

## **CAD EDILE E ARCHITETTONICO**

### ***Obiettivi***

Questo corso é indirizzato a chi intende acquisire le conoscenze necessarie per utilizzare CAD per progetti edili e architettonici. Al termine del corso i partecipanti saranno in grado di impostare un progetto su più file, di usare gli strumenti di modellazione architettonica, di documentare e quotare il progetto, stampare le varie tavole e creare rese fotorealistiche e fimate.

### ***Destinatari***

Progettisti edili, architetti.

### ***Contenuti***

#### **Presentazione di CAD**

##### **Uso dell'interfaccia di lavoro**

- Le tavolozze degli strumenti
- La libreria dei contenuti
- Il design center
- Uso degli strumenti per il lavoro di gruppo

##### **Impostazione di un progetto**

- Edifici a più piani o più corpi
- I riferimenti esterni

##### **La configurazione del disegno**

- Uso dei modelli

##### **La creazione di oggetti basilari**

- Impostazione dei muri
- Impostazione di porte e finestre
- Uso degli stili

##### **Il sistema di visualizzazione**

- Rappresentazioni oggetto-configurazioni-insieme
- Visualizzazione per scale diverse

##### **Progettazione dall'esterno per volumi**

- Piani, contorni, vani

##### **Modellazione tridimensionale**

- Elementi di massa e profili, gruppi di masse

##### **Modificatore per i muri**

- Modificatori piani, di profilo, interazione tra muri
- Modificatori aperture, porte, finestre

##### **Uso di altri elementi architettonici**

- Scale e ringhiere, cancellate
- Tetti e abbaini, solette e solette tetto
- Pilastrini e travi

##### **Strumenti di documentazione**

- Sezioni, computi aree e tabelle di programmazione
- Quotatura

##### **Stampa e layout, impostazioni e resa 3D**

### ***Metodologia***

Metodologia trasmissiva con possibilità di interazione con il docente. Tutti gli argomenti trattati sono supportati da esercitazioni pratiche.

### ***Durata***

60 ore