

ATE - Associazione Tecnologi per l'Edilizia
per la serie di CORSI DI FORMAZIONE
ATE - mCD "La durabilità del calcestruzzo"

organizza il corso online:

**ISPEZIONE E MONITORAGGIO
DELLA CORROSIONE NELLE STRUTTURE
IN CALCESTRUZZO ARMATO - 2**

5 febbraio 2026

ORE 14.00 – 18.00

corso online con test finale di apprendimento

Presentazione del seminario:

Come anticipato nel corso introduttivo dello scorso giugno, il tema "Ispezione e monitoraggio della corrosione nel calcestruzzo armato" viene ora affrontato con un corso di approfondimento, organizzato su due pomeriggi, il cui obiettivo è quello di mettere a disposizione del progettista gli strumenti necessari per la conoscenza delle prove finalizzate all'indagine delle condizioni di corrosione delle armature.

Accanto ai metodi convenzionali come l'osservazione visiva e la misura dello spessore di copriferro, si descriveranno i metodi elettrochimici, basati sulla misura di parametri come il potenziale e la velocità di corrosione dell'armatura e la resistività elettrica del calcestruzzo.

Si presenteranno poi alcune analisi svolte in-situ e in laboratorio su campioni di calcestruzzo e armatura prelevati dalla struttura, volte alla loro caratterizzazione chimico-fisica, macro- e micro-strutturale. Per le diverse tecniche, si evidenzieranno non solo la modalità di esecuzione, ma anche l'interpretazione dei risultati.

Infine, si considereranno le sonde permanenti (pre e post-installate nel calcestruzzo) per il monitoraggio di parametri correlati al comportamento a corrosione dell'armatura.

Il corso è organizzato in modo sequenziale e si consiglia di partecipare a entrambi gli incontri; è comunque possibile iscriversi a una singola giornata.

Al termine di ogni giornata, sarà svolto un test finale di apprendimento.

Quote di partecipazione:

65 EURO - compresa Iva - Soci ATE

80 EURO - compresa IVA - tutti i partecipanti

Per la partecipazione ad entrambe le Giornate:

(prima giornata 29 gennaio 2026)

110 EURO - compresa Iva - Soci ATE

140 EURO - compresa IVA - tutti i partecipanti

Valido per il rilascio di 3 CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI per la frequenza della singola giornata (D.P.R.137 DEL 07/08/2012) per i soli iscritti all'Albo degli Ingegneri (validi su tutto il territorio nazionale) previo il superamento del test finale di apprendimento.

Per iscriversi all'evento:

www.ateservizi.it

Per Informazioni:

corsi@ateservizi.it

segreteria@ateservizi.it

Tel. 375.7084107



In collaborazione con



MEDIA PARTNER:
STRUCTURAL
BUILDING ENGINEERING + STRUCTURAL DESIGN
www.structuralweb.it

PROGRAMMA

Prima giornata 29 gennaio 2026

II. SECONDA GIORNATA – 05 02 2026

14.00: Introduzione al corso	<i>D. Guzzoni e E. Redaelli</i>
14.10: Monitoraggio della corrosione	<i>E. Redaelli</i>
15.10: Sonde per il monitoraggio	<i>M. Gastaldi</i>
16.10 – 16.20: pausa	
16.20: Casi pratici e casi di studio	<i>M. Gastaldi</i>
17.20: Test finale di apprendimento	
17.50: conclusioni	

Responsabile scientifico

Ing. Donatella Guzzoni
ATE

Relatori:

Prof.ssa Elena Redaelli
Politecnico di Milano

Prof. Matteo Gastaldi
Politecnico di Milano

Tutor:

Emanuela De Col
Segreteria ATE



In collaborazione con



MEDIA PARTNER:
STRUCTURAL
BUILDING ENGINEERING + STRUCTURAL DESIGN
www.structuralweb.it