BIM SPECIALIST AVANZATO
MEP

1. **Interfaccia Revit MEP** Modello MEP per collegamento ai modelli disciplinari, I template di lavoro, definizione dei materiali termo fisici. Definizione di Spazio e Zona, Definizione degli spazi sulla base dei locali. Creazione di Vani e Zone. Famiglie MEP di sistema e caricabili.
2. **Impianti Meccanici** Creazione modello meccanico, impostazioni meccaniche, condotti e sistemi di condotti. Modellazione sistema aeraulico, strumenti di modifica, transizioni, raccordi. Personalizzazione delle famiglie. Accessori condotti, Legenda condotti e vani. Etichette per l'impianto meccanico.
3. **Impianti Idraulici** Creazione modello idraulico, impostazioni meccaniche, tubazioni. Modellazione sistema idraulico, strumenti di modifica, transizioni, raccordi. Personalizzazione delle famiglie. Accessori, Legende. Etichette per l'impianto idraulico.
4. **Impianti Elettrici** Creazione modello elettrico, classificazione dei carichi, cavi elettrici e dispositivi di illuminazione. Modellazione sistema elettrico, strumenti di modifica. Personalizzazione delle famiglie. Accessori, Legende. Etichette per l'impianto elettrico.
5. **Tavole di progetto** Creazione di cartigli, impaginazione di tavole, esportazione e stampe.
6. **Modellazione Parametrica Avanzata** Design computazionale, Introduzione al BIM ed all'uso di Dynamo nel workflow. Formati dei file e versioni, Interfaccia del Software, La programmazione visuale: concetto e vantaggi. La libreria, I nodi: definizione e classificazione, Collegamento dei Nodi, Tipologie di dati. Progettazione Generativa, Lettore Dynamo, Impostazione ed uso del lettore. Creazione di punti, di curve e di superfici. Collegamento del modello Revit, Gestione del modello Revit, Posizionamento degli elementi di Revit, Compilazione dei parametri di Revit. Analisi del modello, Estrazione dei dati, Operatori booleani, filtri ed introduzione alle liste. Introduzione a Python
7. **Fasi di lavoro** Fasi di Lavoro e Template. Le fasi di lavoro in Revit, Definizione delle fasi di lavoro, Definizione dei filtri delle fasi, Impostazione della sostituzione grafica degli oggetti, Associazione delle fasi alle viste. Creazione del modello di template e suo caricamento nel menù iniziale Ottimizzare il Browser di progetto per le fasi di lavoro, Uso delle fasi di lavoro nel progetto architettonico, Creazione della tavola comparativa, Uso degli abachi con le fasi di lavoro, Estrazione Abaco mediante l'utilizzo delle fasi di progetto.
8. **Varianti** Le Varianti con Autodesk Revit, Creazione di una Variante, Impostazione delle varianti di progetto, Creazione di gruppi di varianti di progetto, Controllo della visualizzazione delle varianti, Modellazione delle varianti, Gestione delle Viste di Varianti, Abaco di una Variante, Accettazione della Variante.
9. **Revisioni** Le Revisioni con Autodesk Revit, Creazione del gruppo revisioni, Utilizzo della finestra di dialogo Emissione/Revisione tavole, Viste e Nuvole di revisione, Abaco e Tavola delle revisioni.
10. **Workset** Worksharing, file centrale, locale e workset, Utilizzo dei collegamenti - file collegati di revit (Revit link)Coordinamento interdisciplinare, link e copy monitor.

Proprietà di Progetto PSC Srl – Riproduzione Vietata

Ore: 40
Modalità di fruizione: 100% Online

Proprietà di Progetto PSC Srl – Riproduzione Vietata