



COLLEGIO
DEI TECNICI DELLA
INDUSTRIALIZZAZIONE
EDILIZIA

www.cte-it.org



ASSOCIAZIONE
ITALIANA
CALCESTRUZZO
ARMATO
E PRECOMPRESSO

www.associazioneaicap.it

Seminario on line
20 maggio 2024

MEDIA PARTNER



PROGETTAZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO - ANNEX L



ArcelorMittal



con il patrocinio di



www.associazioneaicap.it

www.cte-it.org



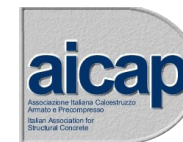
COLLEGIO
DEI TECNICI DELLA
INDUSTRIALIZZAZIONE
EDILIZIA

www.cte-it.org



Seminario on line
20 maggio 2024

PROGETTAZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO - ANNEX L



ASSOCIAZIONE
ITALIANA
CALCESTRUZZO
ARMATO
E PRECOMPRESSO

www.associazioneaicap.it

Presentazione del primo corso

Progettazione di strutture in calcestruzzo fibrorinforzato - Annex L”

Gli attuali Eurocodici sono in fase di revisione e si stima che saranno disponibili nel 2025. Per la prima volta nella storia europea, l'**Eurocodice 2: "Progettazione delle strutture in calcestruzzo"** sarà ampliato con un allegato armonizzato a livello europeo che riguarderà il calcestruzzo rinforzato con fibre d'acciaio: l'**Annex L. I lavori relativi all'Allegato L – Calcestruzzo Fibrorinforzato** - sono iniziati nel 2012 e hanno beneficiato in modo significativo del lavoro svolto per il Codice Modello fib per le Strutture in Calcestruzzo 2010. L'uso delle classi di prestazione introdotte per la prima volta Model Code 2010 e molti altri aspetti dell'approccio progettuale presentati in quello stesso documento sono stati la base per il nuovo allegato. Si è fatto uso dello stato dell'arte più avanzato per preparare un documento di progettazione efficace ma, allo stesso tempo di facile utilizzo per i progettisti, in grado di affrontare sia gli stati limite ultimi, sia quelli di esercizio con o senza ulteriore armatura di rinforzo. Il tema della duttilità è stato uno dei temi più discussi e si sono rivisti i concetti di armatura minima.

Sebbene l'allegato risulti "informativo" e aperto solo alle fibre di acciaio, contrariamente al Codice Modello 2010 che considera tutte le tipologie di fibre, rappresenta sicuramente un passo avanti significativo per l'introduzione nel mercato delle costruzioni dei compositi cementizi fibrorinforzati.

E' infine utile sottolineare che le Linee Guida Nazionali, emanate dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici sia per la qualificazione del materiale, sia per la progettazione, sono già perfettamente allineate a tale documento e si spingono oltre considerando anche possibili compositi con fibre sintetiche o ibride. Il corso mira ad introdurre gli aspetti concettuali dell'Annex L mostrandone vantaggiose applicazioni nell'ambito di recenti realizzazioni in Italia e all'Estero.

Marco **DI PRISCO**, Alessandra **Ronchetti**



MEDIA PARTNER



www.associazioneaicap.it

www.cte-it.org



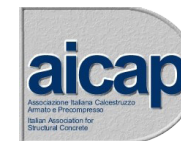
COLLEGIO
DEI TECNICI DELLA
INDUSTRIALIZZAZIONE
EDILIZIA

www.cte-it.org



Seminario on line
20 maggio 2024

PROGETTAZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO - ANNEX L



ASSOCIAZIONE
ITALIANA
CALCESTRUZZO
ARMATO
E PRECOMPRESSO

www.associazioneaicap.it

PROGRAMMA DEL PRIMO CORSO

Ore 10,00 - 12,00 Marco di Prisco

Il materiale SFRC e la progettazione di strutture inflesse: travi e piastre

Ore 13,00 - 15,00 Giovanni Plizzari

**Il progetto di strutture in SFRC soggette ad azioni tangenziali:
azioni di taglio, torsione e punzonamento. Il progetto di conci di tunnel**

