

Corso Autodesk® REVIT MEP 2020

Sessione ONLINE

Prerequisiti

Dotazione di PC con connessione ad Internet e microfono cuffia

Conoscenza Revit Architecture– Livello Base.

Durata

Il corso ha una durata complessiva di **40 ore**, articolate in 10 lezioni da 4 ore

Certificazione

Il corso prevede il rilascio del **certificato** di frequenza **ufficiale Autodesk**, numerato con validità internazionale.

Documentazione

Ogni partecipante riceverà da parte del docente dataset delle esercitazioni, slide riepilogative e documentazione di approfondimento sui vari argomenti.

Prezzo per partecipante € 300,00 + IVA 22%.

B.B.: IT 31 X 02008 79721 000010494700

INFO Micrograph Technology: tel 0836.428186

PROGRAMMA

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;

A CHI E' RIVOLTO

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.

Date e orari

Saranno 10 sessioni da 4 ore, dalle ore 15:00 alle ore 19:00, nelle seguenti date:

GIUGNO: 22 – 25 – 29

LUGLIO: 2 – 6 – 9 – 13 – 16 – 20 – 23

- Definizione degli spazi sulla base dei locali;
- SNU: Space Naming Utility;
- Calcolo dei carichi di raffrescamento/riscaldamento;

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