

## QUOTE DI ISCRIZIONE

- Soci in regola con la quota 2007: UNI (effettivi), C.T.E e Ordine degli Ingegneri di Bergamo  
**Euro 120,00**
- Altri (comprensiva quota iscrizione a C.T.E. per l'anno 2007)  
**Euro 190,00**

## LA QUOTA COMPRENDE:

- Documentazione didattica • Attestato di partecipazione
- Coffee break • Colazione di lavoro

## ISCRIZIONE

Si prega di inviare la scheda di iscrizione e copia dell'avvenuto pagamento entro il **2 Febbraio 2007**  
a: C.T.E. - Via G. Zanella 36 - 20133 Milano - e-mail: [info@cte-mi.it](mailto:info@cte-mi.it)

## MODALITÀ DI PAGAMENTO

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

- assegno circolare/bancario barrato, non trasferibile;
- bonifico su conto n. 5511 c/o Istituto Bancario San Paolo di Torino, ag. 4, Milano (CIN Z, ABI 1025, CAB 1604 );
- conto corrente postale n. 37274206.

## DIRITTO DI RECESSO

Ogni partecipante può fruire del diritto di recesso inviando la disdetta, tramite fax, alla segreteria del Centro Formazione UNI, almeno **3 giorni** lavorativi prima della data di inizio del corso. In tal caso, la quota versata sarà interamente rimborsata. Resta inteso che nessun recesso potrà essere esercitato oltre i termini suddetti e che pertanto qualsiasi successiva rinuncia alla partecipazione non darà diritto ad alcun rimborso della quota di iscrizione versata. È però ammessa, in qualsiasi momento, la sostituzione del partecipante.

## PER INFORMAZIONI CONTATTARE:

CTE: Tel. 02 713880 – Fax: 02 7380073  
E-mail: [info@cte-mi.it](mailto:info@cte-mi.it)

## Centro Formazione UNI

Tel. 02 70024464 - Fax 02 70024474  
E-mail: [formazione2@uni.com](mailto:formazione2@uni.com)

## SCHEDA DI ISCRIZIONE

### PROGETTAZIONE DELLE STRUTTURE DI CALCESTRUZZO CON GLI EUROCODICI

*UNI e CTE tratteranno i dati forniti ai sensi del D.L.gs  
196/03 sulla tutela dei dati personali*

\_\_\_\_\_  
NOME

\_\_\_\_\_  
COGNOME

\_\_\_\_\_  
FUNZIONE

\_\_\_\_\_  
ENTE/AZIENDA

\_\_\_\_\_  
VIA/PIAZZA N.

\_\_\_\_\_  
CAP CITTÀ PROV.

\_\_\_\_\_  
TEL. FAX

\_\_\_\_\_  
E-MAIL

\_\_\_\_\_  
P.IVA/C.F.

Socio C.T.E.  Socio UNI   
Socio Ordine BG  Altro

*Autorizzo gli Enti organizzatori al trattamento dei miei dati  
per l'invio di materiale promozionale:*

si  no

\_\_\_\_\_  
DATA E FIRMA

*UNI e CTE si riservano di annullare il corso  
in qualsiasi momento, restituendo quanto  
già versato dai partecipanti*

E' POSSIBILE ORGANIZZARE, SU RICHIESTA, CORSI DI  
FORMAZIONE PRESSO LE SEDI AZIENDALI



## CORSO DI FORMAZIONE

### PROGETTAZIONE DELLE STRUTTURE DI CALCESTRUZZO CON GLI EUROCODICI

ALLA LUCE DI  
NUOVE NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI  
ANNESI TECNICI NAZIONALI AGLI EUROCODICI

*In collaborazione con*



ORDINE DEGLI INGEGNERI DI BERGAMO

*Con il patrocinio di*



FACOLTA' DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITÀ DI BERGAMO

VENERDÌ, 9 FEBBRAIO 2007

## DALMINE

Università degli Studi di Bergamo  
Aula Magna – Facoltà di Ingegneria  
Viale Marconi 5

## 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 Unitario, 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 gli Annessi Tecnici Nazionali che renderanno compiutamente applicabili gli Eurocodici in modo gerarchicamente subordinato al Testo Unitario stesso, secondo quanto sopra ricordati.

Alla luce della situazione sopra descritta, UNI (Ente Nazionale Italiano di Unificazione) e CTE (Collegio dei Tecnici della Industrializzazione Edilizia) in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri di Bergamo ed il Patrocinio della Facoltà di Ingegneria della Università di Bergamo hanno organizzato questa giornata.

## PROGRAMMA

### ◆ APERTURA DEI LAVORI

*Donatella GUZZONI - Presidente Ordine Ingegneri di Bergamo.*

### ◆ PROGETTAZIONE STATICA

#### ✓ **Verifiche agli stati limite ultimi**

- Azioni e formule di combinazione
- Verifiche di sforzo normale e momento
- Verifiche per taglio e torsione

*Giandomenico TONIOLO - Politecnico di Milano*

#### ✓ **Verifiche di esercizio e fondazioni**

- Verifiche di tensione, fessurazione e frecce
- Verifiche di fondazioni

*Giovanni PLIZZARI - Università di Brescia*

### ◆ PROGETTAZIONE SISMICA

#### ✓ **Calcolo sismico delle strutture**

- Azione sismica e risposta strutturale
- Analisi strutturale e verifiche stati limite
- Regole specifiche e dettagli costruttivi

*Paolo RIVA - Università di Bergamo*

#### ✓ **Esempio applicativo**

- Calcolo di edificio multipiano

*Liberato FERRARA - Politecnico di Milano*

### ◆ DIBATTITO CONCLUSIVO

**DIRETTORE DEL CORSO:** Paolo RIVA

### ORARI:

*Registrazione partecipanti* ore 8.30

*Corso* ore 9.00 – 18.30

## COME ARRIVARE ALLA SEDE DEL CORSO

Dall'Autostrada:

- prendere l'uscita A4 - direzione Dalmine
- arrivati al Rondò prendere la 3° uscita (a sinistra - rispettare la direzione di provenienza)
- al secondo semaforo girare a destra
- proseguire fino al semaforo quindi girare a sinistra
- in fondo alla strada si trova l'Aula Magna della Facoltà di Ingegneria di Bergamo

