

CORSO BIM SPECIALIST MEP AVANZATO

online su piattaforma Microsoft Teams con docenti certificati Autodesk

**Il corso avanzato forma professionisti in ambito BIM secondo la normativa UNI 11337-7:2018 e UNI/PDR 78:2020
PREVISTO RILASCIO DI ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE
40 CFP PER GLI ISCRITTI ALL'ALBO DEI PERITI INDUSTRIALI
COSTO 280,00€ + IVA**

**OGNI MERCOLEDÌ E VENERDÌ
14:00-18:00
15 GENNAIO- 14 FEBBRAIO**



FORMAZIONE

La formazione si articola in 40 ore, il corso sarà diviso in 2 fasi una prima fase dedicata ad un veloce ripasso delle nozioni base attraverso un workshop di modellazione architettonica che servirà poi come base per il resto del progetto, con l'inserimento di nozioni avanzate come la gestione del tempo e la computazione professionale.

La seconda fase dedicata ad argomenti di modellazione e gestione di dettaglio del progetto BIM, legati alle varie discipline impiantistiche, nello specifico Elettrico, Meccanico e Idraulico, approfondendo lo sviluppo progettuale attraverso tecniche e metodologie di progettazione e modellazione avanzate e creazione di famiglie parametriche.

REQUISITI

I partecipanti al corso devono avere nozioni base e un po' di esperienza sulla modellazione

ARGOMENTI 1 FASE (3 LEZIONI 12 ORE)

15 GENNAIO
17 GENNAIO
22 GENNAIO

- › Novità della versione Revit: miglioramenti e nuovi comandi
- › Ripasso sulla gestione di template e sulle principali funzioni
- › Ripasso su creazione Modello Architettonico (sarà fatto un workshop per testare la preparazione base)
- › Le varianti di progetto per la gestione di differenti opzioni nello sviluppo del modello BIM: gestione grafica e tabellare delle diverse soluzioni progettuali
- › Le fasi di lavoro: come gestire i differenti momenti della "vita" di un fabbricato mediante l'utilizzo della funzione "fasi" di Revit; gestione avanzata grafica e tabellare
- › Fasi e Varianti di progetto: come gestire le due funzionalità quando si verifica l'uso di entrambe
- › Gestione avanzata della computazione tabellare (con trucchi e aiuti su come computare professionalmente un progetto)

ARGOMENTI 2 FASE

PROGETTO ELETTRICO (3 LEZIONI 12 ORE)

24 GENNAIO
29 GENNAIO
31 GENNAIO

In questa fase a partire dal modello creato nelle prime lezioni si parte con il progetto elettrico fino al completamento.

- > Impostazione del template elettrico (impostazioni delle tensioni e impostazioni generali)
- > Impostazione dei circuiti di accensione elettrico con famiglie esistenti e fornite da noi
- > Definizione di quadri e sottoquadri
- > Workshop su progetto e modello elettrico
- > Creazione di famiglie elettriche (frutti, quadri, 3D e 2D)
- > Creazione di abaco elettrico

PROGETTO MECCANICO (3 LEZIONI 12 ORE)

5 FEBBRAIO
7 FEBBRAIO
12 FEBBRAIO

Completato il progetto elettrico si passa all'impianto meccanico, iniziando a vedere ed imparare la gestione del workflow di lavoro.

- > Impostazione del template meccanico (gestendo viste ed inquadrature progettuali)
- > Gestione avanzata dei parametri per la gestione del template
- > Impostazione modello meccanico definizione delle logiche e flussi di lavoro
- > Gestione di una massa per l'analisi energetica principali comandi ed impostazioni
- > Creazione avanzata di famiglie meccaniche (creazione di una serranda tagliafuoco, bocchettoni...)
- > Creazioni di tabelle per la gestione delle principali informazioni meccaniche
- > Accenno sulle tabelle look-up

PROGETTO IDRAULICO (1 LEZIONE 4 ORE)

14 FEBBRAIO

Completato il progetto meccanico si passa al progetto idraulico, continuando a vedere ed imparare la gestione del workflow di lavoro.

- > Impostazione del template idraulico
- > Gestione avanzata dei parametri del template
- > Inizio modello idraulico
- > Pratica sulla gestione delle interferenze attraverso l'interference check di Revit
- > Scelta ed inserimento di centraline per la realizzazione di impianti idrici sanitari
- > Stampa ed esportazione