



Corso BIM online: Archicad Essential

Inizio del corso: **Martedì 29 ottobre 2024**

25 ore suddivise in 10 lezioni da durata ore 2,5 ore caduna

Costo del corso: ~~€ 250,00 + IVA~~ **Prezzo promo € 157,38 IVA inclusa (pari ad € 129,00+ IVA)**

Le iscrizioni dovranno pervenire entro il 28 ottobre (salvo esaurimento dei posti disponibili)

CFP 25 - Per il rilascio dei crediti sarà necessario partecipare almeno all'80% delle lezioni.

Tipologia di corso: **online modalità FAD sincrona** - necessario collegamento ad Internet e audio

Calendario lezioni:

Ottobre giorni: 29, 31 dalle 14:30 alle 17:00

Novembre giorni: 5, 7, 12, 14, 19, 21, 26 e 28 dalle 14:30 alle 17:00

Docente esperto: **Architetto Federico Caputo**

I partecipanti potranno scaricare le versioni **TRIAL** dei software della durata di **30 giorni** per esercitarsi durante il corso (si consiglia di non scaricarla prima dell'inizio del corso)

Obiettivi del corso

Il corso **Archicad Essential** ha come finalità l'apprendimento delle nozioni del BIM e delle funzionalità di base dell'utilizzo del software Graphisoft Archicad.

Ogni partecipante sarà in grado di apprendere una metodologia mediante la quale potrà elaborare un modello tridimensionale completo di tutte le informazioni associate al progetto ed agli elementi che lo costituiscono. Sarà inoltre possibile creare una documentazione progettuale architettonica associata.

Il docente Arch. Federico Caputo, con esperienza pluriennale in ambito di progettazione architettonica, utilizzo ed insegnamento del BIM, esporrà i concetti chiave per imparare in modo facile e veloce il software.

Il corso partirà dalle nozioni di base, proseguendo lezione dopo lezione con tutti gli strumenti di modellazione, di dettaglio e di gestione del modello. Si arriverà infine all'esportazione del modello nei formati più utilizzati bi-tridimensionali.

Le lezioni online avranno una fase di spiegazione durante la quale il docente esporrà gli argomenti della lezione ed una parte dedicata a domande e risposte.

Programma del corso

LEZIONE 1 – 29 ottobre 2024 – durata ore 2,5

“Introduzione”

- Introduzione al concetto di BIM e alla filosofia del software ArchiCAD
- Descrizione dell'area di lavoro e delle barre degli strumenti
- Cursore, strumenti di selezione e di modifica
- Navigazione nelle varie aree di lavoro (pianta, sezione, 3D)
- Il Flusso di lavoro in ArchiCAD

“Il disegno 2D”

- Strumenti Linea, Polilinea, Cerchio, Retino: impostazioni, metodi di tracciamento e modifiche
- Cenni su tracciamento, snap e guide

LEZIONE 2 – 31 ottobre 2024 – durata ore 2,5

“Importazione di disegni bidimensionali”

- Introduzione al foglio di lavoro e relativi collegamenti esterni di file CAD con sottolucido di riferimento

“Gli archetipi – Parte 1 e 2”

- Strumenti Muro, Solaio: Impostazioni, metodi di costruzione, modifiche e librerie. Rappresentazione in pianta, sezione, 3D
- Strumenti Porte e Finestre: Impostazioni, metodi di costruzione, modifiche e librerie

LEZIONE 3 – 5 novembre 2024 – durata ore 2,5

“Gli archetipi – Parte 3”

- Strumenti Pilastro, Trave, Falde: impostazioni, metodi di costruzione, modifiche
- Cenni sugli Strumenti Shell e Mesh: Impostazioni, metodi di costruzione, modifiche e librerie

LEZIONE 4 – 7 novembre 2024 – durata ore 2,5

“Gestione di Archicad”

- Concetto del navigatore di Archicad, Modello e Viste

“Personalizzazione del progetto e degli attributi, parte 1”

- Personalizzazione delle viste: Lucidi e Combinazioni, Set di Penne, Linee e Retini personalizzati, Superfici, Materiali da Costruzione

LEZIONE 5 – 12 novembre 2024 – durata ore 2,5

“Personalizzazione del progetto e degli attributi, parte 2”

- Modifica delle rappresentazioni in pianta, sezione, alzato e 3D, Quotatura, Dettaglio 2D
- Opzioni Vista Modello, Sovrascrittura Grafica

LEZIONE 6 – 14 novembre 2024 – durata ore 2,5

“Gli archetipi – Parte 4”

- Cenni sugli Strumenti Strumenti Scale, Ringhiere e Curtain Wall: Impostazioni, metodi di costruzione, modifiche e librerie

LEZIONE 7 – 19 novembre 2024 – durata ore 2,5

“Modellazione parte 1”

- Forma, Oggetti e relative personalizzazioni con salvataggi in formati oggetto e Modulo
- Strutture Composte e approfondimento intersezioni tra materiali
- Forometrie
- Zone

“Modellazione parte 2”

- Profili complessi e parametricità

LEZIONE 8 – 21 novembre 2024 – durata ore 2,5

“Personalizzazione del progetto e degli attributi, parte 3”

- Modifica delle rappresentazioni in pianta, sezione, alzato e 3D
- Layout e set di pubblicazione
- Cenni su abachi di elementi, componenti e superfici
- Filtro Ristrutturazione

LEZIONE 9 – 26 novembre 2024 – durata ore 2,5

- Filtro Ristrutturazione
- Opzioni di progettazione

LEZIONE 10 – 28 novembre 2024 – durata ore 2,5

- BIMx
- Cenni su proprietà e classificazione
- Cenni su file template, gestore attributi, preferiti
- Cenni sugli IFC
- Eventuali risoluzioni di tematiche pendenti o domande degli studenti

DOCENTE: Architetto Federico Caputo
