CNPI
Consiglio Nazionale dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati

fondazione OPIFICIUM
del Consiglio Nazionale dei Periti Industriali

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 MARTEDÌ E GIOVEDÌ
09:00-13:00
DAL 20 OTTOBRE
AL 19 NOVEMBRE 2026

NOVIGOS TECNO

NOVIGOS TECNO

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 2026
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

20 OTTOBRE

- 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 2026
- 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

22 OTTOBRE

- 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)

27 OTTOBRE

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

NOVIGOS TECNO

ELEMENTI DEL MODELLO
(PARTE 2)

29 OTTOBRE

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

ELEMENTI DEL MODELLO
(PARTE 3)

03 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

05 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

10 NOVEMBRE

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

HVAC

12 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

17 NOVEMBRE

- 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

19 NOVEMBRE

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