

PROPOSTA FORMATIVA ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI AREZZO

Il BIM per la progettazione Architettonica: Processi e Vantaggi

Durata: 6 ore

Il corso prevede un'analisi dettagliata delle tematiche principali relative all'utilizzo di programmi di progettazione parametrica Architettonica BIM ed ai flussi di modelli ed informazioni che occorre gestire durante la progettazione e costruzione di un manufatto edilizio.

La trattazione degli argomenti corredata da slide verrà sviluppata attraverso esempi pratici mostrati nei software consentendo di raggiungere una chiara interpretazione degli argomenti del corso.

Grazie a specifici strumenti BIM di progettazione è possibile ottenere un modello tridimensionale che rappresenti, a differenti Livelli di Dettaglio, gli elementi da realizzare, rapportandone le informazioni alle varie fasi della progettazione.

Attraverso una serie di estrazioni, sempre collegate al modello BIM realizzato, è possibile ottenere in qualsiasi fase le documentazioni necessarie a corredo dell'attività di progettazione dagli elaborati per le pratiche comunali, ai computi metrici estimativi, ai cronoprogrammi.

I principali vantaggi della progettazione Architettonica BIM:

- Modellazione Architettonica parametrica e librerie
- Strumenti di progettazione Architettonica
- Realizzazione di viste, sezioni ed abachi
- Marketing del progetto, rendering e filmati
- Condivisione dei modelli BIM per le attività di verifica e gestione delle comunicazioni
- Cronoprogrammi e Computi metrici estimativi degli elementi di progetto

Programma

- Il processo di Gestione del progetto nella disciplina Architettonica
- Strumenti di progettazione e rappresentazioni a differenti Livelli di Dettaglio
- Report e computazione quantitativa
- Pianificazione lavori e Computo Metrico Estimativo
- Elaborati automatici (Viste, Sezioni, Assonometrie ed Elaborati di stampa)
- Marketing del progetto: Renderizzazioni fotorealistiche e Filmati
- Librerie parametriche: l'evoluzione degli strumenti BIM
- Esportazione del modello BIM
- Piattaforme di collaborazione: il Coordinamento del progetto con BIM+
- Gestione Attributi IFC ed Interoperabilità
- Domande
- Conclusione