

QUOTE DI PARTECIPAZIONE

Euro 50,00 (IVA inclusa) Soci ATE

Euro 70,00 (IVA inclusa) altri Partecipanti

I versamenti possono essere così effettuati:

- bonifico bancario intestato a ATE SERVIZI s.r.l.,  
Milano - Credem Milano Ag 3 - IBAN IT58 E030 3201  
6020 1000 0002 671

L'iscrizione al Convegno viene ratificata solo dopo  
ricevimento della copia dell'ordine di bonifico da  
inviare alla Segreteria ATE, assieme al modulo di  
iscrizione sotto riportato, ad [ateservizi@tiscali.it](mailto:ateservizi@tiscali.it).

INTESTARE LA FATTURA A:  
Ragione Sociale/ Società

Via \_\_\_\_\_

Cap \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_

Tel. \_\_\_\_\_ Email \_\_\_\_\_

P. Iva \_\_\_\_\_

Cod. Fiscale (anche se uguale la P.IVA)

Per il rilascio dei CFP indicare i seguenti dati:

C.F. \_\_\_\_\_

ALBO/ COLLEGIO \_\_\_\_\_

PROVINCIA \_\_\_\_\_ N. ISCRIZIONE \_\_\_\_\_

DATA \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ FIRMA \_\_\_\_\_

Autorizzazione ai sensi del D. Lgs. 196/03

Nell'ambito del ciclo della vulnerabilità sismica



con



organizzano il corso:

Interventi di  
miglioramento sismico  
per strutture in c.a.

Metodi di analisi,  
riqualificazione ed  
esperienze pratiche

13 ottobre 2016

13.45 – 18.30

Ordine degli Ingegneri di Milano  
Via Andrea Doria, 9

convegno curato da:  
Donatella Guzzoni, Riccardo De Col,  
Massimiliano Borriero

per informazioni:  
Segreteria ATE, tel. 02 29419444, [ateservizi@tiscali.it](mailto:ateservizi@tiscali.it)

Crediti formativi professionali:  
(CFP di cui al DPR 137 del 7.8.2012)  
- Il riconoscimento di 4 CFP per gli iscritti  
all'albo degli Ingegneri su tutto il territorio  
nazionale sarà gestito direttamente  
dall'Ordine degli Ingegneri di Milano.

## PRESENTAZIONE:

In continuità con gli eventi dell'anno scorso in tema di vulnerabilità sismica ATE proporrà quest'anno degli approfondimenti specifici. Il convegno suddiviso in due giornate (13 ottobre e 9 novembre) intende ripercorrere le attività principali che il progettista effettua nella progettazione di un intervento di miglioramento sismico. I primi interventi del convegno sono rivolti alla modellazione e all'analisi avanzata di strutture di edifici esistenti in calcestruzzo armato (prima giornata) e in muratura (seconda giornata) che si effettua in fase di progettazione e in fase di valutazione post intervento. A valle dell'analisi il progettista deve individuare gli interventi che porteranno al miglioramento sismico: il convegno propone di condividere idee e soluzioni a partire da esperienze illustrate da professionisti.

## PROGRAMMA:

13.45: Registrazione dei partecipanti

14.00 Introduzione

[Ing. Donatella Guzzoni, presidente ATE](#)

**Coordinatore:**

14.15: Metodologie non lineari per la verifica di strutture in C.A. in accordo con le NTC 2008

[Prof.ssa Lorenza Petrini – Politecnico di Milano](#)

15.00: Valutazione del livello di sicurezza sismico post miglioramento di un edificio residenziale in calcestruzzo armato

[Ing. Paolo Sattamino – Ing. Ada Zirpoli - Harpaceas SRL](#)

16.00: PAUSA CAFFÈ

16.15: Esperienze pratiche di vulnerabilità su edifici in c.a.

[Ing. Arturo Donadio – Socio ATE](#)

17.15: Esempi di analisi di vulnerabilità e tecniche di intervento su edifici esistenti in c.a.

[Ing. Cristiano Algeri – Socio ATE](#)

18.00: DIBATTITO E TEST DI APPRENDIMENTO