

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

## **AUTODESK REVIT**

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



#### **DATE**

12/11/2019 13.30 - 17.30  
14/11/2019 13.30 - 17.30  
19/11/2019 13.30 - 17.30  
21/11/2019 13.30 - 17.30  
26/11/2019 13.30 - 17.30  
28/11/2019 13.30 - 17.30  
03/12/2019 13.30 - 17.30  
05/12/2019 13.30 - 17.30  
10/12/2019 13.30 - 17.30

#### **CFP**

20

#### **ISCRIZIONE**

Inviare mail a [stesoro@cseparma.it](mailto: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 - 12/11/2019 | 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 - 14/11/2019 | 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 - 19/11/2019 | 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 - 21/11/2019 | 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 - 26/11/2019 | 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 - 28/11/2019 | 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 - 03/12/2019 | 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 - 05/12/2019 | 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 - 10/12/2019 | 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*