

QUOTA DI ISCRIZIONE

Standard:
€ 75,00 + IVA

per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Milano Socio CTE in regola con la quota associativa 2019:

€ 60,00 + IVA

L'evento si inserisce all'interno di un ciclo di seminari. Qualora fossi interessato a frequentare tutti e 6 i moduli avrai diritto alle seguenti quote agevolate:

Standard:
€ 375,00 + IVA

Per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Milano e i Soci CTE in regola con la quota associativa 2019:

€ 300,00 + IVA

Per iscriversi e vedere la versione più aggiornata del programma: [LINK](#)

Per iscriversi al percorso completo di 6 Moduli: [LINK](#)

Per coloro che sono interessati a diventare Soci CTE, si prega di contattare la segreteria all'indirizzo email info@cte-it.org o di consultare il sito internet dell'associazione www.cte-it.org

CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI

VALIDO PER IL RILASCIO DI 3 CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI (D.P.R. 137 DEL 07/08/2012) per i soli iscritti all'Albo degli Ingegneri (Crediti validi su tutto il territorio nazionale).

Il riconoscimento ad ogni partecipante è subordinato ad una frequenza del 100% dell'evento.

Responsabile Scientifico:

Ing. Benedetto Cordova – *Commissione Strutture Ordine Ingegneri di Milano*

Coordinatore:

Ing. Maria Antonietta Aiello - *Università del Salento*



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MILANO

In collaborazione con



Collegio dei Tecnici della Industrializzazione Edilizia

organizza il seguente
SEMINARIO

MATERIALI FIBRORINFORZATI

CRM: progettazione e applicazioni
VI Modulo

Milano, 25 Giugno 2019

Con il patrocinio di



Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano
Via Giovanni Battista Pergolesi, 25, 20124 Milano

Sede:
Fondazione Ordine Ingegneri Milano
viale Andrea Doria 9 (MM2 Caiazzo), 20124 – Milano

MATERIALI FIBRORINFORZATI

Con il D.M. 17 gennaio 2018 sono state aggiornate le Norme Tecniche per le Costruzioni 2008.

Il paragrafo §11 delle nuove NTC 2018 si focalizza sui Materiali e Prodotti per uso strutturale.

Questo ciclo di seminari è stato pensato per approfondire gli aspetti di progettazione sui nuovi materiali fibrorinforzati con matrice cementizia i quali sono soliti essere definiti attraverso l'uso di sigle "acronimi" che possono spesso suscitare dubbi nel progettista.

Dopo un primo modulo di apertura introduttivo seguiranno una serie di moduli specifici per ogni materiale.

I Modulo
I nuovi materiali nel D.M. 2018

II Modulo
FRP: progettazione e applicazioni secondo le linee guida del C.S.LL.PP.

III Modulo
FRCM: progettazione e applicazioni secondo le linee guida del C.S.LL.PP. e le istruzioni del CNR

IV-V Modulo (iscrizione unica)
FRC: progettazione e applicazioni secondo le linee guida del C.S.LL.PP.

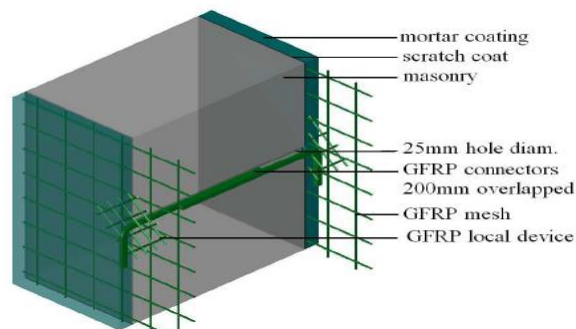
VI Modulo
CRM: progettazione e applicazioni

CRM: progettazione e applicazioni

VI Modulo

Il seminario si propone di analizzare la tematica inerente l'utilizzo del sistema CRM (Composite Reinforced Mortar) nel rinforzo di strutture esistenti, con particolare riferimento alle strutture in muratura.

L'obiettivo è di fornire le conoscenze relative alle caratteristiche del sistema CRM e dei materiali costituenti, anche con riferimento alle procedure di qualificazione ed accettazione, nonché le basi per la progettazione degli interventi. A tale scopo verranno anche illustrate e discusse esperienze applicative del sistema CRM su strutture esistenti e presentate significative attività di sperimentazione svolte in tale ambito.



PROGRAMMA

- 14:00 *Apertura segreteria e registrazione*
- 14:15 *Introduzione dei temi della giornata*
Maria Antonietta Aiello, Università del Salento
- 14:30
Caratteristiche e proprietà meccaniche del sistema CRM; approccio progettuale per interventi di rinforzo ed evidenze sperimentali.
Maria Antonietta Aiello, Università del Salento
- 15:30 Esperienze applicative e sperimentali nell'impiego di sistemi CRM per il rinforzo di costruzioni esistenti.
Antonio Borri, Università degli Studi di Perugia
- 16:45 *Pausa*
- 17:00 Efficacia del rinforzo con il sistema CRM per la riduzione della vulnerabilità sismica degli edifici esistenti in muratura.
Natalino Gattesco, Università di Trieste
- 18:15 *Discussione con i relatori e i partecipanti*
- 18:30 *Chiusura lavori*