

DAL BIM ALLA GESTIONE ECONOMICA DELL'INTERVENTO EDILE: BIM BASE (24H)

Obiettivi del corso: Comprendere i concetti base della metodologia BIM e acquisire le competenze operative per la modellazione di un edificio architettonico in Autodesk Revit, la produzione di elaborati grafici e l'estrazione di quantità a supporto del computo.

Lezione 1: 23/10/2026 dalle 9 alle 13

- Concetti base della metodologia BIM e del processo informativo
- Differenze tra progettazione tradizionale e BIM
- Cenni a interoperabilità (formato IFC) e ambiente di condivisione dei dati (ACDat)
- Definizione degli obiettivi e usi del modello
- Introduzione ad Autodesk Revit: interfaccia e logica di funzionamento
- Viste, struttura del progetto e gerarchia degli elementi

Lezione 2: 02/11/2026 dalle 9 alle 13

- Cenni a LOD e fabbisogno informativo (LOIN)
- Impostazioni iniziali del progetto
- Livelli e griglie: organizzazione spaziale del modello
- Gestione e caricamento delle famiglie
- Inserimento di elementi strutturali di base
- Strumenti di misura e vincoli dimensionali

Lezione 3: 06/11/2026 dalle 9 alle 13

- Famiglie di sistema e caricabili: tipi e istanze
- Modellazione di muri e gestione delle viste
- Importazione e utilizzo di file CAD
- Organizzazione delle viste di progetto

Lezione 4: 10/11/2026 dalle 9 alle 13

- Modellazione guidata di un edificio base
- Pavimenti e coperture
- Inserimento di porte e finestre

Lezione 5: 12/11/2026 dalle 9 alle 13

- Scale e principali elementi architettonici complessi
- Stratigrafie e tipologie di muro
- Annotazioni, etichette e modelli di vista
- Impostazioni grafiche e gestione della rappresentazione

Lezione 6: 17/11/2026 dalle 9 alle 13

- Locali: inserimento e gestione dei dati
- Creazione di Abachi per controllo elementi e coordinamento del progetto
- Tavole e impaginazione degli elaborati
- Esportazione dati e cenni di interoperabilità

Nota:

Il programma potrà subire variazioni in funzione del livello dei partecipanti e del tempo disponibile.