

CORSO BASE BIM PIATTAFORMA AUTODESK REVIT

Durata: 40 ore

5 Lezioni da 8 ore cadauna

Giorno: ogni venerdì dal 15 settembre al 13 ottobre 2017

Orario: dalle 9.00 alle 13.00 e dalle 14.00 alle 18.00

Software richiesto: Autodesk Revit e Navisworks (4d e 5d)

Prerequisiti: conoscenza base Windows

Costo: € 450 + iva

Il pagamento avverrà in due rate:

. Prima rata di € 200,00 dopo la pre-iscrizione al Corso

. Seconda rata di € 250,00 entro il giorno di inizio del Corso

PROGRAMMA:

- CONCETTI GENERALI

Single Building Model

Estensione file

Importazione file

Interfaccia utente: utilizzo dell'interfaccia base

- MODELLAZIONE DI BASE

Muri, solai e tetti

Inserimento componenti standard: porte, finestre, solette

Introduzione delle quote temporanee e fisse e dei vincoli come metodo per spostare gli oggetti inseriti

Comandi di modifica: sposta, ruota, copia, copia speculare, matrice, riduci/estendi, allinea, dividi, offset

- BROWSER DI PROGETTO

Creazione dei livelli e viste di pianta, prospetto e assonometria

Proprietà delle viste

- MATERIALI

Definizione dei materiali e librerie

Utilizzo dei materiali dal modello

- MODELLAZIONE PERSONALIZZATA

Modifica delle famiglie standard
Facciate continue e vetrate inclinate
Famiglie specifiche
Vetrate non regolari
Box di sezione 3d
Scale e ringhiere
Vincoli: relazione ospite, relazioni esplicite, relazioni definite dall'utente

- **LOCALI AREE E ABACHI**

Creazione di locali, aree e relative legende e diagrammi colorati
Creazione abachi

- **FAMIGLIE PARAMETRICHE**

Introduzione alla creazione e modifica delle famiglie
Concetti sulla creazione delle famiglie e la nidificazione delle famiglie
Categorie e sottocategorie
Parametri e condivisione

- **GESTIONE DELLA VISUALIZZAZIONE**

Interfaccia di navigazione, ombre automatiche e pulsanti brevi
Dettagli costruttivi

- **TOPOGRAFICA**

Superfici topografiche
Alberi e persone

- **DOCUMENTAZIONE DI PROGETTO**

Impostazioni di rendering
Sezioni 2d automatiche
Realizzazione delle tavole di disegno
Utilizzo dei cartigli personalizzati
Fattore di scala
Stampa degli elaborati grafici
Esportazione abachi per conteggio quantità

- **CENNI SUL 4D E 5D (TEMPI E COSTI)**

Importazione e visualizzazione Formati
Metodi di importazione da Revit
Creazione Set Statici/Dinamici
Esplorazione modello e salvataggio viste
Visualizzazione Gant Timeliner
Controllo Interferenze (Solidi e nuvole)