

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

## **AUTODESK REVIT**

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



### **DATE**

19/02/2019 13.30 – 17.30

26/02/2019 13.30 – 17.30

05/03/2019 13.30 – 17.30

12/03/2019 13.30 – 17.30

19/03/2019 13.30 – 17.30

26/03/2019 13.30 – 17.30

28/03/2019 13.30 – 17.30

02/04/2019 13.30 – 17.30

04/04/2019 13.30 – 17.30

### **CFP**

20

### **ISCRIZIONE**

Inviare mail a [s.tesoro@cseparma.it](mailto:s.tesoro@cseparma.it) indicando nome cognome, recapito telefonico, Ordine di appartenenza, numero di iscrizione

### **COSTO**

350€ dai 10 ai 14 partecipanti

280€ 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 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*