



**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](http://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

