

Sede	CSE – Via Nobel 13/a Parma
Svolgimento	dal 30 aprile 2024
Durata	24 ore
Destinatari	Il corso è destinato a residenti o domiciliati in Regione Emilia Romagna.
Crediti:	Per Architetti e Geometri 24 CFP.
Quota	Gratuito in quanto cofinanziato dal Fondo Sociale Europeo e Regione Emilia Romagna.
Attestazione	Attestato di frequenza.
Obiettivi	Favorire nuovi modelli organizzativi per l'efficienza dell'intera catena del valore grazie all'interconnessione digitale delle fasi delle fasi di Modellazione Architettonica resa possibile dall'approccio BIM.
Contenuti	<p>MODULO 1 - 30/04/2024 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.</p> <p>MODULO 2 – 02/05/2024 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.</p> <p>MODULO 3 – 07/05/2024 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).</p> <p>MODULO 4 – 16/05/2024 La modellazione BIM di un involucro completo: coperture a differente tipologia (coperti a falde, tetti piani, tetti stratificati). Facciate continue e vetrate inclinate: tipologie e famiglie annidate - Trasparenza e verifica dell'illuminamento naturale (ombre tecniche e solari).</p>

MODULO 5 – 21/05/2024

Le connessioni verticali: scale e rampe - Le famiglie di recinzione e corrimano - Modellazione di un vano scale con ascensore commerciale. Modellazione delle fondazioni e delle strutture entroterra.

MODULO 6 – 23/05/2024

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.

Orario: dalle 13.30 alle 17.30