



CORSO DI FORMAZIONE “BIM SPECIALIST - ARCHICAD”

La figura del **BIM Specialist** è in grado di utilizzare i software per la realizzazione di un progetto BIM, secondo la propria competenza disciplinare (architettonica, strutturale, impiantistica, ambientale). È in grado di comprendere ed utilizzare la documentazione tecnica ed operativa aziendale per la produzione degli elaborati e dei modelli (standard e procedure). Questo percorso didattico è finalizzato ad acquisire la conoscenza professionale del software **BIM ARCHICAD 22** ed è preparatorio all'esame per l'ottenimento della certificazione **ICMQ per il ruolo di BIM Specialist** che sarà garanzia di professionalità.

PROGRAMMA

INTRODUZIONE

- Il BIM e l'edilizia 2.0
- Cenni sulla Norma UNI 11337 e i LOD
- Il BIM negli Appalti pubblici

ARCHICAD 22

- Avvio di un nuovo progetto
- L'interfaccia: palette e barre strumenti
- La libreria degli oggetti parametrici
- Le preferenze e l'Ambiente di lavoro
- Snap, punti di snap e linee guida
- Gli strumenti di disegno 2D
- I comandi di disegno e modellazione
- Raggruppamento e ordinamento
- Il sistema dei Lucidi/Layer
- I Piani dell'edificio
- Il Muro
- I Solai
- La navigazione 3D
- Sottolucido e riferimento
- Porte e Finestre
- Sezioni e Alzati automatici
- Lo strumento Falda per le coperture
- Roofmaker per le coperture lignee
- Le Mesh per i terreni
- Terreni da curve di livello o da rilievo
- Le Scale
- I Parapetti/Ringhiere
- I settaggi dei Preferiti
- Importare/exportare un DWG o un DXF
- Il Foglio di Lavoro
- Importare e esplodere un PDF in vettoriale
- La selezione e l'area di selezione
- Quotature automatiche e manuali
- Zone e calcolo rapporti aeroilluminanti
- Calcolo Lista Aree in automatico
- Pilastrini e Travi
- Operazioni tra elementi solidi
- Stili 3D per la rappresentazione del progetto
- Sezione 3D e Documento 3D
- Etichette automatiche e manuali
- Palette Penne e Colori
- Ristrutturazione: gialli e rossi
- Opzioni Vista Modello
- La Mappa delle Viste
- L'impagazione: Book di Layout
- Info Progetto e testi automatici
- Stampa e Plottaggio
- Le Superfici per il rendering
- I Materiali da Costruzione
- Le Strutture Composte
- I Profili Complessi
- I Profili acciaio standard
- Sovrascritture grafiche
- Gli Abachi
- Liste e quantità per il computo
- Il Gestore Proprietà
- Curtain Wall: le facciate continue
- Shell: le coperture a volta
- Forma: modellazione degli oggetti
- Creare oggetti personali
- Creare finestre/porte personali
- Importare oggetti 3D dal web
- Nuvole di punti: importazione e gestione
- Il formato IFC
- Gli impianti: cenni sul MEP Modeler
- La clash detection
- Dal BIM al BEP: valutazione energetica
- BIMX: creazione ipermodelli
- Cenni sul BIM server e Teamwork
- L'interoperabilità con altri software

QUANDO

DOVE

DURATA

24 ORE (lezioni da 3 ore)

COSTO

€ 370,00 (IVA esente)

VOUCHER

CREDITI FORMATIVI

CERTIFICAZIONE ICMQ

Il corso è preparatorio all'esame per il conseguimento della Certificazione ICMQ per il ruolo di BIM Specialist.

Maggiori informazioni qui:

www.icmq.it/certificazione-personale/esperti-bim

