

CORSO REVIT ARCHITECTURE MODULO BASE ONLINE (20+20 ORE)



PRIMA PARTE

1° Lezione (3 ore)

- Introduzione alla logica BIM ed interfaccia grafica. Impostazioni di base. Disegno di base e comandi di modifica.

2° Lezione (3 ore)

- Iniziare un nuovo progetto in Revit. Inserimento di un file dwg. Gli elementi di riferimento: Livelli e Griglie. Elementi del modello: Pilastrini architettonici e strutturali.

3° Lezione (3 ore)

- Elementi del modello architettonico: muri (inserimento e modifica). Inserimento di aperture ed elementi caricabili (porte e finestre). Modifica del profilo longitudinale del muro. Inserimento di estrusioni e scanalature nei muri. La stratificazione dei muri. I muri sovrapposti.

4° Lezione (3 ore)

- Gli elementi del modello architettonico: le strutture orizzontali: Pavimenti, Tetti e Controsoffitti.

5° Lezione (3 ore)

- Le Facciate Continue: Inserimento e Modifica. Le Regole di Lay-out per le Facciate Continue. Gli elementi del modello architettonico: le Scale e le Ringhiere.

6° Lezione (3 ore)

- Gli elementi del modello architettonico: le Ringhiere. Le Famiglie caricabili.

7° Lezione (2 ore)

- Le superfici topografiche: creazione e modifica. Collegamento di File Revit.

SECONDA PARTE

8° Lezione (3 ore)

- La modellazione locale. La modellazione da superficie.

9° Lezione (3 ore)

- Gli Elementi della Vista. Stili Oggetti e sostituzioni di Visibilità e Grafica. I Materiali e il rendering.

10° Lezione (3 ore)

- Superfici di progetto: i Locali. Gli Schemi di Colore.



11° Lezione (3 ore)

- La quantificazione del progetto: gli Abachi.

12° Lezione (3 ore)

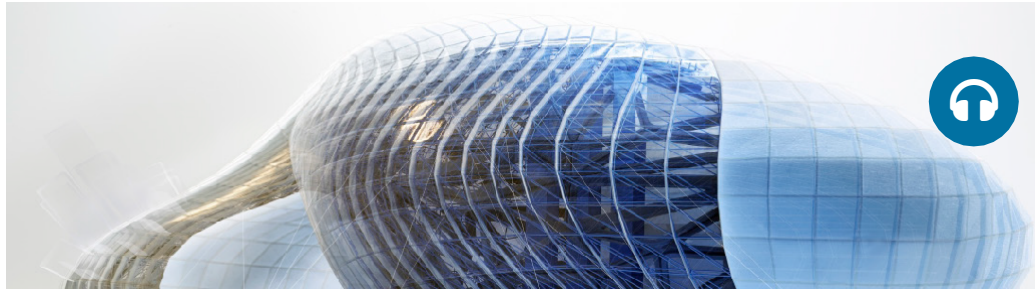
- Le viste di dettaglio: Call-out, Viste di Disegno, Legende.

13° Lezione (3 ore)

- Gli elementi di dettaglio. Gli Elementi di Annotazione: le Quote e le Etichette.

14° Lezione (2 ore)

- I modelli di vista. L'impaginazione delle tavole e la stampa. L'esportazione verso AutoCAD.



CORSO REVIT ARCHITECTURE MODULO AVANZATO ONLINE (20 ORE)



1° Lezione (3 ore)

- L'editor delle Famiglie caricabili. Tipi di Famiglie Caricabili. Le Famiglie di Annotazione (Simboli ed Etichette Parametriche). Le Famiglie di Cartigli. I Parametri condivisi e le famiglie nidificate.

2° Lezione (3 ore)

- Ricerca di Famiglie tridimensionali. Creazione di Famiglie tridimensionali non parametriche: famiglie di arredi. Famiglie tridimensionali Parametriche. Catalogo dei tipi.

3° Lezione (3 ore)

- Creazione di Famiglie tridimensionali di Aperture parametriche. Creazione di Famiglie tridimensionali di Aperture parametriche ad arco. Creazione di Famiglie tridimensionali: Porte parametriche. Catalogo dei tipi. Nidificazione di componenti. Parametri Famiglia di Tipi. Impostazioni visibilità per le Famiglie.

4° Lezione (3 ore)

- La Modellazione tridimensionale. L'ambiente di Progettazione Concettuale (CME). Modellazione di volumetrie concettuali. Modifica e parametrizzazione dei volumi. Inserimento delle volumetrie concettuali nel progetto.

5° Lezione (3 ore)

- Divisione delle Superfici di una Massa Concettuale. Attribuzione di un motivo. Creazione di Pannelli su motivo. Caricamento del Pannello all'interno della Superficie divisa. Pannelli Adattivi.

6° Lezione (3 ore)

- Metodologie di lavoro: le Fasi di Progetto. Organizzazione del Navigatore di Progetto. Metodologie di lavoro: Le Varianti di Progetto.

7° Lezione (2 ore)

- Inserimento di file .dwg. Il Collegamento di file Revit. Operazioni tra file collegati: Copia e Controllo (Copy / Monitor). La Condivisione del Lavoro (Worksharing). Utilizzo dei Workset.