

CORSO DI FORMAZIONE

La progettazione OpenBIM nel settore impiantistico

8/9 febbraio 2018 | c/o ENAIP Via Somalia 1 - Grugliasco (TO)

7 CFP Periti - CFP Ingegneri richiesti

1° GIORNO Durata: 7 ore (4h mattina e 3h pomeriggio) **SISTEMA INVOLUCRO-IMPIANTI**

INTRODUZIONE alla progettazione Open BIM

Docente: Marco Nico

- Basi della progettazione integrata: cosa vuol dire e a cosa serve
- Standard di scambio informazioni di progetto IFC
- Ruoli del professionista nel progetto specifico e nella gestione della trasmissione dei dati di progetto
- Introduzione del concetto di integrazione dati, piattaforma BIMserver.center

APPROFONDIMENTO sulla progettazione finalizzata al lavoro condiviso

TEORIA DELL'ANALISI ENERGETICA

Docenti: Catello Soccavo, Sergio Strata

- Differenza tra energia e potenza
- Differenze e punti di forza di simulazione dinamica e semistazionaria
- Corretto dimensionamento del generatore di calore
- Integrazione dati di input e output con le altre discipline di progetto (HVAC input e output, acustica, ecc.)

ISOLAMENTO ACUSTICO

Docente: Franco Bertellino

- Isolamento e condizionamento acustico
- Tipologie di analisi
- Integrazione dati di input e output con le altre discipline di progetto (HVAC, scarichi idrici, ecc.)

IMPIANTI HVAC

Docenti: Maurizio Sarotti, Sergio Strata

- Introduzione al progetto dell'impianto
- Canali aria
- Integrazione dati di input e output con le altre discipline di progetto (acustica, carichi termici, simulazioni, ecc.)

IMPIANTI IDRICO SANITARI

Docente: Marco Veronesi

- Introduzione al progetto dell'impianto
- Scarichi e Adduzione
- Integrazione dati di input e output con le altre discipline di progetto (acustica, modellazione 3D, ecc.)

2° GIORNO Durata: 4 ore (mattina)

LABORATORIO PROGETTUALE

Per partecipare è indispensabile essere provvisti di pc personale e account su BIMserver.center

PROGETTAZIONE COLLABORATIVA SU UN CASO STUDIO

Docenti: Marco Nico, Maurizio Sarotti, Sergio Strata

- Modellazione parametrica 3D
- Analisi energetica
- Analisi acustica
- Progettazione impianti (HVAC, elettrico, antincendio, sanitari, ecc.)
- Trasmissione informazioni input e output via IFC
- Sincronizzazione modifiche e implementazioni del progetto BIM
- Integrazione risultati nel flusso di lavoro Open BIM

Ai sensi dell'art.7, comma 3 del DPR 137/2012 e del Regolamento per la Formazione Continua dei Periti Industriali e Periti Industriali Laureati, la partecipazione all'evento consentirà l'acquisizione di n. 7 CFP.



CONTATTI E PRENOTAZIONI:

ATH Italia srl
Divisione Software
Tel. +39 011 4370499

www.athsoftware.it
info@athsoftware.it



**Collegio dei Periti Industriali
e dei Periti Industriali Laureati
Alessandria - Asti - Torino**



179 € + IVA

