



## CORSO GRATUITO

# PROGETTAZIONE SOSTENIBILE IN OTTICA BIM

(Impianti, sistemi e costruzioni)

**Destinatari:** persone occupate e non occupate interessate ad operare nelle costruzioni e/o migliorare le proprie competenze.

**Obiettivi formativi:** il corso permetterà di acquisire ed aggiornare le tecniche e le metodologie per la progettazione, realizzazione e manutenzione impiegando la tecnologia BIM.

### **Sede di svolgimento:**

Scuola Edile , via dei Tipografi 24 - Modena

**Durata:** 48 ore 2 incontri settimanali, martedì e mercoledì dalle ore 14.00 alle ore 18.00, a partire indicativamente dal 7 giugno 2022

**Modalità lezioni:** in presenza

**INFORMAZIONI:** tel 059-283511  
[corsi@scuolaedilemodena.it](mailto:corsi@scuolaedilemodena.it)

**SCUOLA  
EDILE**  
della provincia  
di Modena



**Destinatari:** persone occupate e non occupate interessate ad operare nelle costruzioni e/o migliorare le proprie competenze.

**Obiettivi formativi:** il corso permetterà di acquisire ed aggiornare le tecniche e le metodologie per la progettazione, realizzazione e manutenzione impiegando la tecnologia BIM.

**Requisiti minimi di accesso:** posso accedere al corso persone che abbiano assolto all'obbligo di istruzione/diritto dovere all'istruzione e che risultino residenti o domiciliati in Emilia-Romagna. Tali requisiti saranno accertati mediante autocertificazione da parte dei candidati. Inoltre sono richieste conoscenze relative al processo di progettazione in ambito edilizio e ai principali strumenti per la sua realizzazione. Tali requisiti saranno accertati mediante curriculum vitae, attestati di qualificazione, autodichiarazioni.

**Il criterio scelto per l'ammissione al percorso, stante il possesso dei requisiti di accesso, è di tipo cronologico.**

**Sede di svolgimento:** Scuola Edile, via dei Tipografi 24 - 41122 Modena

**Durata:** 48 ore

**Calendario:** 2 incontri settimanali, martedì e mercoledì dalle ore 14.00 alle ore 18.00, a partire indicativamente dal 7 giugno 2022 (calendario definitivo ad inizio corso)

**Modalità lezioni:** in presenza

**Software** di authoring utilizzato Autodesk Revit

**Contenuti** del corso

Mod.	Argomento
1	Introduzione al corso: il Building Information Modeling - La metodologia e il processo BIM -Il BIM processo e il BIM modello. Cenni di workflow e processi operativi - Introduzione ad Autodesk Revit: concetti generali.
2	Iniziare a modellare con Revit: browser di progetto, interfaccia generale e modellazione di base a partire dal foglio bianco o da disegni CAD - Modalità di salvataggio dei file - Viste di modello. Il concetto di famiglia: oggetti di sistema e oggetti personalizzabili - Le "famiglie" di base (muri e perimetrazioni) - Le quote temporanee e la modellazione parametrica.
3	Famiglie di sistema, locali e caricabili: differenze, vantaggi, accorgimenti - Componenti standard: porte, solai, pavimenti. Visualizzazione dei livelli di dettaglio e dei livelli di sviluppo (LoD e LOD).
4	Modellazione BIM di un involucro completo. Modellazione architettonica e modellazione strutturale
5	Sistemi di impianti : impianti idraulici, impianti meccanici e cenni di impianti elettrici.
6	La generazione degli elaborati di progetto: messa in tavola e gestione dei documenti a stampa. Le annotazioni in Autodesk Revit: quote permanenti, etichette e note - Impostazione di un cartiglio di base - gestione della scala di rappresentazione e del livello di dettaglio.
7	Impostazione delle viste di sezione e di dettaglio - Effetti grafici - Personalizzazione degli spessori di stampa e delle caratteristiche grafiche principali di Revit.
8	Analisi dei locali interni - Generazione di un abaco dei locali - Tavole schematiche automatiche - Estrazione dei dati dimensionali dei locali dal modello BIM di Revit.
9	Creazione di una lista degli elaborati tecnici - generazione di un "quantity takeoff" per impostare i computi metrici. Clash detection in Autodesk Revit: cenni di controllo per le interferenze.
10	Esportazione delle informazioni del Modello verso altre piattaforme - Interoperabilità in Autodesk Revit. Teamworking: introduzione al concetto di workset e dimostrazione in tempo reale della potenzialità di lavoro condiviso.
11	La modellazione concettuale – Mass modeling in Autodesk Revit . Dalla massa al modello di oggetti intelligenti.
12	Tattamento parametrico di un involucro di facciata completo. Conclusioni.

**Attestazione:** al termine del corso verrà rilasciato Attestato di frequenza.

Richiedi **CFP** secondo rispettivi regolamenti a **Architetti, Geometri e Periti Industriali**

**Per iscrizioni** inviare l'allegata scheda a [corsi@scuolaedilemodena.it](mailto:corsi@scuolaedilemodena.it) iscrizioni fino al **25 maggio** o esaurimento posti (12)



## SCHEDA INTERESSE

Inviare a corsi@scuolaedilemodena.it entro 25 maggio 2022

Spett/le Scuola Edile  
della Provincia di Modena

Io sottoscritto/a\_ ..... nato/a\_ il .....

a .....(.....) residente a .....(.....)

in via ..... n.....tel.....

e.mail.....

Titolo di studio .....

Situazione professionale:

O lav. dipendente

O lav. autonomo

O titolare di impresa

O libero professionista

O disoccupato

Altro (specificare) .....

SONO INTERESSATO AL CORSO DI SEGUITO INDICATO

Titolo progetto

PROGETTAZIONE SOSTENIBILE IN OTTICA BIM (Impianti, sistemi e costruzioni)

Chiedo pertanto di essere contattato per ulteriori informazioni

Data.....

Ai sensi del Regolamento UE 2016/679 autorizzo al trattamento dei dati personali.

Firma.....