

## DIDATTICA BIM 2026

### **Competenza 1: Padronanza dell'ambiente BIM e impostazione del progetto**

- Il BIM nella progettazione
- Differenze con i programmi CAD
- Interfaccia grafica
- Operazioni base
- Comprendere i flussi di lavoro in Revit
- Livelli e griglie
- Importazione file esterni CAD

### **Competenza 2: Modellazione architettonica, strutturale e del contesto**

- Muri
- Porte, finestre e famiglie caricabili
- Tetti, pavimenti, controsoffitti
- Travi e pilastri
- Le facciate continue
- Scale, rampe e ringhiere
- Creazione di terreni e superfici topografiche ex-novo
- La superficie topografica da importazione
- Le masse concettuali

### **Competenza 3: Estrazione dei dati, documentazione e lavoro in team**

- Creazione di nuove viste e viste di dettaglio
- Opzioni di visualizzazione grafica delle viste
- Gestione degli elementi annotativi
- I locali
- Abachi e computi metrici
- La gestione delle fasi di progetto
- La collaborazione in Revit

### **Competenza 4: Creazione e gestione avanzata dei componenti (Famiglie)**

- I comandi forme
- Le famiglie caricabili
- Le famiglie di sistema
- Le famiglie locali
- Le famiglie nidificate

### **Competenza 5: Progettazione sostenibile e analisi energetica**

- Informazioni e nozioni su materiali per la progettazione sostenibile
- Plug-in Insight 360

### **Competenza 6: Produzione degli output grafici e presentazione del lavoro**

- La messa in tavola del progetto
- Gestione settaggi nei rendering
- Esportazione file
- Creazione di un portfolio lavori

### **Competenza 7: Gestione legale, normativa e appalti BIM**

- Normativa nazionale in ambito Bim
- Normativa internazionale in ambito Bim
- Lettura ed interpretazione del Capitolato Informativo, Offerta di Gestione Informativa e Piano di Gestione Informativo
- La Pubblica Amministrazione ed il Bim