

# II BIM PER LA DIGITALIZZAZIONE DEL MONDO DELLE COSTRUZIONI

Implementazione, potenzialità applicative e sviluppi

Milano - 14 ottobre 2016

Aula Magna FOIM - Fondazione Ordine degli Ingegneri di Milano



## Associazione Italiana di Ingegneria Economica

*(the Italian Association for Total Cost Management)*

Progetto realizzato in collaborazione con



Ordine degli Ingegneri  
della Provincia di  
Milano



Royal Institution  
of Chartered Surveyors



ANCE  
Associazione Nazionale  
Costruttori Edili

## Contenuti

Il mondo delle costruzioni, il più arretrato tra i settori industriali e forse il più refrattario ad ogni forma di innovazione, sta per vivere, suo malgrado, una profonda trasformazione dovuta alla diffusione delle Tecnologie dell'Informazione nelle Costruzioni (ITC – Information Technologies in Construction), che modificheranno radicalmente il modo di lavorare e di scambiare dati. Questa rivoluzione digitale è destinata a sconvolgere nel giro di pochissimo tempo l'intero processo edilizio, in quanto la trasformazione in atto non si limita alla produzione e visualizzazione del progetto di architettura attraverso il passaggio dal 2D al 3D ma, diversamente, comporta un cambio di prospettiva e di metodologia operativa. Negli ultimi tre decenni si è passati dal tavolo da disegno alla progettazione assistita da computer. Nuove tecnologie sono comparse introducendo innovativi concetti di progettazione. Il CAD (inteso prima come Computer-Aided Drafting, poi come Computer-Aided Design) ha reso archeologica ogni forma di rappresentazione grafica fatta con la carta e la china, diventando lui stesso prima tecnigrafo elettronico, poi motore grafico di oggetti intelligenti tridimensionali, per approdare infine, in questi tempi, alla nuova rivoluzionaria tecnologia BIM.

## Obiettivi

Il seminario si prefigge lo scopo di fornire una panoramica sullo stato dell'arte del Building Information Modeling in Italia con particolare riguardo:

- alle metodiche di implementazione ed alle potenzialità applicative;
- alla normativa di riferimento (Norma UNI 11337:2016);
- agli impatti sui processi aziendali.

## Destinatari

L'iniziativa si rivolge ai professionisti ed alle aziende del settore delle costruzioni ed alle figure di riferimento delle Pubbliche Amministrazioni.

Saranno riconosciuti **3 CFP** da parte dell'**Ordine degli Ingegneri di Milano**, dall'**Ordine degli Architetti P.P.C. di Milano** sono stati richiesti **3 CFP** al CNAPPC e **3 CPD RICS**.

## Programma

---

*Moderatore:* **dott. Emanuele Banchi** – Presidente AICE

9:00 *Registrazione dei partecipanti*

**9:30 BENVENUTO**

**dott. Emanuele Banchi, EIE ICEC/A, FRICS**

Presidente di AICE – Associazione Italiana Ingegneria Economica  
**Artas Consulting s.r.l.**

**9:45 SALUTO AI PARTECIPANTI**

**ing. Regina De Albertis**

Vice-presidente del Gruppo Giovani ANCE – Associazione Nazionale Costruttori Edili  
**Borio Mangiarotti S.p.A.**

**10:00 IL BIM: IMPLEMENTAZIONE E POTENZIALITÀ APPLICATIVE**

**ing. arch. Giampiero Brioni, EIE ICEC/A, MRICS**

Membro del direttivo AICE – Associazione Italiana Ingegneria Economica  
**B&B Progetti s.r.l.**

