

PROGRAMMA CORSO REVIT MEP

Durata del corso: 32 ore

A chi si rivolge: a tecnici, professionisti ed ingegneri che desiderino acquisire le conoscenze e competenze necessarie alla gestione del progetto impiantistico con l'utilizzo del software Autodesk Revit.

Obiettivi del corso: Si acquisiranno le conoscenze e le competenze necessarie alla gestione del progetto impiantistico di un edificio in 3D con l'utilizzo del software Autodesk Revit MEP, per la progettazione di impianti elettrici, idraulici, di telefonia, internet, ecc.

In particolare verranno analizzate le tematiche di realizzazione accurata del modello della costruzione, l'analisi delle efficienze, l'aggiornamento della documentazione al variare del progetto e la produzione di documentazione a supporto del ciclo di vita dello stabile.

Programma

- Presentazione generale del software.
- Descrizione iniziale strumenti.
- Descrizione ambiente di lavoro e caratteristiche.
- Impostazioni architettoniche di base, caratteristiche.
- Creazione di file architettonico rvt e utilizzo di un file link.
- Impostazione per l'utilizzo di file dwg o esterni
- Impostazione di analisi e visualizzazione discipline.
- Procedura per il calcolo dei carichi.
- Impostazioni spazi e zone.
- Definizione settings per analisi energetica.
- Impostazioni per analisi energetica.
- Valutazione dei risultati.
- Creazione space schedule per valutare i requisiti energetici.

- Impostazione MEP Settings per i Duct.
- Creazione di un Duct System
- Logica del Browser di Sistema.
- Utilizzo metodo del tracciamento manuale.
- Utilizzo metodo tracciamento automatico e possibili soluzioni.
- Verifica corretto funzionamento dell'impianto mediante gli strumenti di controllo.
- Dimensionamento e System Inspector dell'impianto.

- Impostazione MEP Settings per i Pipes
- Creazione Pipe System (Idraulico, idronico)
- Dimensionamento dell'impianto.
- Analisi dell'impianto.
- Creazione Fire Protection System.
- Impostazioni elettriche
- Creazione electrical System

- Modellazione delle famiglie
- Creazione modelli parametrici complessi
- Utilizzo della famiglie nidificate

- Bocchi matriciali
- Impostazione Template revit
- Impostazione settaggi stili
- Messa in Tavola e creazione cartigli.
- Analisi metodo di stampa e di esportazione.
- Impostazione Workset
- Analisi discipline all'interno del modello centrale
- Esercizio di lavoro in workset