

**Titolo evento:** Corso "Analisi di efficienza energetica (BIM 6D)" (cod.449/01/17)

**Obiettivi evento:** viene illustrata filosofia metodo e finalità della gestione elettronica delle informazioni edili, conosciuta con il suo acronimo inglese BIM (Building Information Modelling) e tutte le nuove nozioni, terminologie e pratiche che questo nuovo paradigma porta con se, si spiegheranno le linee guida della appena pubblicata norma UNI 11337 e dove non ancora codificato da enti italiani si richiameranno le “best practice” internazionali.

Il partecipante al corso, otterrà le nozioni di base che gli permetteranno di poter partecipare a grossi progetti nel quale si fa uso della progettazione collaborativa BIM, e svolgere anche lavori di minore entità in maniera più efficiente. In oltre potrà ampliare la propria offerta di servizi, integrando alla progettazione di interventi anche l’accesso agli incentivi fiscali attuali.

<b>sede</b>	<b>data</b>	<b>orario</b>	<b>docente</b>	<b>argomento lezioni</b>	<b>ore</b>
Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino Via Giovanni Giolitti, 1	martedì 17 ottobre 2017	9.30 - 12.30 13.30 - 16.30	<b>dott. Lorenzo Nissim</b>	Introduzione, metodologia e nuove nozioni del BIM Ciclo di vita di un progetto edile, integrazione e scambi informativi, vantaggi e usi del BIM; Formato dati interoperabili, Sistemi di classificazione, Flussi informativi, ruoli professionali	6
	mercoledì 18 ottobre 2017	9.30 - 11.30	<b>ing. Francesco Paolo Lamacchia</b>	Dettagli normativi nazionale ed europeo di riferimento in vigore in italia dal 1 ottobre 2015	2
		11.30 - 12.30 13.30 -16.30		Progettazione unitaria involucro-impianti. Diagnostica e gestione - Evoluzione degli impianti di riscaldamento - Criteri di progettazione integrata per i nuovi edifici e per la riqualificazione di quelli esistenti - Sistemi di generazione, distribuzione e scambio termico - Tecnologie a Pompa di Calore: caratteristiche e integrazione con altre tecnologie - Sistemi solari termici.: Caratteristiche e criteri di dimensionamento. - Solar Cooling: Raffrescare con il sole, tecniche e dimensionamento - Sistemi solari fotovoltaici.: Caratteristiche e criteri di dimensionamento. - Storage elettrico: Caratteristiche e criteri di dimensionamento.	4
	martedì 24 ottobre 2017	9.30 - 12.30 13.30 - 16.30		Il BIM per la progettazione impiantistica: Strumenti applicativi in BIM per gli impianti Problematiche principali e workflow tipico: Gestione modelli 3D tramite file IFC Clash Detection vantaggi qualitativi, operativi, economici	6
	mercoledì 25 ottobre 2017	9.30 - 12.30 13.30 - 16.30	<b>arch. Gina Portale</b>	Aggiornamento fiscale 2017 Dichiarazione precompilata per dati detraibili; Anagrafica del richiedenti e dati catastali; Tipologia interventi edilizi ed energetici.	6
				Totale	24
				Esame finale	