

## QUOTE DI ISCRIZIONE

Il costo per l'iscrizione è il seguente:

- € 180,00 Soci C.T.E. in regola con la quota associativa 2009 o iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Milano
- € 250,00 Nuovo Socio o rinnovo quota di iscrizione 2009 a C.T.E.

Il versamento della quota, a favore di C.T.E., Via Giacomo Zanella 36, 20133 Milano, può essere effettuato tramite:

- bonifico, IBAN: IT49N0306901604100000005511
- conto corrente postale n. 37274206
- assegno circolare o bancario, barrato e non trasferibile

La quota e il modulo di iscrizione, vanno trasmesse al C.T.E., entro il 19 novembre 2009, via:

- fax al numero 02 73 800 73
- o posta elettronica all'indirizzo [info@cte-mi.it](mailto:info@cte-mi.it)
- o raccomandata, in caso di pagamento con assegno

## DOCUMENTAZIONI

La documentazione relativa agli insegnamenti sarà rilasciata solo sotto forma elettronica.

*Nel caso di mancato raggiungimento di un numero sufficiente di adesioni, CTE si riserva di annullare il corso in qualsiasi momento, restituendo quanto già versato dai partecipanti.*



Con il patrocinio di



ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI MILANO

CORSO DI AGGIORNAMENTO

## PROGETTARE OPERE GEOTECNICHE IN ZONA SISMICA

Milano, 26 e 27 novembre

*Coordinatori:*  
**Claudio di Prisco, Politecnico di Milano**  
**Renato Lancellotta, Politecnico di Torino**

C.T.E.: COLLEGIO DEI TECNICI  
DELLA INDUSTRIALIZZAZIONE EDILIZIA  
Via Giacomo Zanella, 36 – 20133 Milano  
telefono 02 71 38 80 fax 02 73 800 73  
c.f. e p. I.V.A. 03336060151  
[info@cte-mi.it](mailto:info@cte-mi.it) [www.cte-mi.it](http://www.cte-mi.it)

Sede del Corso:  
Auditorium  
Politecnico di Milano  
Via Pascoli 53  
Milano

## PRESENTAZIONE

Il Corso si propone di inquadrare teoricamente le problematiche che riguardano la progettazione di opere geotecniche in zona sismica ed in particolare di illustrare in quale modo tali problematiche sono state affrontate dall'attuale normativa (Decreto ministeriale (infrastrutture) 14 gennaio 2008).

In particolare saranno discussi criticamente i vari approcci teorici, recepiti ed applicati dalla normativa vigente (i) nella valutazione dell'azione e della pericolosità sismica, (ii) nell'analisi dei criteri di progetto e di verifica di opere sottoposte ad azioni sismiche. A partire dall'analisi del D.M. 2008 si cercherà di costruire un percorso articolato ma allo stesso tempo unitario.

La prima giornata sarà dedicata a tematiche introduttive quali la caratterizzazione geotecnica del sito, l'amplificazione locale dell'input sismico e l'utilizzo dell'approccio pseudo-statico in campo geotecnico.

La seconda giornata sarà invece dedicata alla progettazione di paratie, fondazioni superficiali e fondazioni su pali. Al termine della seconda giornata è prevista una tavola rotonda con lo scopo di permettere un confronto, una discussione che serva da cassa di risonanza per i concetti e le idee introdotte dai singoli relatori ma anche da stimolo per ulteriori approfondimenti.

Il Corso sarà tenuto da docenti universitari ed è rivolto principalmente all'ingegnere progettista ma anche a tutte quelle figure professionali che operano nel campo delle costruzioni.

## PROGRAMMA

### Giovedì 26 novembre 2009

- 09.30 *Apertura della segreteria e registrazione*
- 10.00 *Caratterizzazione geotecnica dei terreni*  
**Sebastiano FOTI**, Politecnico di Torino
- 12.30 *Definizione dell'input sismico*  
**Roberto PAOLUCCI**, Politecnico di Milano
- 13.30 *Pausa*
- 14.30 *Definizione dell'input sismico*  
**Roberto PAOLUCCI**, Politecnico di Milano
- 16.00 *pausa*
- 16.30 *Approccio pseudo - statico e progettazione di muri di sostegno*  
**Renato LANCELLOTTA**, Politecnico di Torino
- 18.30 *Chiusura dei lavori*

### Venerdì 27 novembre 2009

- 09.30 *Fondazioni Superficiali.*  
**Claudio di PRISCO**, Politecnico di Milano
- 11.30 *pausa*
- 12.00 *Fondazioni su pali*  
**Vincenzo CAPUTO**, Università di Potenza
- 13.00 *Pausa*
- 14.00 *Fondazioni su pali*  
**Vincenzo CAPUTO**, Università di Potenza
- 15.00 *Opere di sostegno flessibili*  
**Stefano AVERSA**, Università Parthenope di Napoli
- 16.00 *Pausa*
- 16.15 *Opere di sostegno flessibili*  
**Stefano AVERSA**, Università Parthenope di Napoli
- 17.15 *Tavola Rotonda*
- 18.30 *Chiusura dei lavori*

## MODULO DI ISCRIZIONE AL CORSO C.T.E.

### PROGETTARE OPERE GEOTECNICHE IN ZONA SISMICA

Milano, 26 e 27 novembre 2009

Inviare entro il 19 novembre a C.T.E.  
tramite fax (02 73 800 73)  
o posta elettronica ([info@cte-mi.it](mailto:info@cte-mi.it))

**Pregasi scrivere in stampatello**

Cognome .....

Nome .....

Socio C.T.E.       Iscritto Ordine Ing. di Milano

Nuovo Socio C.T.E.       Rinnovo quota C.T.E. 2009

La ricevuta per la quota di iscrizione al corso (*in esenzione I.V.A.*) deve essere intestata a:

Ragione sociale .....

Via ..... n° .....

C.A.P. .... Città .....prov. ....

tel. 0..... fax 0.....

e-mail personale .....

**Il versamento della quota (€.....) è stato effettuato tramite:**

bonifico, del quale si allega copia del versamento

c.c.p. , del quale si allega copia del bollettino

l'allegato assegno n°.....  
banca .....

Autorizzazione ai sensi della Legge 196/2003

Firma..... Data.....