

CORSO BIM SPECIALIST MEP BASE

online su piattaforma Microsoft Teams con docenti certificati Autodesk

**Il corso 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 230,00€ + IVA**

**OGNI MERCOLEDÌ E VENERDÌ
14:00-18:00
6 NOVEMBRE - 6 DICEMBRE**



MISSION

Il corso BIM SPECIALIST è svolto in collegamento diretto con i docenti, in fruizione on-line, sulla piattaforma Microsoft Teams.

Software BIM utilizzato: Autodesk Revit 2024

Il percorso ha durata di 40 ore.

Al termine, ogni partecipante potrà chiedere a Novigos Tecno di svolgere, in modalità on-line, l'esame di certificazione ICMQ ad un costo in convenzione. Al superamento dell'esame, il professionista può essere iscritto nel "Registro delle persone certificate", pubblicato sul sito di ICMQ e sul portale internazionale ACCREDIA. Ciò consente di verificare da parte di terzi lo stato della certificazione (validità, sospensione, revoca) nonché i dati del professionista, anche al fine di reperire profili qualificati da parte di aziende interessate.

Il corso è svolto da professionisti che utilizzano il BIM nell'ambito della propria attività lavorativa, questo garantisce una formazione estremamente operativa in cui il docente non si limita a fornire le nozioni didattiche del software di BIM authoring ma supporta i partecipanti nell'avvio di un progetto in base al settore di interesse.

Il corso è attivato al raggiungimento di un minimo di 8 partecipanti ed un massimo di 30.

FINALITÀ

- › Utilizzare il software per la realizzazione di un progetto BIM
- › Apprendere nozioni di tipo teorico sugli scopi della metodologia per operare in team secondo direttive e documentazione tipiche di una commessa in BIM
- › Lavorare in condivisione ed impostare le fasi di avanzamento del progetto, definendo contenuti standardizzati per famiglie di simbologie, cartigli ed elementi di progetto parametrici
- › Possedere cognizioni generali sui contenuti operativi del Piano di Gestione Informativa
- › Generare ed aggiornare i singoli modelli disciplinari BIM

INTRODUZIONE e NORMATIVA BIM

6 NOVEMBRE

- › Normativa di riferimento: UNI EN ISO 19650:2019 e la UNI 11337:2017
- › Nuovo Codice degli Appalti (D.lgs. 36:2023), Obbligatorietà del BIM in Italia
- › Panoramica delle piattaforme BIM
- › La soluzione BIM Autodesk: Revit 2024
- › Livelli di Fabbisogno Informativo (LOIN)
- › Definizione degli standard e delle linee guida aziendali
- › Introduzione alla metodologia BIM, il significato di parametrico, gli elementi che compongono il database
- › L'interfaccia grafica e gli strumenti di gestione, gli ambienti di lavoro, la piramide delle gerarchie

NUOVO PROGETTO IN REVIT

8 NOVEMBRE

- › Interfaccia Grafica-Comandi
- › Impostazioni di base
- › Template di progetto
- › Creazione di un nuovo progetto
- › Inserimento di un file dwg (Import/Link)
- › Elementi di riferimento: Griglie e Livelli
- › Elementi del modello: Pilastri e Travi

ELEMENTI DEL MODELLO (PARTE 1)

13 NOVEMBRE

- › Muri: inserimento e modifica
- › Aperture: Inserimento elementi caricabili (porte, finestre)
- › Modifica del profilo longitudinale del muro
- › Estrusioni e scanalature dei muri

ELEMENTI DEL MODELLO (PARTE 2)

15 NOVEMBRE

- > Stratigrafia delle murature
- > Pavimenti + stratigrafia
- > Tetti
- > Controsoffitti

ELEMENTI DEL MODELLO (PARTE 3)

20 NOVEMBRE

- > Scale
- > Ringhiere
- > Inserimento e modifica di una facciata continua
- > Regole di Layout delle facciate continue
- > Facciate continue da massa
- > Abachi

VANI E ZONE HVAC

22 NOVEMBRE

- > Introduzione a Revit, interfaccia e scheda 'Sistemi'
- > Template di progetto MEP
- > Collegamento di un file dwg
- > Collegamento di un file RVT
- > Copy/Monitor degli elementi dal link

VANI E ZONE HVAC

27 NOVEMBRE

- > Spiegazione e creazione dei Vani nel progetto
- > Definizione ed impostazione delle Zone HVAC
- > Parametri di tipo ed istanza, caricamento famiglie

HVAC

29 NOVEMBRE

- > Attrezzature meccaniche, bocchettoni e griglie di ripresa
- > Impostazioni meccaniche
- > Condotti e preferenze di instradamento, Modellazione di un impianto HVAC
- > Creazione e controllo di sistemi di riscaldamento e raffrescamento
- > Dimensionamento dei canali
- > Verifica del flusso

PLUMBING e ELECTRICAL

4 DICEMBRE

- > Impostazione di un progetto idrico
- > Impostazione delle preferenze di instradamento
- > Creazione di un impianto idrico sanitario con dimensionamento
- > Creazione in un impianto di scarico con inclinazioni
- > Impostazioni di progetto
- > Inserimento attrezzature elettriche
- > Inserimento dispositivi di illuminazione
- > Creazione di un circuito elettrico
- > Modellazione di passerelle e tubi protettivi

IMPAGINAZIONE

6 DICEMBRE

- > Elementi di annotazione: quote, etichette e testi
- > Impaginazione delle viste
- > Stampa del progetto in PDF (PDF Creator/ DiRoots SheetLink)
- > Esportazione del progetto in dwg