



CNPI

CONSIGLIO NAZIONALE DEI PERITI INDUSTRIALI
E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI

CORSO BIM SPECIALIST IMPIANTISTICO

ONLINE SU PIATTAFORMA WEBEX CISCO
CON DOCENTI CERTIFICATI AUTODESK

14 NOVEMBRE - 19 DICEMBRE
OGNI MARTEDÌ E VENERDÌ H. 14,00-18,00

Il corso forma professionisti in ambito BIM secondo la normativa
UNI 11337-7 e UNI PDR78/20.

RILASCIATA ATTESTATO

40 CFP PER GLI ISCRITTI ALL'ALBO DEI PERITI INDUSTRIALI

COSTO: € 230,00 + IVA



MISSION

Il corso BIM SPECIALIST è svolto in collegamento diretto con i docenti, in fruizione on-line, sulla piattaforma WEBEX CISCO, che non necessita di App.

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 sarà iscritto nel "Registro delle persone certificate", pubblicato sul sito www.icmq.org. 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 della piattaforma BIM 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.

FINALITA'

- Utilizzare il software per la realizzazione di un progetto BIM.
- Apprendere nozioni di tipo teorico sugli scopi BIM 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 dei BIM EXECUTION PLAN.
- Generare ed aggiornare il modello principale BIM.

14 NOVEMBRE: INTRODUZIONE E NORMATIVA BIM

- Normativa di riferimento: le PAS inglesi e la UNI Italiana,
- Struttura ed emanazioni attuali; Nuovo Codice degli Appalti, Obbligatorietà del BIM in Italia
- Panoramica delle piattaforme BIM
- La soluzione BIM Autodesk: Revit 2024
- Concetto dei LOD e definizione per i diversi impieghi di utilizzo (progetto preliminare, definitivo ed esecutivo)
- 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

17 NOVEMBRE: NUOVO PROGETTO IN REVIT

- 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

21 NOVEMBRE: ELEMENTI DEL MODELLO (PARTE 1)

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

24 NOVEMBRE: ELEMENTI DEL MODELLO (PARTE 2)

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

28 NOVEMBRE: ELEMENTI DEL MODELLO (PARTE 3)

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

01 DICEMBRE: VANI E ZONE HVAC

- 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

05 DICEMBRE: VANI E ZONE HVAC

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

12 DICEMBRE: HVAC

- 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

15 DICEMBRE: PLUMBING

- 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

19 DICEMBRE: IMPAGINAZIONE

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

