



# L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO ORGANIZZA:

*Seminario realizzato con il contributo incondizionato di*



*Con il patrocinio di*



## Processi innovativi digitali per i Ponti e le Infrastrutture

Mercoledì 6 novembre 2019, ore 14.00-18.30

### Descrizione e obiettivi evento:

Durante l'evento verrà affrontato il tema dell'innovazione tecnologica e del BIM, applicati a casi reali, verranno infatti presentate alcune testimonianze di progetti infrastrutturali realizzati anche attraverso l'uso di questa innovativa metodologia di lavoro.

L'evento prevede inoltre la presentazione da parte di AICAP di due nuovi Quaderni Tecnici dedicati alla progettazione di ponti con sistemi innovativi.

Obiettivi della giornata sono fornire agli ingegneri una **panoramica qualitativa di qual è lo stato dell'arte dell'uso del BIM nelle opere infrastrutturali** e segnalare alcune recenti applicazioni all'avanguardia e fortemente innovative per il progetto di ponti.

### Programma:

14.00 Registrazione

14.30 Prospettive del BIM per Infrastrutture | Ing. Paolo **Segala**, CSPFea

14.50 Lo sviluppo di IFC Rail nell'ambito di building SMART International | Rappresentante iBIMI Building SMART International

15.10 Modellazione BIM applicata all'analisi di vulnerabilità sismica di viadotti | Ing. Carlo **Beltrami**, LOMBARDI

15.30 Analisi numeriche per lo studio dell'Interazione Terreno-Struttura | Ing. Fabio **Tradigo**, ARUP

15.50 Le innovazioni nel calcolo strutturale per il 2019 | Ing. Luigi **Griggio**, CSPFea

16.10 Break

16.30 Infra-BIM: il modello digitale delle infrastrutture (ponti e gallerie) per il CIM, Civil Information Management | Ing. Andrea **Basso**, Università di Padova

16.50 Analisi numeriche per lo studio della risposta sismica locale | Ing. Andrea Francesco **Rotunno**, ITALFERR

17.10 Il BIM applicato all'Interazione Terreno Struttura | Ing. Stefano **Scapin**, CSPFea

17.30 Analisi numeriche per lo studio di argini sul fiume Po' | Prof. Riccardo **Castellanza**, Università Milano-Bicocca

17.50 I nuovi quaderni tecnici AICAP: ponti integrali e precompressione esterna | Ing. Achille **Devitofranceschi**, ANAS SpA

18.10 Conclusioni

18.30 Termine Giornata

### **Responsabile Scientifico**

**Ing. Salvatore Crapanzano** - *Commissione Infrastrutture e Trasporti Ordine Ingegneri Milano*

### **Crediti Formativi Professionali**

VALIDO PER IL RILASCIO DI 3 CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI (D.P.R. 137 DEL 07/08/2012) **per i soli iscritti all'Albo degli Ingegneri** (Crediti validi su tutto il territorio nazionale)

**Assenze:** al fine del rilascio dei crediti **non sono consentite assenze**

**Sede:** Fondazione Ordine Ingegneri

**Ingresso Sale:** **viale Andrea Doria 9 (MM2 Caiazzo), 20124 – Milano** L'accesso alle sale sarà possibile a partire dal momento della registrazione.

**Per iscriversi e vedere la versione più aggiornata del programma:** [LINK](#)