

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

Durata del corso

Il corso avrà una durata complessiva di 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

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.

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.

Requisiti

Ogni partecipante dovrà essere munito del proprio notebook sul quale si richiede di installare la versione trial del software (a tutti gli iscritti verrà inviato il link da cui scaricarla, prima dell'inizio del corso).

Se non si possiede un pc portatile, è possibile prenotare una work station 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

Corso – 32 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
- 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 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

Cenni sulle Varianti di progetto

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

CALENDARIO:

1. Venerdì 21 Ottobre 14.00 – 18.00
2. Venerdì 28 Ottobre 14.00 – 18.00
3. Venerdì 04 Novembre 14.00 – 18.00
4. Venerdì 11 Novembre 14.00 – 18.00
5. Venerdì 18 Novembre 14.00 – 18.00
6. Venerdì 25 Novembre 14.00 – 18.00
7. Venerdì 02 Dicembre 14.00 – 18.00
8. Venerdì 09 Dicembre 14.00 – 18.00

SEDE DEI CORSI:

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

Numero partecipanti minimo 5 massimo 11.

ACCREDITAMENTO:

L'iniziativa è accreditata da Consulta Regionale Lombarda degli Ordini degli Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori al rilascio di n. **20 CFP** per gli Architetti P.P.C., per il rilascio è necessaria la presenza all'intera durata del corso.

Gli iscritti ad Ordini non aderenti a Consulta dovranno pagare € 10,00 per diritti di Segreteria, con bonifico bancario o paypal direttamente a Consulta, per il rilascio dei CFP.