

AUTODESK REVIT AVANZATO

20 ORE

ARGOMENTI TRATTATI:

- **Organizzazione delle fasi di lavoro**
Tipologia delle fasi di lavoro. Personalizzazione delle fasi. Gestione della visibilità delle fasi.. Filtro delle fasi. Creazione delle tavole comparative.
- **Le varianti di progetto**
Soluzioni alternative di uno stesso progetto. Variante principale e gruppi di varianti. Assegnazione del tipo di variante alle fasi. Gestione della visibilità. Impaginazione delle varianti di progetto.
- **Modellazione concettuale**
Ambienti di modellazione in Revit: “Model in Place” e “Massa”. Impostazione dei piani di lavoro e di riferimento. Estrusione, Estrusione su percorso, Unione, Rivoluzione, Vuoti. Discretizzazione di una superficie.
- **Modellazione concettuale avanzata**
Creazione di profili personalizzati. Parametrizzazione di una superficie. Applicazione di un motivo da superficie. Uso dei pannelli adattivi.
- **Gestione dei Link in Revit**
Modalità di collegamento dei vari formati. Link di un file CAD e di un File Revit. Gestione della visibilità dei Link. Utilizzo del comando “Copia-Controlla”
- **Esportazione ed importazione dei file**
Tipologia dei file da importare e modalità di importazione. Tipologia dei file da esportare e modalità di esportazione. Preparazione delle viste per l’esportazione. Settaggio dell’esportazione in formato DWG. La codifica IFC.
- **Analisi energetica preliminare**
Building Performance Analysis (BPA). Impostazioni del modello energetico. Whole Building Energy Analysis. Lettura e ottimizzazione delle analisi.
- **Analisi solare e illuminamento**
Il plug-in per le analisi energetiche. Analisi della radiazione solare. Analisi illuminazione naturale e artificiale. LEED e le certificazioni energetiche.
- **Le famiglie di dettaglio**
Le famiglie di componenti di dettaglio. Creazione di un componente di dettaglio. Aggiunta di un elemento di dettaglio in una famiglia.

- **Le famiglie di oggetti**
Parametrizzazione secondo regole matematiche. Parametri condivisi e gestione negli abachi. Annidamento di famiglie.
- **I pannelli adattivi**
Creazione di una famiglia di pannello adattivo. Parametrizzazione di un pannello adattivo. Ottimizzazione di una superficie complessa.
- **Workset e condivisione del lavoro**
Condivisione del lavoro in Revit. Creazione del modello centrale e del file locale. Salvataggio e sincronizzazione. Creazione e gestione dei Workset.
- **Workset e comunicazione**
Modalità di comunicazione con i Workset. Modalità di visualizzazione dei Workset. Sincronizzazione e messaggistica. Gestione della comunicazione.

REQUISITI RICHIESTI PER LA PARTECIPAZIONE:

- Conoscenza di base di Autodesk Revit (interfaccia utente e comandi di base, creazione oggetti di base quali Muri, Porte, Finestre, Pavimenti, Tetti, Scale; Creazione di annotazioni: quote, testi, etichette, campiture, note chiave).

OBIETTIVI FORMATIVI:

Al termine del Modulo l'utente sarà in grado di:

- Creare render professionali.
- Gestire in totale autonomia Fasi e Stati del progetto, includendo anche eventuali varianti con l'accettazione della variante scelta.
- Creare, impostare e gestire i workset all'interno di un gruppo di lavoro.