

| | | | |
|-------------------------------|--|---------------------|-----------------|
| Titolo del corso | REVIT Bim Base / ONLINE | Codice Corso | ARRM3299 |
| Periodo di svolgimento | Dal 14/11/2024 al 12/12/2024 | Giorno | Martedì/Giovedì |
| | | Orario | 15.00 -19.00 |
| Sede del corso | Online tramite piattaforma GoToMeeting | | |
| Direttore Scientifico | Arch. Aristide Pompei | | |

| Data | Tempi h | Argomento | Docente |
|-------------|----------------|--|----------------|
| 14/11/2024 | 4 | <p>Lezione 1 Introduzione alla logica BIM ed interfaccia grafica. Impostazioni e concetti di base. Disegno di base e comandi di modifica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introduzione al mondo BIM • Confronto progetti sviluppati con BIM e CAD • Progetto vuoto da Template, Tipo di file e le viste generali • Interfaccia utente • Vista: Sostituzioni visibilità e intervallo di visualizzazione • Strumenti di Design, vincoli tramite Dimensionamento e allineamento • Posizionamento elementi Finestra e Porta su Host e spostamento • Creare Livelli, Dimensionamento • Esercizio lettera E con muri | Nir Sivan |
| 19/11/2024 | 4 | <p>Lezione 2 Iniziare un nuovo progetto in Revit (da template/ modello). Inserimento di un file Raster/ dwg. Gli elementi di riferimento: Livelli e Griglie. Elementi del modello: Pilastrini architettonici e strutturali</p> <ul style="list-style-type: none"> • Iniziare progetto da Template • Classificazione degli elementi • La Gerarchia degli elementi • Griglie strutturali con misure • Pilastrini Strutturali e Pilastrini Architettonici • Importazione Raster, Importazione e Collegamento file, Gestione collegamenti • Esercizio | Nir Sivan |



| | | | |
|------------|---|--|-----------|
| 21/11/2024 | 4 | <p>Lezione 3 Elementi del modello architettonico: muri (inserimento e modifica). Modifica del profilo longitudinale del muro. Inserimento di estrusioni e scanalature nei muri. La stratificazione dei muri. I muri sovrapposti</p> <ul style="list-style-type: none">• Tipologie di Muro, descrizione generale• Muri come elementi verticali, parametri di istanza e parametri di Tipo• Modifica Tipo > Struttura (composizione) > connessione tra muri secondo la gerarchia dei materiali• Modifica Tipo> Ripiegature, Estrusioni, Scanalature, Divisione regioni ed assegnazione materiale• Muro composto• Estrusioni e scanalature autonome fuori il muro• Modifiche nel Profilo del muro• Aperture Muro | Nir Sivan |
| 26/11/2024 | 4 | <p>Lezione 4 Gli elementi base del modello architettonico: gli elementi orizzontali: Pavimenti, Tetti e Controsoffitti</p> <ul style="list-style-type: none">• Pavimentazione, tipologie Generali• Disegno di pavimentazione Architettonico e Strutturale e connessione con gli elementi verticali• Modifica Tipo > Struttura (composizione)• Bordo Solaio• Freccia di inclinazione in solaio, Aperture (cavedi)• Coperture Piane con pendenze per l'acqua o pendenze accentuate• Coperture inclinate (Tetti) da perimetro e da estrusione• Coperture inclinate > Intradosso, Fascia, Grondaia• Aperture Copertura, Modifica > Unisci disgiungi tetti• Controsoffitti• Elementi Host nei controsoffitti | Nir Sivan |



| | | | |
|------------|---|---|-----------|
| 28/11/2024 | 4 | <p>Lezione 5 Facciate Continue: Creazione e Modifica. Gli elementi del modello architettonico: le Scale e le Ringhiere</p> <ul style="list-style-type: none">• Le facciate continue: disegno di griglie• Inserimento di montanti nelle pareti vetrate• Impostazione della dimensione e del numero di divisioni• Personalizzazione di una apertura con la parete vetrata• Disegno di scale: per componente pianerottoli rampe e supporti• Disegno di scale per schizzo• Scale multipiano• Disegno di ringhiere• Creazione di uno stile di ringhiera• Rampe | Nir Sivan |
| 03/12/2024 | 4 | <p>Lezione 6 Introduzione e creazione di Famiglie caricabili.</p> <ul style="list-style-type: none">• Risorse di Famiglie Revit: Compresa nell'installazione e Portali commerciali online• Tipi di Famiglie in Revit• Come funzionano le Famiglie sui loro Host, Livello ect• Caricare una Famiglia e studio dei suoi parametri• Creare Famiglia Locale e usare strumenti di modellazione 3D• Creare Famiglia Caricabile• Creare Famiglia Caricabile: Arredo• Esercizio | Nir Sivan |



| | | | |
|------------|---|--|-----------|
| 05/12/2024 | 4 | <p>Lezione 7 Gli Elementi della Vista e lo Stili Oggetti. Render e materiali</p> <ul style="list-style-type: none">• Annotazione: Linee di modello e di annotazione, Campitura di disegno e di modello• Stile oggetti, Retino, Stille di Linea, Spessori di linea, Modelli di Linea• Visualizzazione della vista: Ombra, Sole, Percorso sole, Stille di visualizzazione• Viste: Sezione, Spaccato ass., Cinepresa e Animazione• Render Esterni e Interni• Apparecchi di illuminazione artificiale• Esportazione immagini e video• Esercitazione Render | Nir Sivan |
| 09/12/2024 | 4 | <p>Lezione 8 Il concetto di superficie di progetto: I Locali. Gli Schemi di Colore. La quantificazione del progetto: gli Abachi</p> <ul style="list-style-type: none">• Concetto di Locali, Etichette di Locali e proprietà di Locali• Visibilità del Locale in pianta e sezione• Schema colori• Abaco Quantità e proprietà/ configurazione dell'Abaco• Abaco dei Materiali• Esportazione Abaco in Excel | Nir Sivan |
| 12/12/2024 | 4 | <p>Lezione 9 Personalizzazione impostazione vista, modelli di vista. L'impaginazione delle tavole, le viste e la stampa. L'esportazione in DWG</p> <ul style="list-style-type: none">• Esempi di tavole impaginate• Scelta formato e riempimento contenuto• Duplicare viste per inserimento• Griglia guida• Cartiglio e informazione del progetto• Creazione formato stampa e cartiglio• Stampa ed esportazione | Nir Sivan |