

Quote di iscrizione:

Euro 120,00 Soci in regola con la quota 2007: o UNI, o C.T.E, o Ordine degli Ingegneri di Firenze, o Ordine degli Ingegneri di Prato, o Collegio degli Ingegneri della Toscana

Euro 190,00 gli Altri, compresa l'iscrizione al C.T.E. per il 2007

Modalità di pagamento

Il modulo di iscrizione con il pagamento vanno trasmessi al C.T.E. entro il **21 giugno** 2007.

Il versamento della quota, a favore di C.T.E., può essere effettuato tramite:

-assegno circolare o bancario barrato e non trasferibile;

-bonifico su conto n. 100000005511 presso Istituto Bancario San Paolo di Torino, ag. 4, Milano, (CIN Z, ABI 01025, CAB 01604);

- conto corrente postale n. 37274206.

NORME E TESTI INTERESSATI

DM 14.9.2005: Norme tecniche per le costruzioni

Ordinanza 3274 e successive: Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica

Eurocodice 0: Basi per la progettazione strutturale

Eurocodice 1: Azioni sulle strutture

Eurocodice 2: Progettazione delle strutture di calcestruzzo

Eurocodice 7: Progettazione geotecnica

Eurocodice 8: Progettazione delle strutture per la resistenza sismica

Annessi tecnici ECs

C.T.E.: Progetto agli stati limite delle strutture di calcestruzzo in zona sismica. Criteri di base della progettazione sismica

AICAP: Guida all'uso dell'Eurocodice 2

Responsabile dei corsi UNI-CTE su Eurocodice 2:
Giandomenico Toniolo

UNI ENTE NAZIONALE ITALIANO DI
UNIFICAZIONE

Via Sannio, 2 – 20137 Milano

Telefono 02700241 fax 0270024375

e-mail uni@uni.com www.uni.com

C.T.E.: COLLEGIO DEI TECNICI
DELLA INDUSTRIALIZZAZIONE EDILIZIA

Via Giacomo Zanella,36 – 20133 Milano

telefono 02-713880 fax 02-7380073

info@cte-mi.it www.cte-mi.it



ENTE NAZIONALE ITALIANO DI
UNIFICAZIONE



COLLEGIO DEI TECNICI DELLA
INDUSTRIALIZZAZIONE EDILIZIA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E
AMBIENTALE – UNIVERSITA' DI FIRENZE

Con il patrocinio di

COLLEGIO DEGLI INGEGNERI DELLA
TOSCANA
ORDINE DEGLI INGEGNERI DI FIRENZE
ORDINE DEGLI INGEGNERI DI PRATO

CORSO DI AGGIORNAMENTO

PROGETTAZIONE DELLE STRUTTURE
DI CALCESTRUZZO CON GLI EUROCODICI

alla luce di
nuove Norme Tecniche per le Costruzioni
Appendici nazionali agli Eurocodici

Direttore del corso: **Franco Angotti**

Firenze 28 giugno 2007

Sede del corso:
Università -Edificio aule di viale Morgagni
Firenze

PRESENTAZIONE

Con la nuova Presidenza del Consiglio Superiore dei LL. PP., insediatasi nel corso del 2006, si è aperta una nuova fase dell'attività di normazione, caratterizzata da un atteggiamento decisamente aperto verso l'Europa e la piena integrazione delle Norme Tecniche italiane nel sistema comunitario.

Questo sistema si basa primariamente sugli Eurocodici di progettazione strutturale, la cui pubblicazione rappresenta un evento di grandissima importanza sociale ed industriale. Più di 25 anni ci sono voluti per armonizzare le norme di 28 paesi europei a partire da tradizioni culturali molto diverse. Ora questo sistema organico di codici è operativo, portando l'Europa stessa in una posizione di avanguardia nel mondo.

La normativa italiana dunque, riassunta nell'organico Testo Unificato, si appresta ad adeguarsi prontamente con la pubblicazione della nuova versione delle Norme Tecniche per le Costruzioni, così come aggiornate al seguito dei lavori della Commissione di monitoraggio.

Nell'ambito di un formato del tutto compatibile con gli Eurocodici, restano di esclusiva competenza delle Norme Tecniche nazionali tutti gli aspetti relativi a:

- i principi di base del Metodo agli stati limite;
- i dati di base per la definizione delle azioni;
- i coefficienti di sicurezza di azioni e materiali;
- le formule di combinazione delle azioni;
- le prescrizioni sui materiali;
- le prescrizioni sui controlli e sul collaudo.

Per quanto riguarda le regole applicative si fa sistematico riferimento ai citati Eurocodici.

Assieme alle Norme Tecniche, il Ministero competente pubblicherà dunque le Appendici Nazionali che renderanno compiutamente applicabili gli Eurocodici in modo gerarchicamente subordinato al Testo Unificato stesso, secondo quanto sopra ricordato.

PROGRAMMA – 28 GIUGNO 2007

08.30 *Apertura segreteria e registrazione*

09.00 Apertura dei lavori

Gennaro TAMPONE, Presidente Collegio Ingegneri della Toscana

Paolo DELLA QUEVA, Presidente Ordine Ingegneri di Firenze

Paolo SPINELLI, Presidente Ordine Ingegneri di Prato

Mattina: PROGETTAZIONE STATICA

Verifiche agli stati limite ultimi

Franco ANGOTTI, Università di Firenze

09.20 *Verifiche di sicurezza*

Luciano GALANO Università di Firenze

10.00 *Verifiche di sforzo normale e momento*

Maurizio ORLANDO Università di Firenze

10.40 *Verifiche per taglio e torsione*

11.20 *Pausa caffè*

Verifiche di esercizio e fondazioni

Maurizio ORLANDO, Università di Firenze

11.40 *Verifiche di tensione, fessurazione e frecce*

12.20 *Elementi strutturali di fondazione*

13.00 *Interruzione pranzo*

Pomeriggio: PROGETTAZIONE SISMICA

Calcolo sismico delle strutture

Andrea VIGNOLI Università di Firenze

14.30 *Azione sismica e risposta strutturale*

Giandomenico TONIOLO, Politecnico di Milano

15.10 *Analisi strutturale e verifiche stati limite*

15.50 *Regole specifiche e dettagli costruttivi*

16.30 *Pausa caffè*

Esempio applicativo

Liberato FERARA, Politecnico di Milano

16.50 *Calcolo di edificio multipiano*

18.10 **Dibattito Conclusivo**

18.30 *Fine lavori*

MODULO DI ISCRIZIONE AL CORSO

PROGETTAZIONE DELLE STRUTTURE DI CALCESTRUZZO CON GLI EUROCODICI

Firenze, 28 giugno 2007

da inviare entro il 21 giugno 2007

a

C.T.E., Via G. Zanella 36, 20133 Milano

Fax 02 7380073 o info@cte-mi.it

Cognome e nome

Ente di appartenenza

Ragione sociale

Indirizzo

Città

C.A.P. Provincia.....

Tel. Fax

E-mail

Socio C.T.E. Socio UNI

Socio Ordine FI Socio Ordine PO

Socio Coll. Tosc. Altro

Autorizzo gli Enti organizzatori ad inserire i miei dati nei loro archivi informatici, nel rispetto di quanto previsto dalla legge sulla tutela dei dati personali. In ogni momento a norma dell'art. 13 della Legge 675/96, potrò comunque aver accesso ai miei dati, chiederne la modifica o la cancellazione oppure oppormi al loro utilizzo.

Firma