



IN COLLABORAZIONE CON



CON IL PATROCINIO DI



## **BIM: METODI E STRUMENTI PER GLI STUDI DI PROGETTAZIONE TERMOTECNICA**

A cura della Commissione Attività Territoriali e Soci

**Bologna, 13 settembre 2018, ore 14.30**

IIPLE (Istituto Istruzione Professionale Lavoratori Edili della Provincia di Bologna) via del Gomito, 7, Bologna

L' inserimento della progettazione BIM (Building Information Modeling) all'interno della metodologia di lavoro degli studi professionali costituisce, per la maggior parte degli studi stessi, una vera e propria rivoluzione nel modo di progettare e realizzare gli edifici. Essa comporta una profonda revisione delle pratiche e delle abitudini lavorative dello studio stesso, importanti investimenti in termini di infrastrutture hardware e software, nonché innumerevoli ore di formazione del personale tecnico per aggiornarsi alle nuove metodologie di lavoro.

Al fine di fornire al progettista uno strumento utile per capire come effettuare tali investimenti nella maniera più conforme al proprio studio e più efficiente secondo le proprie abitudini lavorative, il seminario propone in primo luogo una panoramica sul BIM applicato alla progettazione degli impianti tecnici, con particolare attenzione alle modifiche che esso comporta nelle metodologie organizzative e funzionali del lavoro di studio, nonché un inquadramento normativo dello stato dell' arte impiantistico. A seguire, diverse software house saranno invitate a presentare, tramite loro professionisti di fiducia, uno caso di studio a loro scelta per mostrare agli associati quali siano i punti di forza dei propri prodotti, ed aiutare nella scelta di quale software sia più conveniente per ogni studio dotarsi.

### **DELEGATO TERRITORIALE EMILIA ROMAGNA**

Ing. Sergio Bottiglioni  
Tel. 051/6153800  
emiliaromagna@aicarr.org

### **CONTATTI**

Segreteria Organizzativa  
Gabriella Lichinchi  
Tel. 02 67479270  
gabriellalichinchi@aicarr.org  
www.aicarr.org

AiCARR Formazione è  
Provider Autorizzato dal  
Consiglio Nazionale degli  
Ingegneri con delibera del  
10/12/2014.

***Seminario accreditato dal CNPI. La partecipazione all'evento conferisce n. 3 crediti Formativi ai fini della formazione continua dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati iscritti agli Ordini.***

***Seminario accreditato dal CNI. La partecipazione all'evento conferisce n. 3 crediti Formativi ai fini della formazione continua degli Ingegneri iscritti agli Ordini.***





## CONSULTA INDUSTRIALE



## PROGRAMMA

- 14.30 Registrazione dei partecipanti
- 15.00 **Saluti di benvenuto e apertura dei lavori**  
Ing. Sergio Bottiglioni - *Delegato Territoriale AiCARR Emilia Romagna*
- Moderatore:** Ing. Sergio Bottiglioni
- 15.15 **Inquadramento normativo UNI / CEN Stato dell'arte delle norme relative a BIM Impianti**  
Piergiorgio Galantino, *Direttore Commerciale. Settore BIM Architettonico e Impiantistico, Harpaceas srl, Milano*
- 15.55 **La progettazione BIM per gli studi Professionali: implicazioni organizzative e tecniche sulle metodologie di lavoro**  
Simone Garagnani, *Università di Bologna*
- 16.35 **BIM per la progettazione di impianti e le analisi energetiche**  
Maria Grazia Costa, *Sacee srl, Milano, Harpaceas*
- 17.15 **MEP & BIM: metodi e strumenti efficaci per gli Studi di Progettazione**  
Ferdinando Sarno, *Politecnica, Modena, Software Magicad*
- 17.55 Dibattito e chiusura dei lavori

Per partecipare gratuitamente al seminario è necessario iscriversi entro e **non oltre l'11 settembre 2018** dal sito internet:

[www.aicarr.org](http://www.aicarr.org) nella sezione Convegni - Prossimi Convegni

### QUOTE DI ISCRIZIONE

- Soci AiCARR: gratuito
- Partecipanti NON Soci che non richiedono i crediti: gratuito
- Partecipanti Ingegneri NON Soci che richiedono i crediti: € 50,00 IVA inclusa

*Attività di formazione che rientra tra i costi deducibili nella misura del 50% per i redditi dei liberi professionisti (art. 54.5 del DPR 22.12.1986 N. 917 e successive modifiche).*

Pagamenti P.A.: AiCARR Associazione, avendo aderito al regime L. 398/91, è esclusa dalla normativa sullo Split Payment come esplicitato dalla circolare dell'Agenzia delle Entrate n. 15/E del 13/4/2015.

