

Corso Authoring BIM - Autodesk® Revit® 2018 – Avanzato (cod.530/01/18)

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

DATE: 13, 18, 20 e 25 giugno 2018 dalle ore 14.00 alle ore 18.00 (4 incontri; totale 16 ore)

RELATORE: dott. Fabio Beraudo

La struttura di questo corso si sviluppa in quattro sessioni ed è mirata all'approfondimento dell'uso del software CAD Parametrico Autodesk® Revit® 2018.

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

Durante le lezioni saranno proposte delle esercitazioni.

1) Sessione – mercoledì 13 giugno 2018

a) Migrare a Revit

b) Avvio di un progetto Revit

- i) La creazione di progetti con dati CAD
- ii) Creazione e trasferimento standard di progetto
- iii) Creazione e gestione dei fogli

c) Valorizzare i dati del CAD

- i) Importazione e collegamento di dati CAD
- ii) Utilizzo di vettori CAD importati
- iii) Aggiunta di dettagli utilizzando vettori CAD importati
- iv) Lavorare con gli oggetti CAD
- v) Esportazione di viste nel CAD
- vi) Collaborazione con altri professionisti
- vii) Creazione ed utilizzo di librerie di dettaglio

d) Modellazione

- i) Modellazione Muri non standard
- ii) Utilizzo di modificatori nei Muri
- iii) Realizzazione di tetti complessi.
- iv) Tetti estrusi su percorso
- v) Realizzazione dell'elemento "abbaino"
- vi) Realizzazione delle travature in legno

e) Domande e Tips

2) Sessione – lunedì 18 giugno 2018

a) Creazione di component avanzati

- i) Creazione e modifica di famiglie In-Place
- ii) Creazione e modifica di famiglie di componenti
- iii) Creazione di famiglie annidate
- iv) Lavorare con gruppi di componenti

b) Disegno e analisi

- i) Disegno in fasi
- ii) Utilizzo delle opzioni di disegno
- iii) Controllo e Fixing di condizioni d'interferenza
- iv) Utilizzo di piani di area e schemi di colore

c) Domande e Tips

3) Sessione – mercoledì 20 giugno 2018

a) Linking Files

- i) Lavorare con progetti di Revit Architecture linkati
- ii) Monitoring e coordinazione di progetti linkati

b) Disegno concettuale (Sviluppare un concetto)

- i) Editor Concettuale
- ii) Lavorare con forme di massa
- iii) Integrazione tra design concettuale e standard
- iv) Utilizzo dei solidi di AutoCAD
- v) Razionalizzazione delle superfici
- vi) Pannelli personalizzati
- vii) Convertire forme di massa in Building Components
- viii) Domande e Tip

4) Sessione - lunedì 25 giugno 2018

a) Revit Architecture Worksharing

- i) Project Sharing usando i Worksets
- ii) Managing dei Worksets e utenti multipli

b) Lavorare con i professionisti

- i) Lavorare al disegno di un sito
- ii) Lavorare con un ingegnere strutturale

c) Tecniche di Rendering avanzate

- i) Creazione di presentazioni realistiche
- ii) Rendering di viste interne

d) Domande e Tips

Prerequisiti:

Partecipazione al corso Base o conoscenze equivalenti del prodotto.

Metodologia:

Illustrazione delle funzionalità, esercizi di approccio.