



COLLEGIO GEOMETRI e GEOMETRI LAUREATI di TORINO e PROVINCIA

Via Toselli, 1 – 10129 TORINO – Tel. 011/53.77.56 – Fax 011/53.32.85

segreteria@collegiogeometri.to.it – collegio.torino@geopec.it – www.collegiogeometri.to.it

Circ. 79/24
Prof. n. 3303/24

Torino, 23 maggio 2024

Oggetto: corso “ARCHICAD ESSENTIAL – Modellazione BIM con il software Archicad”

Il Collegio ripropone il corso “**Archicad Essential – Modellazione BIM con il software Archicad**” che 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 e sarà inoltre possibile creare una documentazione progettuale architettonica associata.

A chi è rivolto?

Architetti, Geometri, ingegneri e disegnatori CAD.

Il requisito minimo è la conoscenza base del disegno tecnico a computer.

Non è necessaria alcuna conoscenza di base del BIM

Come sarà strutturato?

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 ed una di risposta alle domande.

25 ore: 10 lezioni di 2,5 ore ciascuna

4-6-11-13-18-20-25-27 giugno (orario 14.30-17.00)

2-4 luglio (orario 14.30-17.00)

Docente

Il docente, 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.

Architetto Federico Caputo

Crediti

25 CFP

Modalità

Online in modalità FAD sincrona

L'iscrizione, da effettuarsi sul portale ISiFormazione, sarà approvata solo al ricevimento del versamento della **quota di partecipazione di € 158,00** (iva compresa) che può essere versata con carta di credito durante la procedura di registrazione o tramite bonifico bancario (IBAN IT2200569601000000001145X89 intestato alla Fondazione Geometri).

I migliori saluti.

IL SEGRETARIO
Geom. Rodolfo Meaglia

IL PRESIDENTE
Geom. Luisa Rocchia

Allegato: 1 (programma)

PROGRAMMA DEL CORSO “ARCHICAD ESSENTIAL”

terza edizione - GIUGNO 2024

LEZIONE 1 – 4 Giugno 2024 – 2 ore e 1/2

“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 – 6 Giugno 2024 – 2 ore e 1/2

“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 – 11 Giugno 2024 – 2 ore e 1/2

“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 – 13 Giugno 2024 – 2 ore e 1/2

“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 – 18 Giugno 2024 – 2 ore e 1/2

“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 – 20 Giugno 2024 – 2 ore e 1/2

“Gli archetipi – Parte 4”

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

LEZIONE 7 – 25 Giugno 2024 – 2 ore e 1/2

“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 – 27 Giugno 2024 – 2 ore e 1/2

“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 – 2 Luglio 2024 – 2 ore e 1/2

- Filtro Ristrutturazione
- Opzioni di progettazione

LEZIONE 10 – 4 Luglio 2024 – 2 ore e 1/2

- 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