS)

*Per ulteriori informazioni contattare Francesco Pescatori al numero 030-69.50.372 o al portatile 366-60.18.572 o via e-mail [bim@gotitsrl.com](mailto:bim@gotitsrl.com)*

## Corso – 40 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

#### Documentazione del progetto e completamento delle tavole

- Abachi e tabelle di computo
- Gestione di aree e locali, schemi colore

- Creazione di prospetti e sezioni
- Creazione di spaccati assonometrici e viste prospettiche
- Creazione di particolari costruttivi e viste di dettaglio



#### Cenni sulle 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

- Impaginazione delle viste di progetto
- Proprietà e modelli di vista
- Creazione PDF e modalità di stampa
- Esportazione di una tavola in DWG per Autocad



#### Cenni sulle 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 un pomeriggio a settimana in presenza presso la nostra sede:

<b>1° lezione mercoledì 26/04</b>	<b>ore 14 – 18</b>
<b>2° lezione martedì 02/05</b>	<b>ore 14 – 18</b>
<b>3° lezione martedì 09/05</b>	<b>ore 14 – 18</b>
<b>4° lezione martedì 16/05</b>	<b>ore 14 – 18</b>
<b>5° lezione martedì 23/05</b>	<b>ore 14 – 18</b>
<b>6° lezione martedì 30/05</b>	<b>ore 14 – 18</b>
<b>7° lezione martedì 06/06</b>	<b>ore 14 – 18</b>
<b>8° lezione martedì 13/06</b>	<b>ore 14 – 18</b>
<b>9° lezione martedì 20/06</b>	<b>ore 14 – 18</b>
<b>10° lezione martedì 27/06</b>	<b>ore 14 – 18</b>

## MODULO DI ISCRIZIONE AL CORSO 'REVIT ARCHITECTURE'

Per iscriversi al Corso **AUTODESK® REVIT di 40 ore**, suddiviso in n°10 incontri da 4 ore si richiede la compilazione in tutte le sue parti del form seguente e di rimandarlo via e-mail all'indirizzo [fpescatori@gotitsrl.com](mailto:fpescatori@gotitsrl.com)

Il corso si svolgerà i giorni: **26/04-02/05-09/05-16/05-23/05-30/05-06/06-13/06-20/06-27/06**

**presso la sede GOTIT Srl** in Via Michelangelo Buonarroti, 1 25010 San Zeno Naviglio (BS) **dalle ore 14,00 alle 18,00.**

Per ulteriori chiarimenti in merito contattare Francesco Pescatori della **GOTIT SRL** al numero 030/69.50.372 o direttamente al portatile al numero 366/60.18.572

NOME: \_\_\_\_\_

COGNOME: \_\_\_\_\_

TITOLO DI STUDIO: \_\_\_\_\_

RECAPITO TELEFONICO: \_\_\_\_\_

INDIRIZZO PER FATTURAZIONE : \_\_\_\_\_

CITTA': \_\_\_\_\_

CAP: \_\_\_\_\_

P.IVA: \_\_\_\_\_

CODICE FISCALE: \_\_\_\_\_

CODICE SDI e/o PEC \_\_\_\_\_

E-MAIL: \_\_\_\_\_

### COSTI PER ISCRIZIONE:

COSTO € 500,00 + IVA pagamento tramite BB al ricevimento della fattura da parte della Gotit Srl

Timbro e firma

\_\_\_\_\_