

Seminario di specializzazione di mezza giornata (4 ore)

# CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO

## Analisi e progettazione alla luce delle nuove normative tecniche

### SEDI e DATE

La invitiamo a consultare il calendario aggiornato sul sito  
[www.euroconference.it/centro\\_studi\\_professioni\\_tecniche/calcestruzzo\\_fibrorinforzato](http://www.euroconference.it/centro_studi_professioni_tecniche/calcestruzzo_fibrorinforzato)

### MATERIALE DIDATTICO



#### 1 DISPENSA tecnica in formato PDF

contenente le slide predisposte dai docenti, fac-simile, tavole sinottiche e casi pratici

### CORPO DOCENTE

#### Giovanni Pizzari

Ingegnere - Professor of Structural Engineering Head of the Department of Civil, Architectural, Environmental Engineering and Mathematics (DICATAM) Università di Brescia

#### Christian Pierini

Ingegnere - Libero Professionista

#### Carlo Tuza

Ingegnere - Esperto in Analisi Numeriche

### OBIETTIVI

L'uso di calcestruzzo fibrorinforzato (FRC) per applicazioni strutturali è significativamente incrementato negli ultimi anni e con l'introduzione del Nuovo Codice Modello fib che affronta, fra gli altri argomenti, i nuovi materiali per il progetto strutturale, incluso il calcestruzzo fibrorinforzato è destinato ad avere un ulteriore incremento applicativo.

Lo scopo di questo seminario è di spiegare brevemente i principali concetti che stanno alla base della progettazione strutturale di elementi in FRC. Dopo una breve introduzione dell'attuale quadro normativo di riferimento si analizzeranno le specifiche caratteristiche dei materiali dei FRC e le nuove regole di progettazione previste dalla nuova normativa. Un focus particolare verrà dedicato all'applicazione pratica di applicazione e progettazione in FRC.

### PROGRAMMA

#### CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E NUOVE REGOLE DI PROGETTAZIONE

- Il calcestruzzo fibrorinforzato (FRC)
  - proprietà del FRC allo stato fresco
  - proprietà del FRC allo stato indurito
- Legami costitutivi per l'analisi strutturale di elementi in FRC
- Regole di progettazione per elementi strutturali in FRC
- Esempi applicativi
  - le pavimentazioni in FRC
  - le travi in FRC
  - solai a piastra in FRC
  - elementi prefabbricati in FRC
  - conci prefabbricati per tunnels in FRC
- **Prof. Giovanni Pizzari**
- Calcestruzzi fibrorinforzati con fibre di acciaio (FRC): dalla caratterizzazione del materiale alla progettazione strutturale  
**Ing. Christian Pierini**
- Guida rapida alle Analisi Numeriche di strutture in FRC con strumenti software  
**Ing. Carlo Tuza**

Si ringrazia

**EVENTO GRATUITO**

per poter partecipare è necessario inviare  
la scheda d'iscrizione