



Titolo Corso	Modulo B BIM-Revit Impianti per Termotecnici (Specialist)
Obiettivi	Imparare tutti gli strumenti necessari per la progettazione di impianti termici attraverso la tecnologia BIM più diffusa, Autodesk Revit
Data e Modalità	Periodo Marzo-Aprile-Maggio 2021 (*da definire) 5 giorni x 8 ore = 40 ore <ul style="list-style-type: none">• In presenza zona Vicenza Ovest e limitrofi presso aula attrezzata con Workstation per ogni partecipante• Da remoto tramite software dedicato <i>Microsoft Teams</i> a disposizione gratuitamente per ogni partecipante
Accreditamenti	Aggiornamento Professionale Continuo (Art. 7 DPR 7.08.2012 n. 137) 40 CFP - Accreditamento con almeno l'80% di frequenza del corso
Iscrizioni	Costo in presenza € 750 (*da definire) ⇒Template e Guida BIM Starter compresi nel costo Costo FaD (online) € 600 (*da definire) ⇒Necessaria licenza programma Revit ⇒PC con Hardware adeguato e connessione internet ⇒Template e Guida BIM Starter compresi nel costo
Organizzazione	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 Termotecnici (Specialist)**

- ❖ Elementi ed oggetti impiantistici fondamentali
- ❖ Utilizzo dei file esterni, configurazione browser di progetto, logica del browser di sistema
- ❖ Creazione e dimensionamento di impianti meccanici-aeraulici e idraulici-idroponici
- ❖ Creazione e modellazione delle zone termiche di progetto.

CONDOTTI

- ❖ Comandi per il tracciamento sistemi di condotti aeraulici
- ❖ Impostazione preferenze instradamento e tipologie di componenti; metodo del tracciamento manuale e automatico
- ❖ Verifica corretto funzionamento dell'impianto mediante gli strumenti di controllo

TUBAZIONI

- ❖ Impostazione tubazioni, comandi per il tracciamento sistemi di tubazioni
- ❖ Impostazione preferenze instradamento e tipologie di componenti; metodo del tracciamento manuale e automatico
- ❖ Verifica corretto funzionamento dell'impianto mediante gli strumenti di controllo,
- ❖ Creazione di impianti antincendio

- ❖ 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)
- ❖ Impostazione caratteristiche termiche dei materiali

- ❖ 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 meccaniche.
 - ❖ Creazione di un' etichetta per tubazioni/condotte
 - ❖ 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 meccanica (caldaia) con principali connessioni impiantistiche e gestione delle visualizzazioni (gradi di dettaglio)
 - ❖ Creazione di un attrezzatura idraulica (sanitario-gruppo pompe) con principali connessioni impiantistiche e gestione delle visualizzazioni (gradi di dettaglio)