

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 -1**

29 gennaio 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 (prox corso 5 febbraio 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

I. PRIMA GIORNATA – 29 01 2026

14.00: Introduzione al corso *D. Guzzoni e E. Redaelli*

14.10: Ispezione delle strutture in c.a. *E. Redaelli*

15.10: Metodi non distruttivi e misure elettrochimiche *F. Lollini*

16.10 – 16.20: pausa

16.20: Prelievo di campioni di calcestruzzo e acciaio.
Analisi *in-situ* e in laboratorio. *M. Carsana*

17.20: Test finale di apprendimento

17.50: conclusioni

Seconda Giornata: 05/02/2026

Responsabile scientifico
Ing. Donatella Guzzoni
ATE

Relatori:
Prof.ssa Elena Redaelli
Politecnico di Milano

Prof.ssa Federica Lollini
Politecnico di Milano

Prof.ssa Maddalena Carsana
Politecnico di Milano

Tutor:
Emanuela De Col
Segreteria ATE



In collaborazione con



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