



ORDINE DEGLI ARCHITETTI
PIANIFICATORI
PAESAGGISTI E CONSERVATORI
della Provincia di Bergamo



weissoft
DESIGN
E ARCHITETTURA

Corso BIM CON ARCHICAD 24 - Modulo INTRODUTTIVO + BASE (35 ore - 20 CFP)

PROGRAMMA

LEZIONE 1: Martedì 2 Marzo 2021 (inizio ore 14.00 termine lezione ore 16.15)

- Introduzione
- Disegno di Base
- Importazione DWG
- Muri
- Solai
- Domande e risposte (15 minuti).

LEZIONE 2: Giovedì 4 Marzo 2021 (inizio ore 14.00 termine lezione ore 16.15)

- Strutture Composte
- Materiali da costruzione
- Pilastrini
- Falde
- Scale
- Finestre
- Domande e risposte (15 minuti).

LEZIONE 3: Martedì 9 Marzo 2021 (inizio ore 14.00 termine lezione ore 16.15)

- Oggetti
- Quote
- Zone
- Sezioni
- Viste
- Layout Master
- Layout
- Domande e risposte (15 minuti).

LEZIONE 4: Giovedì 11 Marzo 2021 (inizio ore 14.00 termine lezione ore 16.15)

- Set di Pubblicazione
- Domande e risposte (15 minuti).

LEZIONE 5: Martedì 16 Marzo (inizio ore 14.00 termine lezione ore 16.00) – Introduzione:

- Introduzione alla filosofia di lavoro con ARCHICAD
- Introduzione all'Interfaccia Grafica
- Basi di Disegno
- Strumenti di selezione
- Introduzione all'ambiente 3D
- Prospettiva e assonometria
- Navigazione 2D e 3D
- Domande e risposte.

LEZIONE 6: Giovedì 18 Marzo (inizio ore 14.00 termine lezione ore 16.00) – Primitive 2D:

- Linea (proprietà e metodi di costruzione)
- Polilinea (proprietà e metodi di costruzione)
- Cerchio/Arco ed Ellisse (proprietà e metodi di costruzione)
- Spline (proprietà e metodi di costruzione)
- Retino (proprietà e metodi di costruzione)
- Hotspot (proprietà e metodi di costruzione)
- Domande e risposte.

LEZIONE 7: Martedì 23 Marzo (inizio ore 14.00 termine lezione ore 16.00) – Mappa di progetto:

- Visualizzazione del progetto: pianta, sezione e prospetto
- Sezioni (proprietà e visualizzazione)
- Alzati (proprietà e visualizzazione)
- Griglia strutturale
- Domande e risposte. Importare DXF/DWG.

LEZIONE 8: Giovedì 25 Marzo (inizio ore 14.00 termine lezione ore 16.00) – Gestione disegni esterni:

- Utilizzo dei lucidi
- Importazione DWG
- Sottolucido di riferimento
- Impostazione dei piani di progetto
- Domande e risposte.

LEZIONE 9: Martedì 30 Marzo (inizio ore 14.00 termine lezione ore 16.00) – Primitive di disegno 3D:

- Muri (proprietà e metodi di costruzione)
- Porte e finestre (introduzione alle librerie)
- Solaio (proprietà e metodi di costruzione)
- Domande e risposte.

LEZIONE 10: Giovedì 1 Aprile (inizio ore 14.00 termine lezione ore 16.00) – Attributi 2D e 3D:

- Personalizzazione degli elementi del disegno
- Personalizzazione di Tipi di Linea
- Personalizzazione di Tipi di Retino
- Personalizzazione di Strutture Composte
- Personalizzazione Materiali da Costruzione
- Domande e risposte.

LEZIONE 11: Venerdì 9 Aprile (inizio ore 14.00 termine lezione ore 16.00) – Colonne, Travi, Falde, Mesh:

- Colonne (proprietà e metodi di costruzione)
- Travi (proprietà e metodi di costruzione)
- Falde (proprietà e metodi di costruzione) + roofmaker
- Mesh (proprietà e metodi di costruzione)
- Introduzione al Curtain Wall
- Domande e risposte.

LEZIONE 12: Martedì 13 Aprile (inizio ore 14.00 termine lezione ore 16.00) – Shell, Forma, Scale:

- Introduzione alla Shell
- Introduzione allo strumento forma
- Zone (proprietà e personalizzazione)
- Scale (proprietà e metodi di costruzione)
- Domande e risposte.

LEZIONE 13: Giovedì 15 Aprile (inizio ore 14.00 termine lezione ore 16.00) – Oggetti e documentazione:

- Oggetti parametrici
- Gestione delle Librerie
- Introduzione ai Preferiti
- Personalizzazione Barre Strumenti
- Strumento Quote Lineari
- Domande e risposte.

LEZIONE 14: Martedì 20 Aprile (inizio ore 14.00 termine lezione ore 16.00) – Mappa viste:

- Logica delle viste
- Creazione viste singole
- Lucidi e Combinazioni di Lucido
- Scala di rappresentazione
- Visualizzazione parziale della struttura
 - Set di Penne
- Introduzione alle Sovrascritture grafiche
- Filtro di Ristrutturazione
- Cartelle Clone
- Domande e risposte.

LEZIONE 15: Giovedì 22 Aprile (inizio ore 14.00 termine lezione ore 16.00) – 3D e Cinerender:

- Opzioni Vista 3D
- Filtra e Taglia nel 3D
- Sezioni nel 3D
- Introduzione a Cinerender
- Superfici base di Cinerender
- Importare superfici da librerie collegate
- Introduzione ai Settaggi di Rendering
- Domande e risposte.

LEZIONE 16: Martedì 27 Aprile (inizio ore 14.00 termine lezione ore 16.00) – Layout di stampa:

- Book di Layout
- Layout Master
- Creazione del Cartiglio
- Layout di stampa
- Impaginazione Viste
- Domande e risposte.

LEZIONE 17: Giovedì 29 Aprile (inizio ore 14.00 termine lezione ore 16.00) – Pubblicazione e template:

- Introduzione al Set di Pubblicazione
- BIMx
- Introduzione ai concetti del TeamWork
- Creazione di File Modello (Template)
- Gestione degli Attributi
- Domande e risposte.