

Corso “Authoring BIM - Autodesk® Revit® 2018 Base” (cod.529/01/18)

SEDE: Fondazione Ordine Ingegneri Torino in Via Giovanni Giolitti 1 (scala A – 4° piano)

DATE: 10, 13, 17, 19 e 23 luglio 2018 dalle ore 14:00 alle ore 18:00 (5 incontri; totale 20 ore)

RELATORE: dott. Fabio Beraudo

La struttura di questo corso si sviluppa in quattro sessioni ed è mirata ad un primo approccio al software CAD Parametrico Autodesk® Revit® 2018 ed all’approccio alla progettazione secondo il paradigma BIM.

E’ consigliato l’uso in aula di un computer portatile personale con il software installato.

Durante le lezioni saranno proposte delle esercitazioni.

1. Sessione - martedì 10 luglio 2018

- a) Introduzione all’ambiente di Lavoro
- b) Building Information Modeling (BIM)
 - i) Panoramica
 - ii) Informazioni circa il Building Information Modeling
 - iii) L’associazione bidirezionale
- c) Revit nozioni di base
 - i) Esplorare l’interfaccia utente
 - ii) Lavorare con elementi e famiglie di Revit
- d) Avviare un disegno
 - i) Creare una base piano
 - ii) Creare e modificare modelli
 - iii) Lavorare con le Griglie
- e) Elementi base del Building Model
 - i) Aggiunta e rimozione di murature
 - ii) Lavorare con Composti e Murature composte verticali
 - iii) Utilizzo di comandi di modifica
 - iv) Lavorare con le porte
 - v) Aggiungere e rimuovere finestre
 - f) Domande e Tips

2. Sessione - venerdì 13 luglio 2018

- a) Modellazione e sviluppo del modello BIM
- b) Caricamento di componenti aggiuntivi
- c) Viewing the Building Model
 - i) Lavorare con le viste
 - ii) Controllare la visibilità degli oggetti
 - iii) Lavorare con le sezioni e prospetti
 - iv) Creare e modificare viste tridimensionali
- d) Utilizzo di quote e vincoli
 - i) Lavorare con le quote
 - ii) Applicazione e rimozione di vincoli
- e) Domande e Tips

3. Sessione - martedì 17 luglio 2018

- a) Modellazione e sviluppo del modello BIM
- b) Sviluppare il Building Model
 - i) Creazione di piani
 - ii) Lavorare con le solette
 - iii) Aggiunta e modifica di tetti
 - iv) Creazione di facciate
 - v) Aggiunta di scale e ringhiere
- c) Domande e Tips
- d) Esercitazione 1

4. Sessione - giovedì 19 luglio 2018

- a) Planimetria e rilievi
 - i) Creazione del modello del terreno
 - ii) Divisione del terreno
 - iii) Importazione di curve di livello da AutoCAD e da rilievi DTM
 - iv) Creazione di sottoregioni e piattaforme
 - v) Inserimento di elementi di planimetria
- b) Dettaglio e schizzo
 - i) Creazione viste
 - ii) Lavorare con testi e tags
 - iii) Lavorare con le viste di dettaglio
 - iv) Lavorare con le viste di schizzo
- c) Domande e Tips
- d) Esercitazione 2

5. Sessione - lunedì 23 luglio 2018

- a) Creazione di documentazione
- b) Gestione documentazione
 - i) Creazione e modifica di abachi/elenchi
 - ii) Creazione di vani e abachi dei vani
 - iii) Creazione legende
- c) La 4 Dimensione (Fasi di lavoro/Varianti) cenni e impostazioni di base
- d) Domande e Tips

Prerequisiti:

Conoscenze di base sull'uso di una postazione PC.

Metodologia:

Illustrazione delle funzionalità, esercizi di approccio.