

## Revit MEP

### Prerequisiti

Autodesk Revit – Livello Base.

### Durata

Il corso ha una durata complessiva di 24 ore

### Certificazione

Il corso permette di ottenere il certificato di frequenza, numerato e riconosciuto da Autodesk e con valenza internazionale.

### Prezzo per partecipante

€ 720,00 + IVA 22%.

**RIFREQUENZA GRATUITA**

Il corso di Revit MEP (mechanical-Electrical-Plumbing) si propone di fornire gli strumenti necessari per una gestione di un progetto impiantistico completo.

Partendo dalle nozioni di base, i partecipanti affronteranno tutti gli argomenti utili per la creazione di un modello tridimensionale dell'edificio composto da elementi architettonici ed impiantistici standard e personalizzati.

Verranno inoltre fornite le nozioni necessarie per la gestione dell'intera documentazione di progetto. La comprensione del meccanismo di funzionamento del database di progetto e delle viste, permetterà all'utente di compilare, in modo semplice e immediato, tavole complesse con differenti rappresentazioni del modello e di ottenere abachi calcolati automaticamente per i computi e l'estrapolazione dati per le verifiche.

### Introduzione

- Differenza tra modello architettonico ed impiantistico
- Creazione di un progetto impianti da template specifico
- Settaggi delle viste e visibilità grafica;
- Coordinamento dei files collegati;

### Il concetto di Sistema

- Il browser dei sistemi;
- La gerarchia e le discipline;
- I metodi di calcolo per impianti ad aria ed idrici;
- Il dimensionamento di canali e tubazioni.

### Il sistema Meccanico

- Le preferenze di instradamento;
- Modellazione Canali di mandata e ripresa
- Gli allineamenti;
- L'isolamento;
- Best practices per la gestione dei tipi;
- Creazione di alcune famiglie di impianto meccanico
- I connettori meccanici e le classificazioni di sistema;
- I raccordi dell'impianto meccanico, i template di progettazione famiglie;

### Locali, spazi, zone

- Rapporto tra modello architettonico e MEP;
- Definizione di Spazio e Zona HVAC;
- Definizione degli spazi sulla base dei locali;
- SNU: Space Naming Utility;
- Calcolo dei carichi di raffrescamento/riscaldamento;

### Il Sistema Idraulico

- Le preferenze di instradamento;
- Modellazione impianto idrico sanitario/ antincendio
- Best practices per la gestione dei tipi;
- Creazione di famiglie di impianto idraulico;
- I connettori idraulici e le classificazioni di sistema;

### Il Sistema Elettrico

- I quadri di controllo;
- Creazione circuiti di forza motrice e illuminazione
- Gli abachi dei quadri elettrici;
- Creare le attrezzature elettriche (cenni);
- I connettori elettrici e i tipi di sistema;
- Le altre attrezzature elettriche;
- Cenni sui corpi illuminanti;

### Il Coordinamento

- I settaggi di Coordinamento
- La verifica delle interferenze

