

## Caratteristiche del percorso formativo

Il corso di “Introduzione al BIM” fornisce le conoscenze per l’applicazione professionale della metodologia BIM, dalla modellazione alla gestione dei modelli, descrivendo gli strumenti da utilizzare nella progettazione, alternando lezioni teoriche ed esercitazioni pratiche.

L’utilizzo di questa tecnologia permette di sfruttare dei veri e propri strumenti funzionali che consentono l’uso intelligente dei processi atti alle varie fasi possibili della gestione e della costruzione degli edifici e delle infrastrutture in genere: pertanto, a partire dalla pianificazione, fino alle varie fasi che precedono la costruzione, come il disegno e la progettazione degli edifici. Ma non solo: infatti, grazie all’utilizzo di software altamente intelligenti e propositivi, essi fungono come qualcosa di più complesso di semplici programmi, in quanto rendono possibile la multi-interdisciplinarietà verso la collaborazione e la progettazione da parte di più utenti e di più ruoli.

## Obiettivo formativo

L’obiettivo formativo del corso BIM (Building Information Modeling) è fornire la conoscenza degli strumenti e delle procedure per la rappresentazione grafica del progetto architettonico attraverso l’uso di elementi parametrici, mediante i quali è possibile realizzare modelli tridimensionali complessi, per i quali si possono ottenere: elaborati tecnici, distinte dei materiali e degli elementi, viste prospettiche e assonometriche, elenchi degli elementi costruttivi ai fini del computo dei materiali e dei preventivi di costo.

## Struttura del corso

Il corso è strutturato in tre UF/moduli formativi di cui si riportano in dettaglio gli argomenti trattati:

### **UF1- Tecnologia BIM e BIM Management**

**28 ore** suddivise in 7 lezioni da 4 ore ciascuna

### **UF2 – Corso Base**

**32 ore** suddivise in 9 lezioni da 4 ore ciascuna

### **UF3 – Corso Avanzato**

**32 ore** suddivise in 9 lezioni da 4 ore ciascuna