



<b>Titolo Corso</b>	<b>Modulo B   BIM-Revit Impianti per Elettrotecnici (Specialist)</b>
<b>Obiettivi</b>	Imparare tutti gli strumenti necessari per la progettazione di impianti elettrici attraverso la tecnologia BIM più diffusa, Autodesk Revit
<b>Data e Modalità</b>	Periodo Marzo-Aprile-Maggio 2021 (*da definire)  <b>3 giorni x 8 ore = 24 ore</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• In presenza zona Vicenza Ovest e limitrofi presso aula attrezzata con Workstation per ogni partecipante</li><li>• Da remoto tramite software dedicato <i>Microsoft Teams</i> a disposizione gratuitamente per ogni partecipante</li></ul>
<b>Accreditamenti</b>	Aggiornamento Professionale Continuo (Art. 7 DPR 7.08.2012 n. 137)  <b>24 CFP</b> - Accreditamento con almeno l'80% di frequenza del corso
<b>Iscrizioni</b>	<b>Costo in presenza</b> € 750 (*da definire) ⇒Template e Guida BIM Starter compresi nel costo  <b>Costo FaD (online)</b> € 600 (*da definire) ⇒Necessaria licenza programma Revit ⇒PC con Hardware adeguato e connessione internet ⇒Template e Guida BIM Starter compresi nel costo
<b>Organizzazione</b>	Ordine dei Periti Industriali e Periti Industriali Laureati di Vicenza

(\*da definire) I corsi sono ancora in fase di definizione, quindi alcuni dettagli potrebbero subire delle variazioni



## Programma Corso **Modulo B | BIM-Revit Impianti per Elettrotecnici (Specialist)**

- ❖ Elementi ed oggetti impiantistici fondamentali
- ❖ Utilizzo dei file esterni, configurazione browser di progetto, logica del browser di sistema
- ❖ Creazione e dimensionamento di impianti elettrici

### **ELETTRICO**

- ❖ Impostazione impianti elettrici e speciali, creazione impianti elettrici/forza motrice, tracciamento layout elettrici, verifica e gestione interferenze.
  
- ❖ Gestione e visualizzazione del progetto impiantistico
- ❖ Applicazione tematiche su modello esempio
- ❖ Computazione ed esportazione quantità
- ❖ Gestione modello architettonico e coordinamento
- ❖ Gestione e utilizzo del template di progetto e di vista
- ❖ Gestione standard di progetto
- ❖ Creazione e gestione dei WORKSET (sistema di lavoro condiviso)
  
- ❖ Gestione e stampa della documentazione di progetto
- ❖ Impaginazione in tavole di progetto delle viste
- ❖ Creazione di viste di dettaglio, visualizzazione e visibilità grafica del progetto
- ❖ Esportazione CAD
  
- ❖ Concetti base per la creazione di famiglie caricabili
- ❖ Pianificazione della famiglia: template di partenza, categorie e sottocategorie, dimensioni, visualizzazione, famiglie host, livello di dettaglio, vincoli di posizionamento e dimensionali, origine, modellazione 2d/3d, parametri istanza, tipo e condivisi, formule nei parametri
- ❖ Accenni alla nidificazione e catalogo tipi



- ❖ Creazione di famiglie personalizzate per la documentazione
  - ❖ Creazione di un'etichetta per attrezzature elettriche
  - ❖ Creazione di un' etichetta per tubazioni elettriche
  - ❖ Creazione di una squadratura (cartiglio) e inserimento di parametri personalizzati
  - ❖ Creazione di parametri condivisi
  - ❖ Creazione di un dettaglio costruttivo personalizzato, con importazione di un particolare da AutoCAD
- 
- ❖ Creazione di famiglie personalizzate per la progettazione
  - ❖ Creazione di un' attrezzatura elettrica (quadro) con principali connessioni impiantistiche e gestione delle visualizzazioni (gradi di dettaglio)
- 
- ❖ Creazione di un' attrezzatura elettrica (dispositivo-presa) con principali connessioni impiantistiche e gestione delle visualizzazioni (gradi di dettaglio)
  - ❖ Creazione di un dispositivo di illuminazione con principali connessioni impiantistiche e gestione delle visualizzazioni (gradi di dettaglio)