

## QUOTE DI ISCRIZIONE

Il costo per l'iscrizione è il seguente:

- € 180,00 Soci C.T.E. in regola con la quota associativa 2010 o iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Milano
- € 250,00 Nuovo Socio o rinnovo quota di iscrizione 2010 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 24 febbraio 2010, 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

Le iscrizioni si ritengono effettive solo se accompagnate dall'attestazione del versamento della quota.

## DOCUMENTAZIONI

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

*Le iscrizioni saranno accettate in ordine temporale di arrivo presso la Segreteria CTE e sino a capienza della sala.*

*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.*

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  
[info@cte-mi.it](mailto:info@cte-mi.it) [www.cte-mi.it](http://www.cte-mi.it)



**COLLEGIO  
DEI TECNICI DELLA  
INDUSTRIALIZZAZIONE  
EDILIZIA**



**FONDAZIONE  
DELL'ORDINE DEGLI  
INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA  
DI MILANO**

CORSO DI AGGIORNAMENTO

**ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE DELLE NUOVE  
NORME TECNICHE DELLE COSTRUZIONI  
(D.M.14-1-2008 E CIRCOLARE DEL 2-2-09)**

Milano, 3 e 5 marzo 2010

*Coordinatore: Giovanni Plizzari*

Sede del Corso  
Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri  
della Provincia di Milano  
Corso Venezia 16, Milano

## PRESENTAZIONE

Con il DM del 14 gennaio 2008 e la Circolare Ministeriale del 2-2-09 sono state emanate le nuove Norme Tecniche per le Costruzioni. Si chiude così un capitolo, alquanto travagliato, aperto con l'O.P.C.M. n. 3274 del 20 marzo 2003, "Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica" e proseguito con il D.M. 14 settembre 2005 "Norme Tecniche per le Costruzioni".

Il testo emanato si presenta in forma molto avanzata e moderna, e sensibilmente diverso dalle Norme di cui al D.M. 14 settembre 2005. Inoltre esso ha lo stesso formato degli Eurocodici, ossia è coerente con la loro impostazione. Tale semplificazione è stata possibile per il legame che le Norme Tecniche presentano con gli Eurocodici attraverso l'adozione di Appendici Nazionali studiate proprio per conseguire la massima coerenza.

Attualmente il quadro normativo nazionale, costituito dalle nuove Norme Tecniche, si presenta, sotto diversi aspetti, come un'evoluzione anche rispetto agli stessi Eurocodici, specie per quanto riguarda la progettazione sismica.

Con questo Corso si intende sottolineare le non poche novità introdotte nel nuovo testo, ivi comprese quelle del settore geotecnico, ed illustrare le parti di maggiore interesse per progettisti ed operatori nel campo delle strutture in calcestruzzo.

Il corso si propone di presentare la nuova Normativa Tecnica per le Costruzioni, mettendo a confronto le nuove regole con quelle previste dal DM 16-1-1996.

Gli argomenti trattati riguardano i nuovi principi di progettazione, basati sugli Stati Limite, ed i confronti con il Metodo delle Tensioni Ammissibili, evidenziando le situazioni nelle quali quest'ultimo è ancora applicabile. Nel corso si presenteranno i nuovi materiali previsti dalla normativa, con particolare riferimento agli acciai da carpenteria e da c.a. in aggiunta al calcestruzzo. Nel corso si tratteranno anche le nuove regole e le nuove tipologie di azioni previste, i principi di progettazione per le strutture in calcestruzzo armato e per le strutture sismoresistenti, in aggiunta alle nuove regole per la progettazione geotecnica.

Nella prima giornata del corso verranno presentate le nuove regole di progettazione e di verifica degli elementi strutturali. Nella seconda giornata si presenteranno alcuni esempi progettuali significativi per l'applicazione delle regole.

## PROGRAMMA

### Mercoledì 3 marzo 2010

- 08.30 *Apertura della segreteria e registrazione*
- 09.00 *Introduzione e presentazione del corso*  
**Bruno FINZI**, Ordine Ingegneri di Milano
- 09.15 *La sicurezza, le prestazioni attese e i materiali per le costruzioni in c.a.*  
**Giovanni PLIZZARI**, Università di Brescia
- 11.15 *Pausa*
- 11.30 *Azioni sulle costruzioni*  
**Marco DI PRISCO**, Politecnico di Milano
- 13.15 *Pausa*
- 14.30 *Stati Limite Ultimi e di Esercizio nel c.a.*  
**Sergio TATTONI**, Università di Cagliari
- 16.15 *Pausa*
- 16.45 *Progettare le strutture in legno*  
**Giovanni METELLI**, Università di Brescia
- 18.30 *Dibattito e chiusura dei lavori*

### Venerdì 5 marzo 2010

- 9.00 *La progettazione sismica nelle costruzioni in c.a.*  
**Paolo RIVA**, Università di Bergamo
- 11.00 *Pausa*
- 11.30 *Le strutture prefabbricate*  
**Giandomenico TONIOLO**, Politecnico di Milano
- 13.15 *Pausa*
- 14.30 *Esercizio sul progetto di elementi in c.a.*  
**Giovanni METELLI**, Università di Brescia
- 16.15 *Pausa*
- 16.45 *Esercizio sulla progettazione sismica nel c.a.*  
**Liberato FERRARA**, Politecnico di Milano
- 18.30 *Dibattito e chiusura dei lavori*

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

### ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE DELLE NUOVE NORME TECNICHE DELLE COSTRUZIONI (D.M.14-1-2008 E CIRCOLARE DEL 2-2-09) MILANO, 3 e 5 MARZO 2010

Inviare entro il 24 FEBBRAIO 2010 a C.T.E.  
tramite fax (02 73 800 73) o e-mail ([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. 2010

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 .....

**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.....