



## **Corso BIM ATTRAVERSO L'UTILIZZO DI AUTODESK REVIT (40 h)**

### **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

**Calendario: Ogni lunedì dal 02 Ottobre dalle 14.00 alle 18.00 al 04 Dicembre dalle 14.00 alle 18.00**

**Sede:** Collegio Geometri e Geometri Laureati della provincia di Brescia

**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.

**Requisiti:** Ogni partecipante dovrà essere munito del proprio notebook 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).

### **Link per iscrizione al Corso:**

<https://collegiogeometridibrescia.webex.com/weblink/register/r3b3f0934f41c36be531bda2805cc26a6>

DURATA COMPLESSIVA: 40h

CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI: 40 CFP con il 90% della presenza e superamento dei TEST

La **quota di iscrizione**, da pagare contestualmente all'iscrizione al corso, corrisponde a:

**€ 380,00 per geometra regolarmente iscritto all'Albo** o docente in materie tecniche degli Istituti ad indirizzo C.A.T.- Geometra della Provincia di Brescia;

€ 580,00 per non iscritto all'Albo geometri o geometra non in regola con le quote d'iscrizione all'Albo;

Il pagamento della quota è da corrispondere tramite Bonifico Bancario alle seguenti coordinate:

**IBAN: IT34W0538711210000042679486**

Intestato a: COLLEGIO GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI

Causale: corso n.60

### **NOTE:**

In caso di mancata presentazione dell'iscritto al corso, il Collegio Geometri sarà autorizzato ad emettere ricevuta per l'intero importo ed a trattenere la quota versata, fatta salva la possibilità dell'iscritto di richiedere rimborso entro la data di inizio del corso.

Per esigenze di natura organizzativa e didattica, il Collegio si riserva la facoltà di modificare il calendario delle lezioni.

Con l'occasione ricordiamo che:

- l'omissione della timbratura o della firma ad ogni lezione sul registro presenze non darà diritto all'acquisizione di crediti formativi;
- non verranno in alcun modo ritenute valide eventuali altre dichiarazioni a giustificazione della propria frequenza;
- il Collegio non può garantire alcuna possibilità del recupero di eventuali date perse.

**Per i Geometri iscritti albo che frequenteranno il corso con il 90 % della frequenza ed il superamento del test finale, qualora sia in regola con i contributi cassa potrà accedere ai fondi messi a disposizione della Cassa Geometri inoltrando richiesta di rimborso, circolare prot. 268990 del 03/12/2015 pari al 50 % per un max di 250 €. (le modalità per l'accesso ai contributi verranno comunicate a fine corso)**



Programma:

LEZ.	RELATORI	DURATA	DATA - ORARIO - ARGOMENTO
<b>1</b>		4h 00m	<p style="text-align: center;"><b>Lunedì 2 Ottobre 2023</b> <b>Dalle ore 14.00 alle ore 18.00</b></p> <hr/> <p>Introduzione</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Introduzione al BIM</li><li>▪ Cenni preliminari e basi di Revit Architecture</li><li>▪ Esplorazione dell'interfaccia grafica e funzionamento dei comandi</li><li>▪ Comandi di base</li><li>▪ Importazione dwg</li><li>▪ Creazione dei Livelli</li></ul>
<b>2</b>		4h 00m	<p style="text-align: center;"><b>Lunedì 9 Ottobre 2023</b> <b>Dalle ore 14.00 alle ore 18.00</b></p> <hr/> <p>Elementi architettonici di base</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Creazione e modifica di muri</li><li>▪ Inserimento di porte e finestre</li><li>▪ Altri oggetti (solai, tetti, controsoffitti, scale, rampe, ringhiere, facciate continue)</li><li>▪ Creazione di un edificio multipiano e copia degli elementi nei livelli</li></ul>
<b>3</b>		4h 00m	<p style="text-align: center;"><b>Lunedì 16 Ottobre 2023</b> <b>Dalle ore 14.00 alle ore 18.00</b></p> <hr/> <p>Personalizzazioni degli elementi architettonici</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Definizione dei materiali per gli elementi architettonici</li><li>▪ Creazione di Muri, Solai e Tetti personalizzati e multistrato</li><li>▪ Inserimento e modifica di oggetti da libreria</li></ul>
<b>4</b>		4h 00m	<p style="text-align: center;"><b>Lunedì 23 Ottobre 2023</b> <b>Dalle ore 14.00 alle ore 18.00</b></p> <hr/> <p>Planimetrie</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Creazione del terreno come superficie topografica</li><li>▪ Divisione delle superfici, creazione di sottoregioni</li><li>▪ Piattaforme ed elementi di planimetria</li><li>▪ Inserimento di elementi di planimetria</li><li>▪ Importazione di curve di livello da dwg</li></ul>
<b>5</b>		4h 00m	<p style="text-align: center;"><b>Lunedì 30 Ottobre 2023</b> <b>Dalle ore 14.00 alle ore 18.00</b></p> <hr/> <p>Viste di progetto</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Creazione di nuove viste</li><li>▪ Quote e annotazioni</li><li>▪ Creazione di piante tematiche</li><li>▪ Creazione di prospetti e sezioni</li><li>▪ Creazione di spaccati assonometrici e viste prospettiche</li><li>▪ Creazione di particolari costruttivi e viste di dettaglio</li></ul>



<b>6</b>		4h 00m	<p style="text-align: center;"><b>Lunedì 6 Novembre 2023</b> <b>Dalle ore 14.00 alle ore 18.00</b></p> <hr/> <p>Documentazione del progetto e completamento delle tavole</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Abachi e tabelle di computo</li><li>▪ Gestione di aree e locali, schemi colore</li></ul> <p>Impaginazione delle viste di progetto</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Proprietà e modelli di vista</li><li>▪ Creazione PDF e modalità di stampa</li><li>▪ Esportazione di una tavola in DWG per Autocad</li></ul>
<b>7</b>		4h 00m	<p style="text-align: center;"><b>Lunedì 13 Novembre 2023</b> <b>Dalle ore 14.00 alle ore 18.00</b></p> <hr/> <p>Cenni sulle Fasi temporali</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Impostazioni delle fasi e dei filtri</li><li>▪ Impostazioni delle sostituzioni di grafica</li></ul>
<b>8</b>		4h 00m	<p style="text-align: center;"><b>Lunedì 20 Novembre 2023</b> <b>Dalle ore 14.00 alle ore 18.00</b></p> <hr/> <p>Cenni sulle Varianti di progetto</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Impostazione delle varianti di progetto</li><li>▪ Creazione di gruppi di varianti di progetto</li><li>▪ Controllo della visualizzazione delle varianti</li></ul>
<b>9</b>		4h 00m	<p style="text-align: center;"><b>Lunedì 27 Novembre 2023</b> <b>Dalle ore 14.00 alle ore 18.00</b></p> <hr/> <p>Cenni sulle Fasi temporali</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Settaggio delle fasi e dei filtri nelle diverse viste</li><li>▪ Progettare con le fasi</li></ul>
<b>10</b>		4h 00m	<p style="text-align: center;"><b>Lunedì 4 Dicembre 2023</b> <b>Dalle ore 14.00 alle ore 18.00</b></p> <hr/> <p>Cenni sulle Varianti di progetto</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Impostazione delle varianti di progetto</li><li>▪ Creazione di gruppi di varianti di progetto</li><li>▪ Controllo della visualizzazione delle varianti</li><li>▪ Simulazione esame Certificazione ICMQ per BIM Specialist architettonica</li></ul> <p>Test Finale</p>