

# Il Bim nella progettazione sostenibile

## OBIETTIVI

In questo corso parleremo del BIM, della sua diffusione, quali sono i vantaggi dell'utilizzo della metodologia. Inoltre vedremo l'uso di un programma di progettazione BIM oriented quale Revit. Nelle sezioni dedicate all'uso e apprendimento del programma troveremo anche moltissime applicazioni pratiche casistiche.

Questo corso ha l'obiettivo di far conoscere e capire cos'è la metodologia di lavoro BIM, quali sono le caratteristiche e quali vantaggi porta.

All'interno di questo corso si ha anche l'opportunità di imparare a lavorare con la metodologia BIM attraverso l'uso del programma Revit, all'interno del quale verranno affrontate, discusse e risolte moltissime casistiche di tipo edilizio.

## CONTENUTI

- Introduzione al BIM
- La nascita del BIM
- L'impatto della digitalizzazione nella filiera delle costruzioni
- I livelli del BIM
- Il BIM nel mondo
- Il BIM nell'Europa
- Il BIM in Italia
- Le caratteristiche tecniche
- Campi di applicazione
- Le nuove figure professionali
- Le competenze BIM professionali
- Oggetti BIM
- Facility management
- Condivisione dei dati e BIM in futuro
- Glossario e nozioni base
- L'interfaccia grafica
- Analisi della barra multifunzione e dei comandi
- Impostazioni di base per realizzare un progetto
- Progettazione: impostazioni specifiche dei singoli progetti
- Le murature
- Il solaio architettonico
- Intersezioni muratura e solaio
- Parametri e formule
- I serramenti e la parametrizzazione
- Scale rampe e ringhiere
- Le coperture
- Facciate continue
- Planimetria
- Masse concettuali
- Componenti adattivi: le volte
- Arredi e modelli locali
- Materiali e render
- Sezioni, viste e visualizzazioni
- Dettagli di finitura e simboli di annotazione
- Le etichette e note chiave
- Gli abachi
- Browser di progetto e fasi di progetto
- Impaginazione e stampa
- Scan to BIM La gestione delle nuvole di punti in Revit

**Durata** 60 h

**Modalità** FAD ASINCRONA