

1° edizione Corso Il BIM per la progettazione impiantistica (cod.402/17)

Obiettivi evento: vuole essere un momento importante per fare chiarezza sugli obblighi vigenti in campo energetico ed impiantistico, nonché sulle nuove modalità di progettazione energeticamente efficiente degli edifici. In particolare si soffermerà su:

- i requisiti minimi e le metodologie per il calcolo della prestazione energetica degli edifici e degli impianti termici;
- le modalità di classificazione energetica degli edifici a livello nazionale e di attestazione di prestazione energetica APE;
- gli obblighi in materia di termoregolazione e contabilizzazione del calore.

Il corso si propone inoltre di fornire ai partecipanti una conoscenza del Building Information Modelling (BIM) applicato alla progettazione impiantistica. Attraverso un'analisi di cosa sia il BIM, della sua diffusione nel mondo della progettazione più in generale e nello specifico della progettazione impiantistica, verrà illustrata con esempi pratici, la tipica filiera BIM. Si approfondiranno i criteri più adeguati per garantire una interoperabilità ottimale tra le varie piattaforme progettuali.

| sede | data | orario | docente | argomento lezioni | ore |
|---|-------------------------|--------------|--|---|-----|
| Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino Via Giovanni Giolitti 1 10123 Torino | martedì 31 gennaio 2017 | 9.00 - 13.00 | Dott. Ing. Arch. Luca Rollino | LEGISLAZIONE NAZIONALE in AMBITO ENERGETICO: gli OBBLIGHI, le NOVITA', le METODOLOGIE e le APPLICAZIONI: Il panorama legislativo italiano in campo energetico Il Decreto requisiti minimi: dall'edificio di riferimento all'edificio a energia quasi zero Il Decreto Nuove Linee Guida: novità, metodologie, procedure Il Decreto Relazione tecnica: novità, modelli, applicazione Il Decreto 102/2014: l'obbligo di contabilizzazione del calore Dibattito e domande | 4 |

1° edizione Corso Il BIM per la progettazione impiantistica (cod.402/17)

| sede | data | orario | docente | argomento lezioni | ore |
|---|-------------------------|--------------|------------------------------|---|-----|
| Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino Via Giovanni Giolitti 1 10123 Torino | giovedì 2 febbraio 2017 | 9.00 - 13.00 | Arch. Massimo Stefani | <p>Il BIM (Building Information Modelling): Il BIM come cambiamento di processo di progettazione: dal disegno alla progettazione integrata L'Interoperabilità come strumento standard di linguaggio, univoco, condiviso da tutti gli operatori della filiera integrata IFC: definizione e struttura La scelta degli strumenti per un workflow efficiente Introduzione al BIM impiantistico</p> | 4 |
| | martedì 7 febbraio 2017 | 9.00 - 13.00 | Ing. Marco Rognoni | <p>Il BIM impiantistico: L'interoperabilità con i programmi di progettazione impiantistica: Introduzione Problematiche principali e workflow tipico: Gestione modelli 3D tramite file IFC Modellazione impiantistica (impianto di ventilazione, impianto sanitario) Controllo automatico delle clash con modello strutturale Personalizzazione elementi da catalogo. Auto connection Calcoli e dimensionamenti Estrazione delle distinte pezzi Gestione stampe BIM: i vantaggi qualitativi, operativi, economici</p> | 4 |
| Ai partecipanti verrà rilasciato un attestato di partecipazione. | | | | | |