

PROGRAMMA DEL CORSO DI REVIT PER IMPIANTISTI – REVIT MEP (CORSO AVANZATO)

Il corso ha durata di 24 ore, ma normalmente si svolge in forma personalizzata per aziende o individuale (i corsi personalizzati possono avere durate differenti).

Per accedere al corso è necessario prima aver seguito il corso Revit base (BIM).

Il corso è esclusivamente dedicato ai componenti impiantistici di Revit (MEP=Mechanical, Electrical, Plumbing – meccanico/circolazione aria/condizionamento – elettrico – idraulico), quindi integra le conoscenze già acquisite nel corso base con quelle specifiche della progettazione di impianti elettrici, di condizionamento e idraulici e dei relativi componenti, oltre alla personalizzazione di elementi impiantistici per i vari utilizzi. Con questo corso il partecipante completa le competenze necessarie a realizzare un progetto architettonico con inseriti gli impianti MEP.

INTRODUZIONE

- Modello architettonico e differenze con il modello impiantistico
- Utilizzo di modelli di progetto specifici per gli impianti
- Impostazione delle viste e delle caratteristiche di visibilità
- Utilizzo di files collegati

IDEA DI SISTEMA IN REVIT

- I browser per i sistemi
- Gerarchia e le discipline dei sistemi in Revit
- Metodi di calcolo a supporto di impianti ad aria ed idraulici
- Aiuti al dimensionamento di tubi e condotte

SISTEMA MECCANICO

- Preferenze d'instradamento
- Canali di mandata e di ripresa
- Isolamento
- Creazione di nuove famiglie di esempio per impianto meccanico
- Connettori e classificazioni
- Raccordi e appositi template di famiglie Revit

SPAZI, ZONE E LOCALI

- Integrazione fra modello architettonico e modello MEP
- Definizione di Zona HVAC
- Definizione degli spazi basati sui locali
- Space Naming Utility per aiutare il progettista
- Calcolo dei carichi per il condizionamento caldo e freddo

SISTEMA IDRAULICO (PLUMBING)

- Preferenze d'instradamento
- Modellare un impianto idrico sanitario
- Modellare un impianto antincendio
- Creare famiglie per gli impianti idraulici
- Connettori idraulici e classificazioni

SISTEMA ELETTRICO

- I quadri elettrici
- Creazione circuiti
- Inserimento di abachi per i quadri elettrici
- I connettori elettrici
- Le altre attrezzature elettriche
- Esempi di creazione di attrezzature elettriche
- Luci e corpi illuminanti

IL COORDINAMENTO

- Impostare il coordinamento fra le discipline impiantistiche
- Verifica di interferenze fra impianti