

AUTODESK REVIT

Il Bim nella pratica professionale di tutti i giorni, livello 1

corso di aggiornamento professionale 36 ore - 20 CFP

PROGRAMMA

MODULO 1 - 06 Aprile ore 13,30 - 17,30

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.

MODULO 2 - 09 Aprile: ore 13,30 - 17,30

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.

MODULO 3 - 16 Aprile: ore 13,30 - 17,30

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).

MODULO 4 - 27 Aprile: ore 13,30 - 17,30

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).

MODULO 5 - 30 Aprile: ore 13,30 - 17,30

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 - 9 Maggio: ore 13,30 - 17,30

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.

MODULO 7 - 14 Maggio: ore 13,30 - 17,30

Impostazione delle viste di sezione e di dettaglio - Effetti grafici - Personalizzazione degli spessori di stampa e delle caratteristiche grafiche principali di Revit. Analisi dei locali interni - Generazione di un abaco dei locali - Tavole schematiche automatiche - Estrazione dei dati dimensionali dei locali dal modello BIM di Revit.

MODULO 8 - 23 Maggio: ore 13,30 - 17,30

Creazione automatica 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.

MODULO 9 - 28 Maggio: ore 13,30 - 17,30

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. La modellazione concettuale - Mass modeling in Autodesk Revit - Dalla massa al modello di oggetti intelligenti. Progettazione concettuale di un edificio multipiano - Trattamento parametrico di un involucro di facciata complesso.

DOCENTE

Arch. Marco Cavalca

QUOTA

Euro 280 (IVA compresa) dai 15 ai 20 partecipanti, euro 350 (Iva compresa) dai 10 ai 14 partecipanti

Sede : CSE – Via Nobel 13/a Parma

Modalità di iscrizione: Inviare una mail a stesoro@cseparma.it indicando cognome, nome, recapito telefonico, Ordine di appartenenza e numero di iscrizione.