

**Programma dei corsi:****CORSO BIM BASE**

- Introduzione al software
- Elementi fondamentali
- Tecniche di disegno
- Linee guida, punti e snap
- Editing
- Strumenti di modellazione: muri, solai, travi, pilastri, falde
- Gestione dei piani
- Sottolucido e Riferimento – Fogli di lavoro dwg
- Sezioni e alzati
- Porte, finestre e lucernari
- Gestore libreria oggetti
- Scale e parapetti
- Strutture composte, materiali di costruzione e superfici
- Strumento terreno
- Lucidi
- Quotature
- Testo automatico
- Viste e impaginazione del modello
- Cinerender e Rendering settaggi base
- BIMx, navigazione modello virtuale su dispositivi mobili

**CORSO BIM AVANZATO**

- Materiali da Costruzione (Attributi BIM)
- Strutture Composte
- Profili Parametrici
- Pilastri e Travi multisegmento
- Curtain Wall
- Shell
- Strumento Forma
- Operazione con elementi solidi
- Oggetti Personalizzati
- Archicad Plug-in
- Documenti 3D
- Dettagli Architettonici
- Filtro Ristrutturazione
- Abachi
- Attributi e proprietà
- Etichette
- Patch
- Viste con Sovrascritture Grafiche
- Impaginazione e gestione disegno
- Set di Pubblicazione
- BIMx II Liv. – navigazione modello virtuale su dispositivi mobili
- Twinmotion Direct Link – Rendering e Animazione 3D

**CORSO BIM ESPERTO**

- Normativa UNI 11337 – ISO 19650
- Classificazione e Proprietà
- Attributi BIM
- Interoperabilità (IFC, MEP, QTO, SAM)
- Revisione e Problematiche (BCF)
- Controllo del Modello
- Verifica delle Collisioni
- Sovrascritture Grafiche
- Opzione Vista Modello
- Proprietà con Etichette e Zone
- Flusso di Lavoro
- Iper-Modello BIMx
- Lavorare con i DWG
- Template e Ambiente di Lavoro
- Preparazione alla Prova Pratica d'esame di Cert. ICMQ:

BIM Specialist in Architettura	BIM Specialist in Strutture	BIM Specialist in Impianti (MEP)
--------------------------------	-----------------------------	----------------------------------

**Nota bene:**

Al fine di prepararsi al meglio all'esame da Esperto BIM consigliamo di seguire l'intero percorso ma ogni partecipante potrà scegliere di frequentare i corsi singolarmente così come potrà decidere se frequentare tutti e 3 gli indirizzi di specializzazione finali oppure soltanto uno.

Per certificarsi con ICMQ sono obbligatoriamente richiesti:

- 6 mesi di lavoro in area tecnica di cui 3 mesi lavoro in BIM;
- 1 progetto BIM nel cv.

Rende, 08/02/2023

Tecno3D