

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

–  
**30 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:

<b>14.00:</b> Introduzione al corso	<i>D. Guzzoni – E. Redaelli</i>
<b>14.10:</b> Armature resistenti a corrosione	<i>M. Gastaldi</i>
<b>16.20</b> Inibitori di corrosione, prevenzione catodica	<i>E. Redaelli</i>
<b>17.20:</b> test di apprendimento e conclusioni	
<b>18.00:</b> fine lavori	

### 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](http://www.ateservizi.it)

Per Informazioni:

[corsi@ateservizi.it](mailto:corsi@ateservizi.it)

[segreteria@ateservizi.it](mailto: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. Matteo Gastaldi**

*Politecnico di Milano*



**IN COLLABORAZIONE CON**



**MEDIA PARTNER:**

**STRUCTURAL**

BUILDING ENGINEERING + STRUCTURAL DESIGN

[www.structuralweb.it](http://www.structuralweb.it)