

**L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO,  
ORGANIZZA IL CONVEGNO:**

**“Prospettive nell’edilizia prefabbricata:  
nuovi calcestruzzi fibrorinforzati e tecniche di modellazione”**

**Sabato 16 Novembre 2019 – ORE 14:30 - 18:30**

Evento realizzato con il contributo incondizionato di:  **CDM DOLMEN**

**RESPONSABILE SCIENTIFICO:** Ing. Patrizia Vanoli

**RELATORI:**

Prof. Ing. Alessandro P. Fantilli, Politecnico di Torino - Ing. Diego Rivella, cultore della materia  
Ing. Gianmarco Massucco, Ing. Giuseppe Stivala e Ing. Federico Formica di CDM DOLMEN srl

**CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI: Nr. 3 CFP**

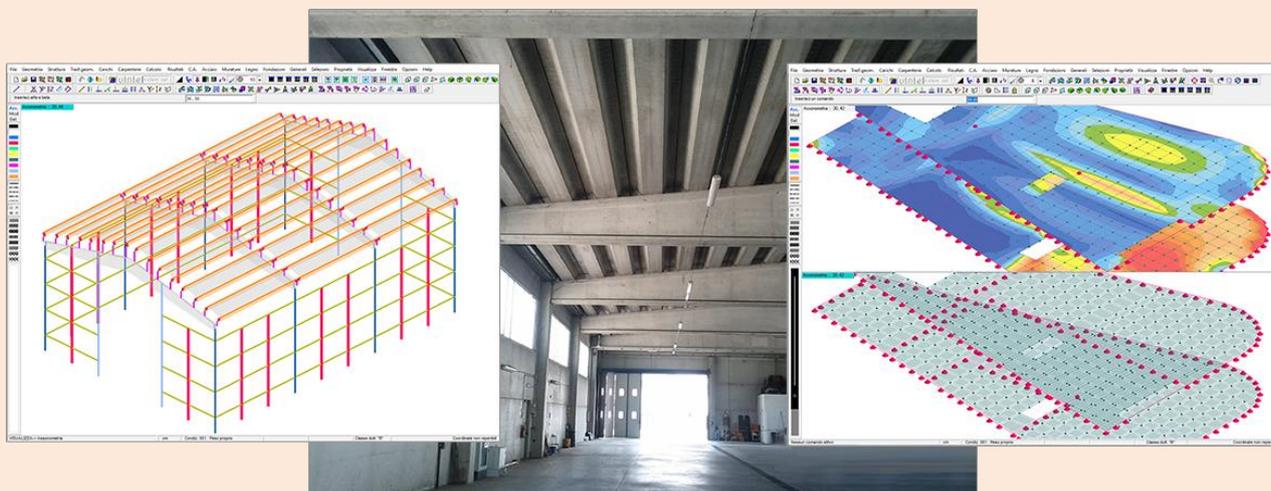
**SEDE**

Il convegno si svolgerà presso:

Lingotto Fiere, Via Nizza 294, Torino OVAL - Arena Aulenti

**LA PARTECIPAZIONE AL CONVEGNO È GRATUITA**

**ISCRIZIONE CONVEGNO**



## PROGRAMMA

# “Prospettive nell’edilizia prefabbricata: nuovi calcestruzzi fibrorinforzati e tecniche di modellazione”

**Registrazioni partecipanti**

**Saluti delle autorità**

**Ore 14.30 – 15.45**

**Calcestruzzo fibro-rinforzato: dalla ricerca alle applicazioni strutturali**

- Le leggi costitutive dei FRC e gli FRC ad alte prestazioni
  - Lo stato limite ultimo per tensioni normali e tangenziali, lo stato limite di esercizio
- Prof. Alessandro P. Fantilli

**Ore 15.45 – 17.15**

**La progettazione delle strutture prefabbricate alla luce delle NTC 2018**

- Gli aggiornamenti normativi
  - Il progetto dei collegamenti
  - Azioni sulle fondazioni e differenze rispetto alle NTC
  - Verifiche strutturali - confronto NTC 2008/NTC 2018
  - Verifiche di sicurezza - confronto NTC 2008/NTC 2018
  - Modellazione di elementi non strutturali
- Ing. Diego Rivella

**Ore 17.15 – 17.45**

**La modellazione delle strutture prefabbricate**

- Concetti generali di modellazione ad elementi finiti di capannoni
  - L’importanza delle ipotesi di modellazione
  - Verifica di elementi esistenti/indice di vulnerabilità
  - I collegamenti in fondazione: fondazioni isolate
  - Esempi pratici
  - Miglioramento sismico di edifici industriali - esempi
- CDM DOLMEN

**Ore 17.45 – 18.30**

**Le pavimentazioni industriali**

- Applicazione in pavimentazioni
  - Progetto di pavimentazioni
  - Cosa cambia con la nuova circolare delle NTC
- Prof. Alessandro P. Fantilli