



PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA CON REVIT MEP – CORSO ONLINE

SETTORE: Progettazione BIM

DURATA: 20 ore

FINALITÀ E OBIETTIVI

L'obiettivo del corso è quello di introdurre gli allievi alla progettazione impiantistica BIM tridimensionale con Autodesk Revit, da cui poi ottenere le viste di piante, prospetti, sezioni e dettagli per la produzione delle tavole tecniche necessarie alla documentazione e realizzazione del progetto, e per l'estrapolazione di tutte le informazioni necessarie direttamente dal modello 3d.

DESTINATARI

Corso specifico per i lavoratori/professionisti che desiderano approcciarsi alla progettazione di impianti con Autodesk Revit. Prerequisito indispensabile per i partecipanti è possedere competenza ed autonomia operativa su Autodesk Revit per una modellazione base della parte architettonica del modello 3d.

STRUTTURA E CONTENUTO

Il corso è strutturato per permettere ai partecipanti di acquisire conoscenze e competenze specifiche sull'uso di **Autodesk Revit** per l'inserimento e la progettazione di impianti all'interno del modello architettonico.

Durante il corso verranno trattati i seguenti macroargomenti:

- **Introduzione al BIM:** collaborazione e interoperabilità.
- **Introduzione a Revit MEP:** interfaccia Revit e relative impostazioni di visualizzazione e modellazione, importazione file CAD, collegamento del modello architettonico, File MEP di Template, Progetto e Famiglie.
- **Preparazione file Architettonico per la parte MEP:** Georeferenziazione e geolocalizzazione, Proprietà delle viste in MEP, Proprietà visibilità grafica, La scheda Analizza: inserimento di vani e zone, Legende e Abaco, Calcolo dei carichi.
- **Modellazione MEP:** Famiglie MEP, parametri Tipo e di Istanza, Modellazione e posizionamento componenti impiantistici (meccanici, elettrici e idrici), gestione dei parametri di flusso, dimensionamenti e relative verifiche.
- **Gestione e stampa:** impaginazione in tavole di progetto, creazione di viste di dettaglio e report di analisi, stampa della documentazione progettuale.

PERCORSI SPECIALISTICI

A seguito di questo corso, per gli interessati, è possibile frequentare i seguenti percorsi specialistici:

- **GESTIONE DELLA DOCUMENTAZIONE DI PROGETTO**
- **GESTIONE DI FASI E VARIANTI DI PROGETTO**
- **MODELLAZIONE CONCETTUALE, MASSE E SUPERFICI**
- **PERSONALIZZAZIONE DELLE FAMIGLIE**
- **LAVORARE IN TEAM – GESTIONE DI WORKSET**

SEDE

Il corso verrà attivato IN MODALITÀ SINCRONA (con il docente in diretta streaming) per simulare al meglio l'interazione allievo-docente nella modalità in presenza, e garantire un livello di apprendimento ottimale.

INFORMAZIONI E ISCRIZIONI

Segreteria: da lunedì a venerdì dalle 8.30 alle 13.30; tel. 045/8167229

Responsabile corsi: Dott. Nicola Pepe n.pepe@scaligeraformazione.it tel. 045/8167224

FONDAZIONE SCALIGERA FORMAZIONE

Iscritta al n. 986 del Registro Regionale delle Persone Giuridiche

Soggetta a direzione e coordinamento di **ENGIM VENETO** ai sensi dell'art. 2497-bis del C.C

Sede "M. Voltolini" • 37139 - Verona • Via A. Berardi, 9 • Tel. 045.8167300 • Fax 045.8167210 • areagiovani@scaligeraformazione.it

Sede "S. Tubini" • 37132 - Verona • Via G. Belluzzo, 2 • Tel. 045.8952039 • Fax 045.977914 • segreteria.tubini@scaligeraformazione.it

Sede "L. Tosoni" • 37069 - Villafranca (VR) Via Novara, 3 • Tel. 045.7900644 • Fax 045.7900399 •

segreteria.tosoni@scaligeraformazione.it

Cod. Fisc. e P.I. 04047560232 • PEC scaligeraformazione@pec.it • www.scaligeraformazione.it