

ATE - Associazione Tecnologi per l'Edilizia
in collaborazione con
Politecnico di Milano
Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica
"Giulio Natta"
Laboratorio mCD

organizzano il corso online:

RIPRISTINO DI STRUTTURE IN C.A. DANNEGGIATE DALLA CORROSIONE

17 e 24 novembre 2022

ORE 14.00 – 18.30 – corso online

Presentazione e obiettivi del corso

ATE ha recentemente stipulato un accordo con il Politecnico di Milano – Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica "Giulio Natta" in merito ad attività seminariale di qualificazione professionale su "La durabilità del Calcestruzzo"; i Corsi saranno sviluppati e tenuti dal gruppo afferente al Laboratorio mCD.

**La presentazione del programma pluriennale si tiene on line
il 3 novembre dalle ore 16.00 alle ore 17.30**

Il primo corso si svolgerà nelle giornate del 17 e del 24 novembre. L'obiettivo di questo corso è quello di fornire le conoscenze teoriche e pratiche sul ripristino di strutture in c.a. danneggiate dalla corrosione. Dopo una introduzione sulle cause della corrosione delle armature nel calcestruzzo e sui principali fattori che la determinano, si affronteranno i passaggi necessari all'esecuzione di un intervento durevole: dapprima un'ispezione finalizzata alla conoscenza della struttura e dei materiali che la costituiscono e alla diagnosi del degrado, quindi la definizione delle strategie e degli obiettivi del ripristino, e infine i metodi per la sua attuazione, sia tradizionali (metodi convenzionali) sia innovativi (metodi elettrochimici). Si includeranno alcuni casi di studio relativi a strutture reali. Infine, si presenteranno i principali prodotti per il ripristino disponibili sul mercato.



*Chiesa dell'Ospedale San Carlo a Milano
Distacco del copriferro dovuto alla corrosione
dell'armatura di un pilastro in c.a.*

Quote di partecipazione:

100 EURO (IVA esclusa)

**80 EURO (Iva Esclusa) per i Soci ATE
in regola con la quota 2022**

**Valido per il rilascio di 8 CREDITI
FORMATIVI PROFESSIONALI per la
frequenza di entrambe le giornate e
superamento del test finale
(D.P.R.137 DEL 07/08/2012)
per i soli iscritti all'Albo degli
Ingegneri (validi su tutto il territorio
nazionale)**

Per iscriversi all'evento:

[LINK](#)

Per Informazioni:

segreteria@ateservizi.it

375 708 4107



PROGRAMMA

I. GIOVEDÌ 17 NOVEMBRE 2022

- 14.00:** entrata partecipanti. Introduzione al corso
D. Guzzoni, E. Redaelli
- 14.15:** Corrosione nelle strutture in c.a.: cause, fattori, conseguenze
F. Lollini
- 16.15:** Ispezione e diagnosi (incluso caso di studio)
M. Carsana
- 18.15:** Conclusioni
mCD
- 18.30** Fine lavori

II. GIOVEDÌ 24 NOVEMBRE 2022

- 13.55:** entrata partecipanti
- 14.00:** Ripristino di strutture in c.a.: approcci, metodo convenzionale (incluso caso di studio)
M. Gastaldi
- 15.30:** Tecniche elettrochimiche (incluso caso di studio)
E. Redaelli
- 17.00:** Prodotti per il ripristino (incluso caso di studio)
S. Barile
- 18.00:** Conclusioni e test di valutazione finale
- 18.30:** Fine Lavori

con il contributo incondizionato di:



Responsabile scientifico:
Prof. Lorenzo Jurina
Consigliere ATE

Relatori:
Prof.ssa Elena Redaelli
Politecnico di Milano

Prof.ssa Federica Lollini
Politecnico di Milano

Prof.ssa Maddalena Carsana
Politecnico di Milano

Prof. Matteo Gastaldi
Politecnico di Milano

Ing. Simone Barile
Mapei

Mentor:
Ing. Donatella Guzzoni
Past President ATE

Tutor:
Emanuela De Col
Segreteria ATE

