

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.

sede	data	orario	docente	argomento lezioni	ore
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	dott. Lorenzo Nissim	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	ing. Francesco Paolo Lamacchia	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	arch. Gina Portale	Aggiornamento fiscale 2017 Dichiarazione precompilata per dati detraibili; Anagrafica del richiedenti e dati catastali; Tipologia interventi edilizi ed energetici.	6
				Totale	24
				Esame finale	