

## **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 assometrici e viste prospettiche), compresa la messa intavola e la predisposizione per la stampa.

### **Requisiti**

Ogni partecipante potrà usufruire delle nostre workstation, disponibili in aula corsi, con il software già installato (Revit 2024).

Numero massimo di partecipanti previsto, otto.

### **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)*

## **PROGRAMMA DETTAGLIATO**

Il corso prevede la realizzazione del modello tridimensionale di un edificio plurifamiliare, il modello potrà essere proposto dal cliente previo condivisione con i nostri docenti, 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.

### **Lezione 1 - Introduzione**

- Introduzione al BIM
- Presentazione del software Revit e delle sue caratteristiche principali.
- Panoramica dell'interfaccia utente di Revit e delle principali aree di lavoro.
- Creazione di un nuovo progetto e impostazione delle unità di misura.
- Collegamento DWG
- Creazione dei Livelli

### **Lezione 2 - Elementi architettonici di base**

- Creazione di muri (di base e sovrapposti) e modifica delle loro proprietà (stratigrafie)
- Introduzione ai materiali
- Inserimento di porte e finestre
- Creazione elementi di fondazione
- Creazione di un edificio multipiano e copia degli elementi su più livelli

### **Lezione 3 - Elementi architettonici di base**

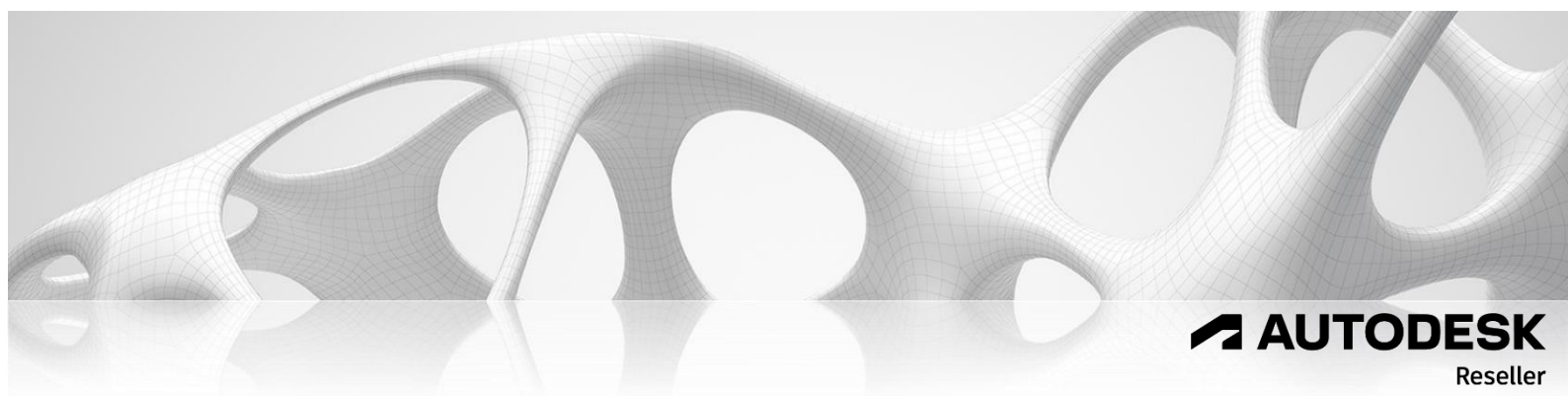
- Personalizzazione di elementi architettonici di base: Muri, Pavimenti e Tetti personalizzati e multistrato
- Tetti da estrusione e Tetti da perimetro
- Metodi di inclinazione per Pavimenti e Tetti
- Inserimento e modifica di oggetti da libreria

### **Lezione 4 - Elementi architettonici di base**

- Creazione, modifica e personalizzazione di altri elementi: controsoffitti, scale, rampe
- Facciate continue

### **Lezione 5 - Solido topografico**

- Creazione del terreno come solido topografico
- Modellazione solido topografico: suddividi
- Creazione di solido topografico da istanza importata
- Inserimento di componenti di planimetria



### **Lezione 6 - Viste di progetto**

- Creazione di piante tematiche
- Gestione di aree e locali, schemi colore
- Creazione di prospetti e sezioni
- Creazione di particolari costruttivi e viste di dettaglio
- Proprietà e modelli di vista
- Quote, annotazioni
- Legende

