

| | |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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