

ATE - Associazione Tecnologi per l'Edilizia

organizza il seminario online:

BIM

ESPERIENZE PARTICOLARI, LUCI E OMBRE, DOPO UN DECENNIO DI APPLICAZIONE

21 ottobre 2026

ORE 13.45 – 18.15

Collegamento su piattaforma Zoom

Presentazione:

Sono trascorsi alcuni anni da quando il sistema BIM è entrato nella pratica progettuale e di gestione delle opere edilizie e infrastrutturali.

È possibile quindi tracciare un primo complessivo bilancio relativo a questo nuovo approccio che è strumento di lavoro dalle notevoli potenzialità ed ancora significativamente promettente.

Tuttavia, si tratta dell'implementazione di una metodologia che richiede il transito in un percorso articolato, complesso sia sotto il profilo tecnico che di quello generazionale.

Infatti la modernizzazione del BIM richiede necessariamente l'avvento di nuove competenze, ciò che introduce nel mondo lavorativo nuove figure esperte del sistema, ma da formare dal punto di vista progettuale.

Come avvenne per il passaggio dal disegno manuale a quello CAD, le generazioni di tecnici esperti e maturi tendono a rifiutare novità dirompenti e complesse che vanno a sradicare approcci e consuetudini sedimentati ed efficienti.

Questo aspetto apre scenari nuovi con una messe di problematiche che investono tutta la filiera del processo progettuale e realizzativo, che comportano un repentino cambio di paradigma con criticità conseguenti, benché la metodologia BIM prometta, una volta a regime, successi progettuali e gestionali.

QUOTE DI PARTECIPAZIONE:

€ 35 + IVA (€ 42,70) NON SOCI

€ 25 + IVA (€ 30,50) SOCI

**EVENTO GRATUITO PER STUDENTI E
DOTTORANDI DEL POLITECNICO DI
MILANO**

**Per i soli iscritti all'Albo degli
Ingegneri, l'evento è valido per il
rilascio di 4 CREDITI FORMATIVI
PROFESSIONALI**
(D.P.R.137 DEL 07/08/2012)
(CFP validi su tutto il territorio
nazionale)

Per iscriversi all'evento:

www.ateservizi.it

Per Informazioni:

Segreteria Organizzativa ATE

corsi@ateservizi.it

segreteria@ateservizi.it

Tel. 375.7084107

Responsabile scientifico:

Ing. Giovanni Canetta

CEAS Ingegneria, Milano

Consigliere ATE

Programma:

13.45: Accettazione partecipanti

13.50: Saluti e Introduzione

14.00: Il BIM in ambito geotecnico: uno sguardo digitale al sottosuolo

- Le applicazioni della metodologia BIM in ambito geotecnico
- Modellazione delle opere di sostegno: famiglie, LOI, gestione delle fasi
- La digitalizzazione delle indagini geognostiche e il modello GEO: strumenti e processi
- Il modello BIM a supporto della gestione degli scavi
- Il Digital twin per le opere geotecniche: l'integrazione della sensoristica e il collegamento al modello BIM

Ing. A. Marchi

Ing. L. Cattaneo

15.00: Applicazione ad edifici esistenti

- Utilizzo della metodologia BIM nella diagnostica degli edifici esistenti.
- Definizione del piano di indagine e organizzazione dei dati nella rappresentazione tridimensionale della modellazione.
- Utilizzo di famiglie e dei LOI per rappresentare la consistenza di un edificio esistente.
- Complessità di modellazione delle reali geometrie strutturali interfacciandosi con sistemi di rilievo automatizzati e dei documenti esistenti.
- Organizzazione del workflow di lavoro in coordinamento con le altre discipline progettuali architettoniche e impiantistiche.

Ing. A. Aronica

16.00: Digitalizzazione del progetto: rivoluzione o metamorfosi?

Ing. G. Cardinale

Progettazione strutturale ed approccio BIM integrale: un caso di studio (parcheggio Roserio - area Mind MI)

Ing. A. C. Chiassai

17.00: Esempi di errori di modellazione BIM nella progettazione

Ing. A. Donadio

Ing. C. Barbetta

18.15: Conclusioni

Relatori:

Ing. Alessandro Marchi

CEAS Ingegneria, Milano

Ing. Laura Cattaneo

BIM manager

CEAS Ingegneria, Milano

Ing. Alessandro Aronica

*ARONICA INGEGNERIA e Associati
Milano*

Consigliere ATE

Ing. Giovanni Cardinale

GPA Partners - Socio Fondatore

Ing. Arianna Chiara Chiassai

GPA - Strutturista

Ing. Arturo Donadio

Socio e D.T. Studio S.P.S. Srl

Consigliere ATE

Ing. Carolina Barbetta

Socio Studio S.P.S. Srl



MEDIA PARTNER:

STRUCTURAL

BUILDING ENGINEERING + STRUCTURAL DESIGN

www.structuralweb.it