PROGETTAZIONE AVANZATA IN BIM: BIM AVANZATO

Obiettivi del corso: Il corso ha l'obiettivo di approfondire l'organizzazione, il coordinamento, il controllo e la consegna di un modello informativo attraverso attività pratiche in Autodesk Revit. **È fortemente consigliata una conoscenza di base dei concetti BIM e un utilizzo già autonomo del software Autodesk Revit.**

Lezione 1: 20/01/2027 dalle 9 alle 13 – Collaborazione e organizzazione del modello

- Impostazione del lavoro condiviso e struttura del modello centrale
- Creazione e utilizzo dei file locali
- Gestione essenziale di workset, sincronizzazione e rilascio degli elementi
- Buone pratiche per lavorare in modo coordinato sul modello

Lezione 2: 22/01/2027 dalle 9 alle 13– Collegamenti e coordinate condivise

- Collegamento e gestione di modelli Revit esterni
- Principali modalità di posizionamento dei collegamenti
- Introduzione ai sistemi di coordinate condivise
- Verifica dell'allineamento e gestione grafica dei modelli collegati

Lezione 3: 27/01/2027 dalle 9 alle 13– Parametri e controllo delle informazioni

- Tipologie di parametri e loro utilizzo nel modello
- Creazione e gestione di parametri condivisi
- Compilazione e organizzazione delle informazioni
- Creazione di abachi per il controllo e la lettura dei dati

Lezione 4: 29/01/2027 dalle 9 alle 13– Varianti, filtri e modelli di vista

- Gestione di alternative progettuali attraverso le varianti
- Creazione di viste dedicate alle diverse soluzioni
- Uso dei filtri per controllare e rappresentare le informazioni
- Impostazione di modelli di vista per uniformare la rappresentazione

Lezione 5: 03/02/2027 dalle 9 alle 13– Esportazione e scambio in formato IFC

- Principi dello scambio informativo in formato IFC
- Impostazione dell'esportazione del modello
- Gestione delle proprietà e delle informazioni da trasferire
- Verifica del file esportato e individuazione delle principali criticità

Lezione 6: 05/02/2027 dalle 9 alle 13– Esercitazione finale di controllo del modello

- Analisi di un modello contenente errori e anomalie
- Controllo di visibilità, livelli, proprietà e organizzazione degli elementi
- Utilizzo coordinato di filtri, workset e abachi
- Preparazione di viste e tavole di controllo
- Revisione finale del modello e delle informazioni prodotte

Nota:

Il programma **potrà subire variazioni** in funzione del livello dei partecipanti, delle esigenze didattiche e del tempo disponibile.

Ing. Erika Zimmerman