### **Lezione 7 - Viste di progetto**

- Creazione di spaccati assonometrici, esplosi e viste prospettiche
- Render
- Twinmotion

### **Lezione 8 - Tavole e Abachi**

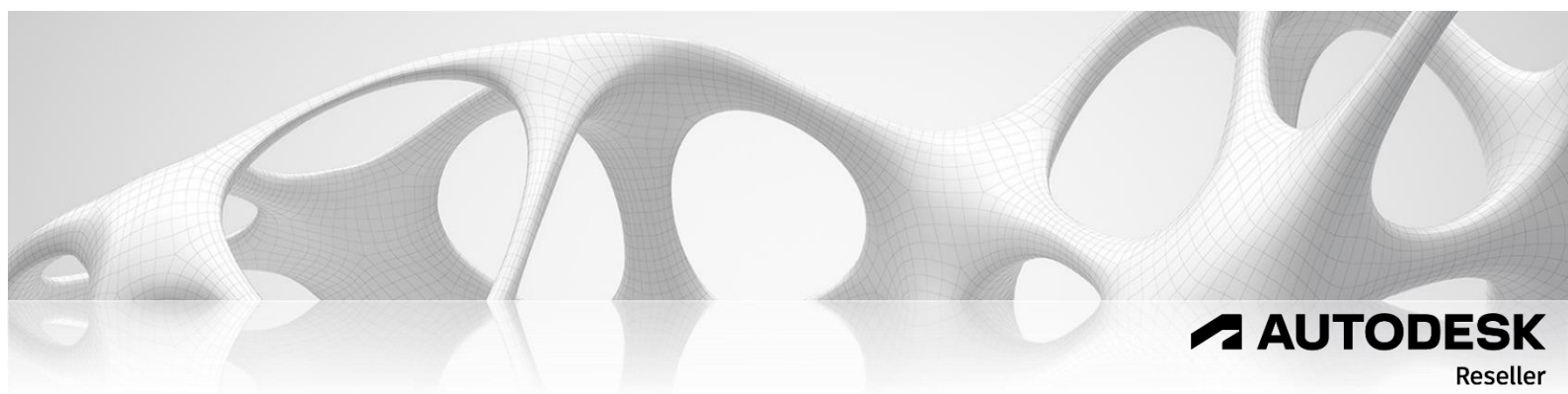
- Abachi e tabelle di computo
- Impaginazione delle viste di progetto
- Modalità di stampa
- Esportazione CAD, PDF, IFC

### **Lezione 9 - Varianti di progetto**

- Impostazione delle varianti di progetto
- Creazione di gruppi di varianti di progetto
- Controllo della visualizzazione delle varianti

### **Lezione 10 - 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



### CALENDARIO DEL CORSO:

Le lezioni si terranno una volta a settimana, in presenza, presso la nostra sede:

1°lezione mercoledì 02/10	ore 9,00 – 13,00
2°lezione mercoledì 09/10	ore 9,00 – 13,00
3°lezione mercoledì 16/10	ore 9,00 – 13,00
4°lezione mercoledì 23/10	ore 9,00 – 13,00
5°lezione mercoledì 30/10	ore 9,00 – 13,00
6°lezione mercoledì 06/11	ore 9,00 – 13,00
7°lezione mercoledì 13/11	ore 9,00 – 13,00
8°lezione mercoledì 20/11	ore 9,00 – 13,00
9°lezione mercoledì 27/11	ore 9,00 – 13,00
10°lezione mercoledì 04/12	ore 9,00 – 13,00

## MODULO DI ISCRIZIONE AL CORSO REVIT (disciplina architettonica)

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, mercoledì: 02/10-09/10-16/10-23/10-30/10-06/11-13/11-20/11-27/11-04/12 anno 2024

**presso la sede GOTIT Srl** in Via Michelangelo Buonarroti, 1 25010 San Zeno Naviglio (BS) **dalle ore 9,00 alle 13,00.**

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 € 680,00 + IVA pagamento tramite BB al ricevimento della fattura da parte della Gotit Srl

Timbro e firma

\_\_\_\_\_