

# EDIFICI PREFABBRICATI E PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI ALLA LUCE DELLE NUOVE NTC 2018

SEDI e DATE | Orario: 09.30 - 13.00 / 14.30 - 18.00

Durata: 1 giornata intera

VERONA Sede Ordine Ingegneri 15 maggio 2019

## CREDITI FORMATIVI

INGEGNERI: inoltrata richiesta per 6 CFP

## PRESENTAZIONE

Il seminario si propone di illustrare nel dettaglio la progettazione secondo le Norme Tecniche per le Costruzioni 2018 delle strutture prefabbricate, con particolare riferimento alle loro connessioni, e dei pavimenti industriali con un focus sui giunti di costruzione. Con l'entrata in vigore delle nuove Norme Tecniche per le Costruzioni sono state introdotte significative modifiche al capitolo relativo alle strutture prefabbricate, implicando un cambiamento radicale dell'approccio progettuale di tali strutture. In particolare le connessioni degli elementi strutturali, che rivestono un ruolo decisivo nella definizione del comportamento della struttura prefabbricata nel suo complesso, devono essere definite conoscendo esattamente le caratteristiche di duttilità, resistenza e rigidità.

Anche le pavimentazioni industriali sono ora espressamente richiamate nella Circolare Esplicativa delle Norme Tecniche e nel Capitolo 4.1. Questo attesta che le NTC si applichino anche alle pavimentazioni.

In particolare:

- Le nuove tecnologie composite consentono di ottenere il rinforzo antisismico di edifici industriali senza interventi invasivi e riducendo al minimo il fermo impianto. I sistemi FRP a base di fibre di carbonio e resine costituiscono l'ultima frontiera del consolidamento strutturale in ambito edile.
- I nuovi sistemi di rivestimento continuo a base di resine permettono l'ottenimento di elevati requisiti di resistenza al traffico, all'abrasione e all'aggressione chimica, innalzando il valore globale dell'edificio industriale. In particolare certi processi produttivi quali quelli dell'industria alimentare richiedono per motivi normativi e di percezione qualitativa del prodotto, facilità di pulizia, igienicità e inalterabilità al contatto con liquidi anche aggressivi. La corretta scelta di un idoneo sistema di rivestimento resinoso accresce quindi il valore funzionale degli edifici industriali

Il seminario vuole quindi essere un utile strumento per spiegare quanto previsto dalle nuove Norme Tecniche grazie ad approfondimenti ed esempi pratici.

con il contributo incondizionato di



## PROGRAMMA

- La progettazione e l'esecuzione delle Pavimentazioni di calcestruzzo alla luce delle nuove NTC e delle "Istruzioni del CNR - DT 211/2014"  
Ing Gianluca Pagazzi
- La corretta protezione dei giunti  
Ing Lorenzo Bianco
- Tecnologia innovativa nelle pavimentazioni industriali
- Sistemi resinosi di rivestimento continuo per l'industria  
Ing Davide Gabrielli
- La progettazione delle strutture Prefabbricate alla luce delle nuove NTC  
Ing Davide Bellotti / Ing Diego Rivella / Ing Federico Formica
- La corretta progettazione dei collegamenti  
Ing Lorenzo Bianco
- Gli interventi di miglioramento sismico degli edifici industriali  
Ing Marzio Sartorel

## CORPO DOCENTE

**Lorenzo Bianco**

Ingegnere

**Federico Formica**

Ingegnere - Responsabile assistenza software geotecnici di CDM Dolmen

**Gianluca Pagazzi**

Ingegnere - Membro della "COMMISSIONE TECNOLOGICA NAZIONALE" dell'ATECAP

**Marzio Sartorel**

Ingegnere esperto di progettazione di rinforzi strutturali con tecnologia FRP

**Elena Camnasio**

Ingegnere

**Davide Gabrielli**

Ingegnere

**Diego Rivella**

Ingegnere - Esperto in sismica, Assegnista di ricerca Università Politecnica di Torino

## MATERIALE DIDATTICO

---



### 1 DISPENSA TECNICO-OPERATIVA IN PDF

Attraverso l'utilizzo delle credenziali riservate, il partecipante potrà accedere all'Area Clienti sul sito di Euroconference per:

- visionare preventivamente e stampare il *materiale didattico* utilizzato in aula (**il materiale didattico viene fornito esclusivamente in formato PDF**)
- consultare e stampare l'eventuale *documentazione di approfondimento*

Tre giorni prima di ogni incontro formativo i partecipanti ricevono, nella propria casella di posta elettronica, un promemoria contenente l'indicazione del programma dell'incontro, dei docenti e il link diretto all'Area Clienti dove è possibile visionare in anticipo il materiale.

## QUOTE DI PARTECIPAZIONE

---

ISCRIVITI ONLINE ▶

**EVENTO GRATUITO**

per poter partecipare è necessario procedere con l'iscrizione on-line