

# IL BIM PER LA PROGETTAZIONE DI IMPIANTISTICA

Utilizzo e applicazione per la progettazione MEP nella normativa vigente

SEDI e DATE | Orario: 14.00 - 18.00

Durata: 3 mezza giornate

la invitiamo a consultare il calendario aggiornato sul sito

[www.euroconference.it/centro\\_studi\\_professioni\\_tecniche/bim\\_impianistico](http://www.euroconference.it/centro_studi_professioni_tecniche/bim_impianistico)

## CORPO DOCENTE

### Marco Rognoni

Ingegnere - Bim specialist Harpaceas

### Luca Rollino

Ingegnere - Architetto

Esperto Gestione Energia UNI 11339 - membro del Gruppo di lavoro CTI per la redazione della Norma tecnica italiana sulla Diagnosi energetica

## MATERIALE DIDATTICO



### 1 DISPENSA tecnico-operativa

contenente le slide predisposte dal docente fac-simili, tavole sinottiche e casi pratici

## OBIETTIVI

Il corso si propone di fornire ai partecipanti una conoscenza di base del Building Information Modeling (BIM) con particolare attenzione alla disciplina impiantistica.

A seguito del nuovo Codice Appalti (2016) e della pubblicazione delle norme UNI 11337 (2017) risulta importante conoscere il BIM e la sua applicazione e diffusione a livello nazionale ed internazionale.

Nella serie di appuntamenti che proponiamo, si capirà cosa sia il BIM in particolar modo secondo il punto di vista degli impiantisti.

Per migliorare la comprensione della tematica, si valuterà grazie ad esempi pratici come si possa ottimizzare il flusso progettuale ed evitare i problemi tipici della progettazione tradizionale.

Si approfondiranno inoltre i criteri più adeguati per garantire una interoperabilità ottimale tra le varie piattaforme progettuali con particolare attenzione alla disciplina impiantistica

## PROGRAMMA

### I incontro

**Legislazione nazionale in ambito energetico: obblighi, novità, metodologie ed 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

### II incontro

**Utilizzo e applicazioni del BIM nel settore energetico**

- Concetti generali sul BIM (definizioni, quadro normativo, contributo e vantaggi nelle diverse fasi progettuali, figure professionali, interoperabilità e formati aperti, i moduli del BIM, Gestione prezzi, Model&Code Checking etc.)
- Il BIM impiantistico (Gestione modelli BIM tramite file IFC/DWG, modellazione impiantistica, cataloghi e loro customizzazione, calcoli e dimensionamenti, estrazione report, gestione stampe, etc.)

### III incontro

**Il BIM Impiantistico: esempio pratico**

- Importazione modelli architettonici/strutturali
- Modellazione impiantistica (impianti: meccanici, elettrici)
- Controllo automatico delle collisioni
- Personalizzazione elementi da catalogo
- Connessioni automatiche
- Calcoli e dimensionamenti
- Estrazione di report di calcolo e delle distinte pezzi
- Gestione stampe
- Esportazione modelli impiantistici

## QUOTE DI PARTECIPAZIONE

Quota intera

€ 350 + IVA

Quota per iscrizioni avvenute 10 giorni prima dell'inizio del corso

€ 245 + IVA