

Seminario di specializzazione di mezza giornata (5 ore)

CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO

Le nuove regole di progettazione previste dal Nuovo Codice Modello fib

SEDI e DATE | *Orario: 09.00 - 14.00*

PERUGIA

Choco Hotel

17 giugno 2016

MATERIALE DIDATTICO



1 DISPENSA tecnica in formato PDF

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

CORPO DOCENTE

Ing. Gianluca Pagazzi

Membro della "COMMISSIONE TECNOLOGICA NAZIONALE" dell'ATECAP (Associazione TecnicoEconomica del Calcestruzzo - Roma Consiglio Nazionale delle Ricerche - C.N.R. - Commissione Incaricata di formulare pareri in materia di Normativa Tecnica relativa alle Costruzioni - Membro del "Gruppo di studio" per la redazione delle "Istruzioni per la progettazione, l'esecuzione e il controllo delle pavimentazioni di calcestruzzo"

Christian Pierini

Ingegnere - Libero Professionista

Giovanni Plizzari

Ingegnere - Professore Ordinario di Tecnica delle costruzioni e Direttore del Dipartimento di Ingegneria civile, Architettura, Ambiente Matematica (DICATAM) Università Brescia - Coordinatore del Gruppo di Lavoro fib 2.5 e membro del gruppo fib 4.1 e del Gruppo di lavoro che sta predisponendo la parte dell'Eurocodice 2 sui calcestruzzi fibrinforzati

Carlo Tuzza

Ingegnere - Esperto in Analisi Numeriche

EVENTO GRATUITO

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

OBIETTIVI

L'uso di calcestruzzo fibrinforzato (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 fibrinforzato 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

14.00 - 17.50 *Caratteristiche dei materiali e nuove regole di progettazione*

- Il calcestruzzo fibrinforzato (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 Plizzari

17.50 - 18.20 Calcestruzzi fibrinforzati con fibre di acciaio (FRC): dalla caratterizzazione del materiale alla progettazione strutturale di pavimentazioni industriali

Ing. Gianluca Pagazzi

18.20 - 18.40 Calcestruzzi fibrinforzati con fibre di acciaio (FRC): dalla caratterizzazione del materiale alla progettazione strutturale di elementi prefabbricati

Ing. Christian Pierini

18.40 - 19.00 Guida rapida alle Analisi Numeriche di strutture in FRC con strumenti software

Ing. Carlo Tuzza

Saluti finali del Presidente dell'Ordine Dott. Ing. Roberto Baliani

Si ringrazia

 **BEKAERT**

CSPFEA
ENGINEERING SOLUTIONS