

Titolo evento: Corso "Modellazione e calcoli strutturali in BIM" (cod.448/01/17)

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.

sede	data	orario	docente	argomento lezioni	ore
Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino Via Giovanni Giolitti, 1	mercoledì 4 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; Formati dati interoperabili, Sistemi di classificazione, Flussi informativi, ruoli professionali	6
	giovedì 5 ottobre 2017	9.30 - 12.30 13.30 - 16.30	ing. Francesco Paolo Lamacchia	Disegno e modellazione di strutture. Introduzione all'applicativo software. Interfaccia grafica e comandi di base. Creazione elementi strutturali in cemento armato e acciaio. Uso della libreria di materiali e sezioni. Modellazione di strutture complesse.	6
	venerdì 6 ottobre 2017	9.30 - 12.30 13.30 - 16.30		Impostazione dei carichi Definizione dei carichi permanenti, accidentali, eolici e sismici. Applicazione dei carichi lineari, planari e ai nodi. Definizione manuale delle combinazioni di carichi per normativa italiana. Meshing della struttura e creazione elementi finiti	6
	mercoledì 11 ottobre 2017	9.30 - 12.30 13.30 - 16.30		Analisi del comportamento strutturale Uso del modulo di analisi per lo studio del comportamento lineare statico della struttura. Analisi strutturale dinamica.	6
	giovedì 12 ottobre 2017	9.30 - 12.30 13.30 - 16.30		Creazione rapporti e predisposizione file per lo scambio e il coordinamento	6
				Totale	30
				Esame finale	