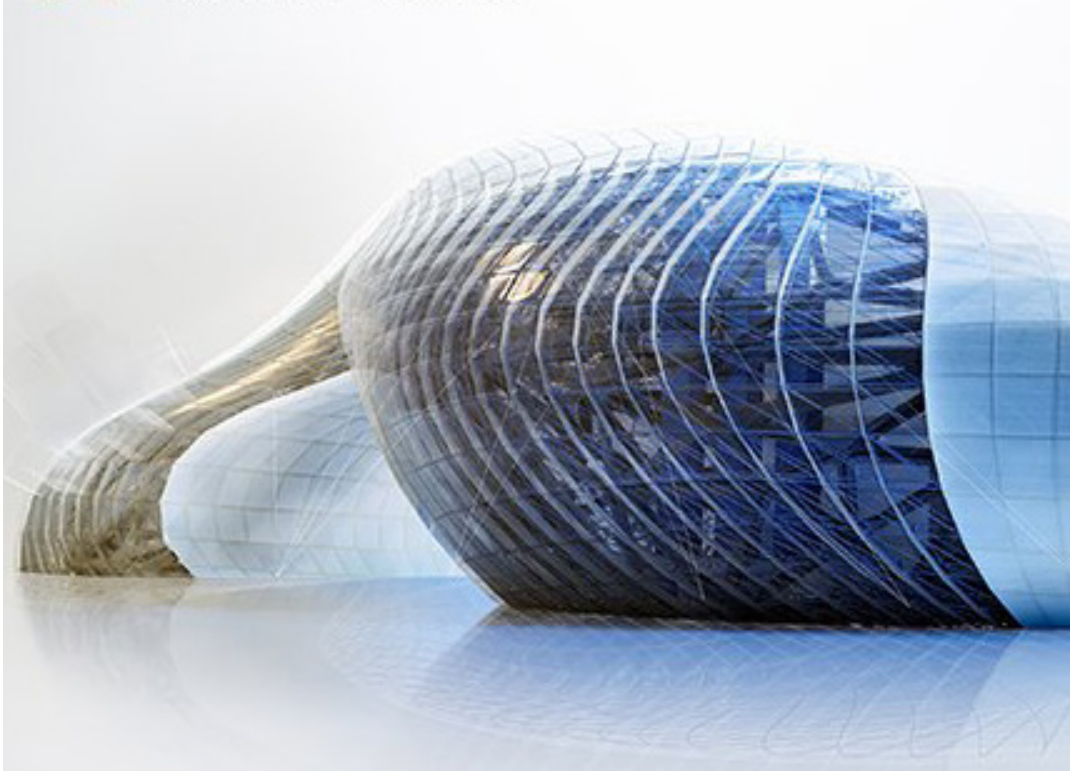


**CORSO DI AGGIORNAMENTO
PROFESSIONALE
20 ORE - 20 CFP**

AUTODESK REVIT

**Il BIM nella pratica
professionale di tutti i
giorni - LIVELLO 1**



DATE

21/02/2019 13.30 - 17.30

28/02/2019 13.30 - 17.30

07/03/2019 13.30 - 17.30

14/03/2019 13.30 - 17.30

21/03/2019 13.30 - 17.30

25/03/2019 13.30 - 17.30

01/04/2019 13.30 - 17.30

09/04/2019 13.30 - 17.30

11/04/2019 13.30 - 17.30

CFP

20

ISCRIZIONE

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

COSTO

200€ dai 10 ai 14 partecipanti

160€ dai 15 ai 20 partecipanti

DOVE

CSE

Via Nobel 13/a

Parma

MODULO 1 - 19/02/2019 | 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 - 26/02/2019 | 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 - 05/03/2019 | 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 - 12/03/2019 | 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 - 19/03/2019 | 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 - 26/03/2019 | 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 enote - Impostazione di un cartiglio di base - gestione della scala di rappresentazione e del livello di dettaglio.

MODULO 7 - 28/03/2019 | 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 - 02/04/2019 | 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 - 04/04/2019 | 13.30 - 17.30

Esportazione delle informazioni del Modello verso altre piattaforme - Interoperabilità in