



Ordine degli Ingegneri
della Provincia
di Roma

In collaborazione con:



**POLITECNICO
DI TORINO**

**Obiettivo 2019: innovazione digitale
con il Building Information
Modelling**

24 luglio 2018

**Ordine degli Ingegneri di Roma e Provincia
Piazza della Repubblica 59 – Roma**

Seminario tecnico gratuito riservato unicamente agli iscritti all' **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma** in regola con le quote associative.

Prenotazione obbligatoria sul sito dell'Ordine
www.ording.roma.it/formazione/seminari.aspx

L'**attestato di partecipazione** al seminario, previo controllo delle firme di ingresso e di uscita all'evento, potrà essere scaricato direttamente dal sito www.mying.it, nella propria area personale e dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali.

La partecipazione al seminario rilascia n. **4 CFP**, ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR

137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia.

I 4 CFP saranno riconosciuti unicamente con la partecipazione all'intera durata dell'evento formativo (dalle ore 14:30 alle ore 18.30).

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, in collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile Geotecnica del Politecnico di Torino, propone ai propri iscritti un seminario tecnico gratuito, in occasione della recente entrata in vigore del D.M. 560/2017 che definisce modalità e tempi di progressiva introduzione dei metodi BIM per l'edilizia e le infrastrutture, nelle fasi di progettazione, costruzione e gestione delle opere e relative verifiche.

Il BIM può essere definito come una metodologia destinata a realizzare, gestire e comunicare informazioni, basata su un modello informativo dell'opera e la possibilità di condividerlo, denominata interoperabilità. Oggigiorno tale metodo, rappresenta certamente uno dei maggiori fattori di innovazione nel processo di gestione digitale del comparto delle costruzioni. Infatti, la transizione digitale del settore è in ritardo rispetto agli altri settori manifatturieri, così come testimoniato dall'Istat nel rapporto sulla competitività dei settori produttivi 2018, almeno nel nostro Paese. Il Governo ha pertanto definito una strategia nazionale per la digitalizzazione del settore costruttivo, che include l'adozione obbligatoria del BIM, a partire dal 01.01.2019, negli appalti pubblici e per importi superiori a € 100 milioni.

L'evento ha come scopo quello di illustrare l'attuale quadro normativo nazionale, a partire dai disposti del nuovo Codice dei Contratti, evidenziandone vantaggi e criticità, anche rispetto alla normativa internazionale. Durante il seminario saranno presentati casi applicativi di utilizzo di tale metodologia per diversi aspetti di progettazione strutturale ed infrastrutturale, considerando l'intero ciclo di vita dell'opera, allo scopo di fornire ai presenti un quadro completo sulla digitalizzazione nel mercato italiano e nelle gare di appalto pubbliche.

Programma martedì 24 luglio 2018

Ore 14.00 – 14.30

Introduzione ai lavori e saluti iniziali.

Dott. Ing. Carla Cappiello

*Presidente Ordine degli Ingegneri della
Provincia di Roma*

Dott. Ing. Andrea Griffa

*Presidente Comm. Infrastrutture Stradali
Ordine Ingegneri Prov. di Roma*

Ore 15.00 – 15.30

Introduzione al Building Information Modelling (BIM): processo metodologico

Prof. Ing. Anna Osello

Docente Politecnico di Torino

Ore 15.30 – 16.10

Inquadramento normativo nazionale e internazionale e applicazioni della modellazione informativa

Dott. Ing. Francesco Semeraro

Politecnico di Torino

Ore 16.10 – 16.50

BIM e innovazione digitale: casi applicativi

Dott. Arch. Niccolò Rapetti

Politecnico di Torino

Ore 16.50 – 17.40

Implementazione della metodologia BIM per le Opere pubbliche

Dott. Arch. Ernesto Sacco

Anas S.p.A. Coordinamento Progettazione

Ore 17.40 – 18.30

Dibattito finale