Ore 15,00 - 17,00 Liberato Ferrara

La sostenibilità di strutture in calcestruzzo fibro-rinforzato



MEDIA PARTNER



www.associazioneaicap.it

www.cte-it.org



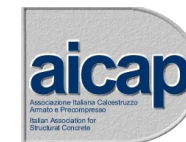
COLLEGIO
DEI TECNICI DELLA
INDUSTRIALIZZAZIONE
EDILIZIA

www.cte-it.org



Seminario on line
20 maggio 2024

PROGETTAZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO - ANNEX L



ASSOCIAZIONE
ITALIANA
CALCESTRUZZO
ARMATO
E PRECOMPRESSO

www.associazioneaicap.it

CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI

I crediti formativi sono in fase di richiesta. Il rilascio di **6 CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI** (D.P.R. 137 DEL 07/08/2012) sarà valido per i soli iscritti all'Albo degli Ingegneri (Crediti validi su tutto il territorio nazionale). Il riconoscimento dei crediti sarà subordinato ad una frequenza del 100% dell'evento.

ISCRIZIONI

La quota di partecipazione all'evento è di 100 €. Qualora qualcuno partecipi a tutti e quattro gli eventi sull'Eurocodice 2, la quota d'iscrizione totale è di 300€. Apriranno prossimamente le iscrizioni sul portale del CNI www.formazionecni.it/eventi

PARTECIPA COME SPONSOR

Le aziende che vogliono sostenere l'evento sono pregate di contattare la **segreteria CTE** all'indirizzo segreteria@cte-it.org o la **segreteria aicap** all'indirizzo segreteria@associazioneaicap.it

DIVENTA SOCIO CTE E AICAP

Per coloro che sono interessati a diventare Soci CTE o AICAP, si prega di contattare la segreteria all'indirizzo email segreteria@cte-it.org o segreteria@associazioneaicap.it o di consultare il sito internet dell'associazione www.cte-it.org o www.associazioneaicap.com. Ogni anno il CTE distribuisce ai soci **2 Bollettini fib** selezionati per l'anno in corso e l'**AICAP** le pubblicazioni stampate nell'anno in corso.

CTE - Collegio dei Tecnici della Industrializzazione Edilizia

Via Luigi Manfredini n.1 - 20154 Milano - 3279127660 - info@cte-it.org - www.cte-it.org

aicap - Associazione Italiana Calcestruzzo Armato e Precompresso

Via Piemonte 32 - 00187 ROMA 0642740448 - info@associazioneaicap.it



MEDIA PARTNER



www.associazioneaicap.it

www.cte-it.org

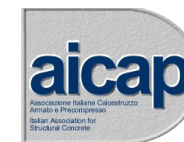


COLLEGIO
DEI TECNICI DELLA
INDUSTRIALIZZAZIONE
EDILIZIA

www.cte-it.org

Seminari in presenza e on line

IL NUOVO EUROCODICE 2: QUATTRO CORSI DI APPROFONDIMENTO



ASSOCIAZIONE
ITALIANA
CALCESTRUZZO
ARMATO
E PRECOMPRESSO

www.associazioneaicap.it

Partecipa al ciclo completo di eventi sull'EUROCODICE 2 organizzati da AICAP e CTE

20 Maggio, On Line

Tema: **PROGETTAZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO - ANNEX L CONCEPTUAL DESIGN, EQUAZIONI DI VERIFICA ED ESEMPI APPLICATIVI**

Relatori: Marco di Prisco, Giovanni Plizzari e Liberato Ferrara

8 Luglio, Torino

Sede: Auditorium presso l'Energy Center del Politecnico di Torino

Tema: **VERIFICHE DI SICUREZZA DI STRUTTURE NUOVE ED ESISTENTI IN C.A. E C.A.P. CON IL METODO DEGLI ELEMENTI FINITI.**

Relatori: Paolo Castaldo, Giuseppe Mancini e Beatrice Belletti

Settembre, Roma

in collaborazione con l'Ordine di Roma ed il CNR

Tema: **LA ROBUSTEZZA STRUTTURALE: METRICHE DI MISURA E CASI ESEMPLIFICATIVI**

Relatori: Marco Savoia, Anna Saetta e Paolo Martinelli

13 Dicembre, Palermo

in collaborazione con l'Ordine di Palermo

Tema: **PROGETTAZIONE DEL RINFORZO DI STRUTTURE IN C.A. CON SISTEMI FRP**

Relatori: Lidia La Mendola, Maria Antonietta Aiello e Gianmarco De Felice

MEDIA PARTNER

