

ATE – ASSOCIAZIONE TECNOLOGI PER L'EDILIZIA

in collaborazione con il

Laboratorio mCD del Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica "Giulio Natta" del Politecnico di Milano

organizzano, all'interno dei CORSI DI FORMAZIONE ATE – mCD "La durabilità del calcestruzzo", il corso online su piattaforma Teams:

Prevenzione della corrosione nel calcestruzzo

–
23 settembre 2024

ORE 14.00 – 18.00

Presentazione del corso:

Come anticipato nel corso introduttivo dello scorso marzo, il tema della "Prevenzione della corrosione nel calcestruzzo" viene ora affrontato con un corso di approfondimento, organizzato su tre pomeriggi, il cui obiettivo è quello di mettere a disposizione del progettista le conoscenze avanzate per attuare la prevenzione della corrosione delle armature nel calcestruzzo, in modo da garantire la vita di servizio richiesta. Si partirà dalla imprescindibile protezione fornita all'armatura dal calcestruzzo in termini di proprietà del calcestruzzo, spessore di copriferro e aspetti esecutivi, in funzione dell'aggressività dell'ambiente di esposizione. Successivamente, si analizzeranno i metodi di protezione aggiuntiva, necessari quando la vita di servizio richiesta è maggiore dei consueti 50 anni oppure quando l'ambiente è molto aggressivo, per esempio a causa della presenza di cloruri. In particolare, si considereranno le armature resistenti a corrosione, la protezione superficiale del calcestruzzo, gli inibitori di corrosione e la prevenzione catodica.

Il corso è organizzato in modo sequenziale e si consiglia di partecipare a tutti e tre gli incontri; è comunque possibile iscriversi a una singola giornata. Al termine di ogni giornata, sarà svolto un test per l'attribuzione di 3 CFP.

Il corso partirà solo al raggiungimento di 30 iscritti paganti a giornata.

Programma:

- 14.00:** Introduzione al corso *D. Guzzoni – E. Redaelli*
- 14.10:** Progettare la prevenzione della corrosione: *mix design* del calcestruzzo, dettagli costruttivi, aspetti operativi *M. Carsana*
- 16.20:** L'approccio prescrittivo al progetto della durabilità *F. Lollini*
- 17.20:** test di apprendimento e conclusioni
- 18.00:** fine lavori

Le date dei prossimi corsi saranno: 30 settembre e 7 ottobre 2024, con gli stessi orari. I programmi nelle locandine dedicate.

Quote di partecipazione:

PER LA GIORNATA SINGOLA:

50 EURO (Iva 22% esclusa) Soci ATE

70 EURO (Iva 22% esclusa) Altri partecipanti

PER LE TRE GIORNATE:

120 EURO (Iva 22% esclusa) Soci ATE

170 EURO (Iva 22% esclusa) Altri partecipanti

Gratuito per gli studenti e i dottorandi del Politecnico di Milano

Valido per il rilascio di

3 CREDITI FORMATIVI

PROFESSIONALI PER OGNI GIORNATA FREQUENTATA, PREVIO SUPERAMENTO DEL

TEST FINALE DI APPRENDIMENTO

(D.P.R.137 DEL 07/08/2012)

per i soli iscritti all'Albo degli Ingegneri (CFP validi su tutto il territorio nazionale).

Per iscriversi all'evento:

www.ateservizi.it

Per Informazioni:

corsi@ateservizi.it

segreteria@ateservizi.it

Tel. 375.7084107

Responsabile scientifico:

Prof. Ing. Lorenzo Jurina

Responsabile didattico:

Ing. Donatella Guzzoni

Relatori:

Prof.ssa Elena Redaelli

Politecnico di Milano

Prof.ssa Federica Lollini

Politecnico di Milano

Prof.ssa Maddalena Carsana

Politecnico di Milano



IN COLLABORAZIONE CON



MEDIA PARTNER:

STRUCTURAL

BUILDING ENGINEERING • STRUCTURAL DESIGN
www.structuralweb.it