

Corso certificato Autodesk Revit MEP

Programma didattico

prerequisiti: Corso Revit Architecture

Introduzione

Il corso Certificato Autodesk Revit MEP (Mechanical, Electrical & Plumbing) affronta ed esamina il flusso di lavoro necessario per lo sviluppo un progetto impiantistico utilizzando il software BIM di Autodesk: **Revit MEP**.

Verranno introdotti gli strumenti per la creazione, la gestione e la modifica dei differenti elementi utilizzando il corretto workflow per la creazione di progetti impiantistici. Si imparerà come creare e gestire spazi e zone termiche, effettuare analisi preliminari, creare dettagli e famiglie di componenti impiantistici, completare gli elaborati di progetto con elementi di annotazione e di dettaglio, sviluppare abaci e computi.

Programma didattico

- Revit MEP: elementi dell'interfaccia e integrazione con Revit Architecture - Creazione di Template di progetto, Workset e condivisione del lavoro - Importazione del modello architettonico da Revit Architecture
 - Creazione di impianti meccanici e idraulici
 - Creazione di impianti elettrici, elettronici e per le comunicazioni
 - Metodi di calcolo e dimensionamento relativi a Canali, tubazioni, linee elettriche - Verifica dell'impianto mediante gli strumenti di controllo.
 - creazione di Impianti Antincendio, Piping, etc.
 - Strumenti di editing per la progettazione BIM
 - Gestione standard di progetto e del Browser di progetto
 - Principi di modellazione degli oggetti impiantistici (Meccanici, Elettrici, Idrici, etc.)
 - personalizzazione di famiglie di oggetti impiantistici: dimensionamento ed annotazioni
 - Creazione e modellazione degli Spazi e delle Zone di Progetto
 - Determinazione ed Analisi dei carichi di Riscaldamento e Raffrescamento
 - Strumenti avanzati di creazione ed editing di elementi ed oggetti impiantistici
 - Dettagli impiantistici e tecnologici
 - Creazione di Abachi e Computi dal Progetto
 - Esportazione CAD
 - Verifica delle interferenze - Gestione e Stampa della documentazione di progetto
 - verifica finale per la certificazione Autodesk
 - consegna degli elaborati d'esame