



Titolo Corso	Modulo A BIM-Revit BASE
Obiettivi	Imparare tutti gli strumenti necessari per la progettazione di edifici attraverso la tecnologia BIM più diffusa, Autodesk Revit
Data e Modalità	Periodo Marzo-Aprile-Maggio 2021 (*da definire) 4 giorni x 8 ore = 32 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) 32 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 A | BIM-Revit BASE**

- ❖ Cenni preliminari e basi di Revit
- ❖ Differenza tra Revit e gli altri software CAD; il metodo di gestione BIM; relazioni e vincoli tra gli oggetti; il concetto delle famiglie e dei tipi; interfaccia grafica e funzionamento dei comandi di base
- ❖ Analisi del template di progetto

- ❖ Creazione degli elementi architettonici
- ❖ Creazione dei livelli, inserimento dei principali elementi architettonici/strutturali quali muri, porte, finestre, pavimenti, tetti, scale, ringhiere, travi e pilastri
- ❖ Modellazione di un piano tipo completo e copia degli elementi nei livelli per la creazione di un edificio multipiano

- ❖ Documentazione del progetto
- ❖ Simboli di annotazione, testi, campiture, linee speciali e strumenti di quotatura
- ❖ Creazione e personalizzazione di prospetti e sezioni, spaccati assonometrici, viste prospettiche
- ❖ Creazione e composizione delle tavole tecniche
- ❖ Creazione di particolari costruttivi; studio dei dati di computo
- ❖ Gestione di aree e locali con soluzioni grafiche dedicate

- ❖ Gestione dello stato di fatto e dello stato di progetto
- ❖ Introduzione alle fasi di progettazione con impostazione dello stato di fatto e stato di progetto
- ❖ Visualizzazione e contabilizzazione delle varianti
- ❖ Creazione delle tavole comparative (gialli e rossi)

- ❖ Introduzione alle famiglie parametriche
- ❖ Concetti legati alla personalizzazione delle famiglie parametriche
- ❖ Creazione di elementi annotativi personalizzati; uso di elementi architettonici personalizzati nel progetto
- ❖ Accenni alle impostazioni e modelli di vista e filtri