**10:30 DIGITALIZZAZIONE DEL SETTORE COSTRUZIONI: LA NORMA UNI 11337:2016**

**prof.arch. Alberto Pavan**

Politecnico di Milano

Coordinatore del gruppo di lavoro per la Norma UNI 11337:2016

**BAEC Studio Associato - Consulenza globale per le costruzioni**

11:00 *Pausa Caffè*

**11:15 L'IMPATTO DEL BIM NEI PROCESSI AZIENDALI**

**ing. Riccardo Perego**

Amministratore Delegato

**One Team s.r.l.**

**11:45 DIBATTITO**

**12:00 Quantity TakeOff, Pianificazione e Controllo in approccio BIM: vantaggi e opportunità**

**ing. Paola Giordani**

Project Manager

**STR – Gruppo TeamSystem S.p.A**

**12:45 CONCLUSIONI**

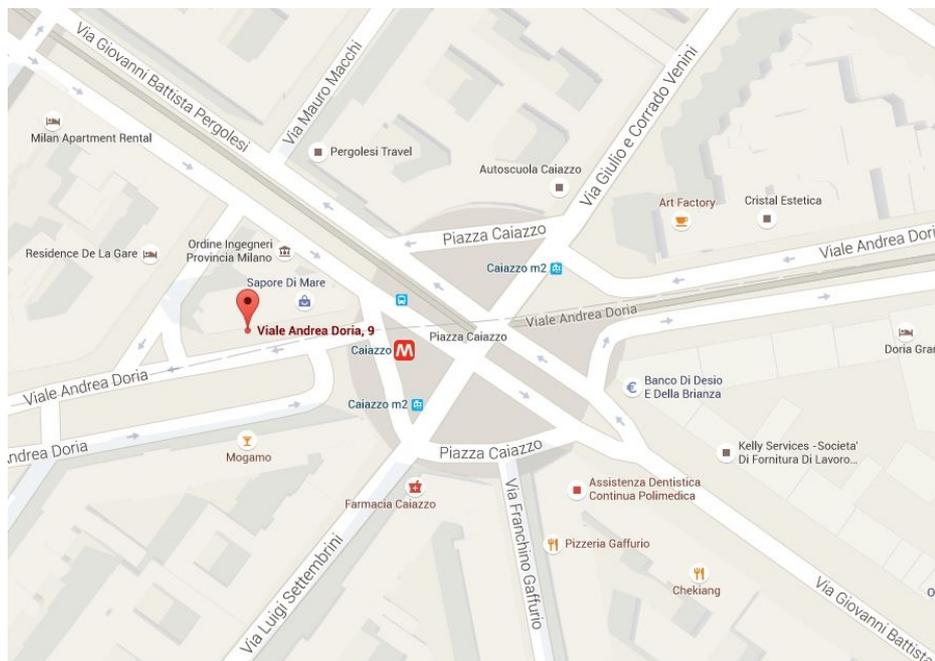
**dott. Emanuele Banchi, EIE ICEC/A, FRICS**

Presidente di AICE – Associazione Italiana Ingegneria Economica

**Artas Consulting srl**

13:00 *Fine dei lavori*

## Sede dell'evento



Il Seminario si terrà a Milano, presso l'Aula Magna della sede FOIM - Fondazione Ordine degli Ingegneri di Milano, in via Andrea Doria 9.

### Come raggiungere la sede FOIM – Fondazione Ordine degli Ingegneri di Milano

#### IN METROPOLITANA:

Fermata CAIAZZO (Linea M2 – VERDE)

È comunque facilmente raggiungibile in circa 5 minuti a piedi dalle fermate LORETO (Linea M1 – ROSSA) e CENTRALE (Linea M3 – GIALLA)

#### IN TRAM:

Linea n. 1, fermata CAIAZZO M2

#### IN AUTOBUS:

Linea n. 90, 91 e 92, fermata CAIAZZO M2

#### IN TRENO:

Raggiungere la STAZIONE CENTRALE e proseguire a piedi, in circa 5 minuti, o in metropolitana (Linea M2 – VERDE, 1 fermata).



## Scheda di registrazione

# IL BIM PER LA DIGITALIZZAZIONE DEL MONDO DELLE COSTRUZIONI

## Implementazione, potenzialità applicative e sviluppi

Milano – 14 ottobre 2016

Da compilare ed inviare alla segreteria AICE<sup>1</sup>  
segreteria@aice-it.org ☎ +39 328 7725970

### DATI PARTECIPANTE

- SOCIO AICE
- SOCIO RICS
- INGEGNERE
- ARCHITETTO
- ALTRO

COGNOME\* ..... NOME\* .....

TELEFONO..... CELLULARE.....

E-MAIL\* .....

FUNZIONE / ORGANIZZAZIONE\* .....

I campi contrassegnati con asterisco sono obbligatori.

**La partecipazione è gratuita previa iscrizione da perfezionarsi mediante l'invio della presente scheda alla segreteria AICE sino ad esaurimento posti.**

La partecipazione include il coffee-break.

***Luogo e data***

***Firma***

---

---

<sup>1</sup> In ottemperanza al DLGS 196/2003, si informa che i dati personali riportati sulla presente scheda di iscrizione saranno trattati nel rispetto della normativa sulla *privacy*.