

CORSO ARCHICAD – LIVELLO INTERMEDIO

Livello: Intermedio

Durata: 24 ore divise in 6 lezioni da 4 ore ciascuna

Docente: Arch. Cristina Marchi

Programma

MODULO 1 – IL MODELLO BIM

Durata modulo 12 ore

In questo modulo si definisce il modello BIM attraverso l'utilizzo degli elementi costruttivi di ArchiCAD impostati nella modalità "struttura composta", cioè struttura con diverse stratigrafie

- Impostare i Piani architettonici dell'edificio
- Importare il rilievo del sito attraverso l'importazione dei punti da file di rilievo
- Definizione delle Strutture composte degli elementi costruttivi attraverso i Materiali da costruzione
- Impostazione della classificazione degli elementi nel modello BIM di ArchiCAD
- Definire la geometria dell'edificio: disegnare i vari piani dell'edificio attraverso gli strumenti Muro, Solaio e Falda.
- Uso dei Profili complessi per la realizzazione di elementi architettonici tridimensionali
- Inserimento di Finestre e Porte
- Realizzazione della Scala di collegamento tra i piani dell'edificio
- Creazione delle fondazioni
- Creazione di nuovi materiali di Superficie
- Definizione delle finiture: inserimento di Pavimentazioni e rivestimenti verticali
- Inserimento degli elementi sanitari nei bagni
- Inserimento degli oggetti Lampada
- **.Strumento scale e strumento parapetto (novità di ARCHICAD 21)**

MODULO 2 – DOCUMENTAZIONE DEL MODELLO BIM

Durata modulo 6 ore

In questo modulo si estrapolano informazioni dal modello BIM

- Inserimento delle Zone dell'edificio per il calcolo di superfici e volumi, oltre alla definizione di ulteriori indicazioni dedicate alle stanze dell'edificio.
- Creazione di dettagli costruttivi con indicazioni testuali e quote
- Definizione delle tabelle per il calcolo e la misurazione del modello BIM: Superfici, Pavimenti, Serramenti, Componenti.
- Etichettare gli elementi del modello BIM

MODULO 3 – PRESENTAZIONE DEL MODELLO BIM

Durata modulo 6 ore

In questo modulo si apprende come esportare il modello BIM per renderlo visibile a utenti senza l'ausilio di ArchiCAD.

- Realizzare i disegni per il cantiere attraverso l'impaginazione delle tavole di stampa
- Uso della Pubblicazione
- Pubblicazione in formato BIMx
- Pubblicazione delle tavole in formato PDF
- Esportazione in formato IFC.