

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

La partecipazione all'evento dà diritto a 6 CFP per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri. Gli interessati dovranno registrarsi esclusivamente mediante l'applicazione form predisposto nell'apposita sezione sul sito www.ordineingegnerilecce.it fino ad esaurimento dei posti disponibili.

PRESENTAZIONE

Negli ultimi anni è cresciuto sensibilmente l'impiego di conglomerati cementizi fibrorinforzati (FRC) nell'ambito dell'ingegneria civile.

Il calcestruzzo è un materiale fragile, con resistenza a trazione trascurabile e ridotta deformazione ultima. Pertanto, in tale materiale le fibre vengono impiegate come rinforzo discontinuo con lo scopo di limitare la formazione delle fessure che si sviluppano in seguito all'azione dei carichi applicati, incrementandone la tenacità e la resistenza post-fessurativa. L'influenza benefica delle fibre sull'evoluzione del quadro fessurativo ha delle importanti ricadute anche sul comportamento a lungo termine e sulla durabilità delle strutture in calcestruzzo armato.

Il seminario si propone di analizzare, con esperti del settore di fama internazionale, le nozioni teoriche sui calcestruzzi fibrorinforzati e le principali regole applicative per una corretta progettazione di elementi strutturali, facendo riferimento ad alcune applicazioni pratiche.

L'obiettivo è di fornire indicazioni teoriche e pratiche per permettere ai tecnici delle costruzioni di affrontare la progettazione strutturale con materiali innovativi.



C.T.E.: COLLEGIO DEI TECNICI
DELLA INDUSTRIALIZZAZIONE EDILIZIA
Via Giacomo Zanella, 36 – 20133 Milano
telefono 02 36 55 88 34 fax 02 365 61 563
info@cte-it.org www.cte-it.org

PROGRAMMA

Giovedì 9 Febbraio 2017

14:00 *Apertura segreteria e registrazione*

14:15 *Saluti ed introduzione dei lavori*

Lorenzo Daniele De Fabrizio, Presidente Ordine Ingegneri Lecce;
Maria Antonietta Aiello, Delegato CTE di zona

14:30 – 17:30 *Basi teoriche per la progettazione di elementi strutturali in FRC (Introduzione al calcestruzzo fibrorinforzato; 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)*
Giovanni Plizzari, Ordinario di Tecnica delle Costruzioni, Università di Brescia

Sabato 11 Febbraio 2017

9:30 – 13:30 *Applicazioni pratiche di FRC nel campo dell'ingegneria civile (struttura di ritegno per stabilizzare un pendio; progettazione di una platea di fondazione su pali; solaio per edificio residenziale; solaio parzialmente prefabbricato per edificio industriale; elemento di copertura leggero per edificio industriale)*
Marco di Prisco, Ordinario di Tecnica delle Costruzioni, Politecnico di Milano, Presidente del CTE



Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lecce
Viale M. De Pietro, 23 – 73100 Lecce
telefono 0832 245472 fax 0832 304406
info@ordineingegnerilecce.it
www.ordineingegnerilecce.it



COLLEGIO DEI TECNICI DELLA
INDUSTRIALIZZAZIONE EDILIZIA

e l'Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Lecce



organizzano il seguente

SEMINARIO

PROGETTAZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO



Lecce, 9-11 Febbraio 2017

Coordinatori:
Maria Antonietta Aiello
Orazio Manni

Sede del Seminario:
Grand Hotel Tiziano e dei Congressi – Sala Bernini
Via Porta d'Europa - 73100 Lecce
Telefono 0832 272111