

## QUOTE DI ISCRIZIONE

**Soci A.I.C.A.P.:** € 110,00

**Soci Associazioni del  
Progetto Ulisse  
(AITEC-ASSOBETON-ATECAP):** € 110,00

**Non soci:** (comprensivo iscrizione AICAP) € 190,00

**Laureandi, Dottorandi:** € 40,00  
(Ingegneria o Architettura)

Le quote di iscrizione vanno trasmesse alla Segreteria A.I.C.A.P. entro il **20 giugno 2006**.

**Ai partecipanti verranno distribuiti i due volumi "Guida all'uso dell'Eurocodice 2", predisposti dall'A.I.C.A.P.**

Il versamento della quota potrà essere effettuato tramite:

Assegno bancario intestato A.I.C.A.P.

Bonifico sul c/c bancario **N. 861**

Intestato A.I.C.A.P. presso SANPAOLO IMI  
Filiale 36 ROMA – ABI 01025 – CAB 03236

Conto corrente postale **N. 23462005**  
intestato A.I.C.A.P.

## PARTECIPAZIONE AL CONVEGNO

Il numero delle iscrizioni è limitato alla capienza dell'aula. Per l'ammissione farà fede la precedenza temporale delle richieste.

## SEGRETERIA DEL CONVEGNO

Vivetta Bianconi, Roberta Masiello, Elisa Raimondi

**A.I.C.A.P. – Associazione Italiana  
Calcestruzzo Armato e Precompresso**

Via Barberini 68 – 00187 Roma  
Tel. 06.42740448 fax 06.42010760  
**[info@associazioneaicap.it](mailto:info@associazioneaicap.it)**  
sito web: **[www.associazioneaicap.it](http://www.associazioneaicap.it)**

## SEDE DEL CONVEGNO

**Aula Magna del Rettorato  
Università degli Studi  
Roma Tre**

**Via Ostiense 159**



**Aula Magna del Rettorato**

**aicap**

Associazione Italiana  
Calcestruzzo Armato e Precompresso

## **GUIDA ALL'USO DELL'EUROCODICE 2 NELLA PROGETTAZIONE STRUTTURALE**

Con il patrocinio  
dell'Università degli Studi Roma Tre

Con il contributo del Progetto Ulisse:  
AITEC-ASSOBETON-ATECAP

e d'intesa con

**A.G.I. – Associazione Geotecnica Italiana**

**A.N.I.D.I.S. – Associazione Nazionale Italiana di  
Ingegneria Sismica**

**A.T.E. – Associazione Tecnologi per l'Edilizia**

**C.T.E. – Collegio dei Tecnici della Industrializzazione  
Edilizia**

**Presidente del Convegno  
Luca Sanpaolesi**

**Roma, 6 Luglio 2006**

**Sede del Convegno  
Aula Magna del Rettorato  
Università degli Studi Roma Tre**

## **Come raggiungere la sede del convegno**

### **Per chi giunge in treno**

dalla stazione Termini e  
dalla Stazione Tiburtina

Prendere la linea **Metro B** (direzione Laurentina) e scendere alla fermata Basilica di San Paolo. All'uscita della Metro B, dirigersi a sinistra, recarsi alla fermata dell'autobus su Via Ostiense (direzione Piramide) e prendere:

#### **Linea 23**

(scendere davanti al Rettorato Roma Tre)

#### **Linea 770**

(scendere al capolinea: Rettorato Roma Tre)

**A piedi** percorrendo Via Ostiense (direzione Basilica San Paolo) per circa 600 metri (tempo 10 minuti)

**Dalla stazione Ostiense** (Piazzale dei Partigiani) Recarsi a piedi fino a P.le di Porta San Paolo (400 metri) e, alla fermata dell'autobus su Via Ostiense (direzione Basilica di San Paolo), prendere la linea **23** o **271** o **769** (scendere alla fermata Rettorato Roma Tre).

### **Per chi giunge in aereo**

Dall'Aeroporto Leonardo da Vinci

Recarsi alla Stazione Ferroviaria dell'aeroporto. Prendere il treno metropolitano: **linea FM1** (direzione: Fara Sabina o Orte) e scendere alla Stazione Ostiense e seguire le indicazioni per chi giunge in treno dalla stazione Ostiense (P.le dei Partigiani)

## Convegno A.I.C.A.P.

Il 2005 è stato un anno importante per l'assetto normativo europeo e nazionale. In ambito europeo si è praticamente concluso il lungo iter di trasformazione degli Eurocodici strutturali da norme provvisorie ENV in norme definitive EN, secondo la terminologia CEN, mentre in ambito nazionale si è sviluppato un approfondito dibattito sulle Norme Tecniche per le costruzioni che ha portato al DM 14 settembre 2005 del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti.

Fra gli Eurocodici strutturali, quello che avrà l'impatto più rilevante fra i professionisti, è certamente l'Eurocodice 2, Progettazione delle strutture di calcestruzzo, Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici, il cui testo è già disponibile in lingua italiana (UNI EN 1992-1-1). L'importanza di tale Eurocodice risiede soprattutto nel fatto di essere oggi, nel campo delle strutture di calcestruzzo armato, il codice più aggiornato in sede internazionale, di avere in questi anni influenzato gli aggiornamenti normativi di tutti i Paesi dell'Unione Europea e infine di essere il testo fondamentale di riferimento a cui si sono fortemente ispirate le Norme Tecniche per le costruzioni ora sotto inchiesta pubblica, anche se permangono alcuni non trascurabili punti di divergenza.

E' evidente quindi l'interesse di associazioni come A.I.C.A.P. e Progetto Ulisse di promuovere la diffusione dell'EC2 con la pubblicazione di due volumi che si propongono come Guida proprio all'uso di questo Eurocodice.

Il primo Volume, articolato in Sezioni con stretto riferimento al testo dell'EC2, tratta i seguenti argomenti: i materiali, la durabilità, l'analisi strutturale, gli effetti del secondo ordine in presenza di carico assiale, gli stati limite ultimi, il punzonamento, il progetto con modelli tirante-puntone, gli stati limite di esercizio, i dettagli costruttivi per armature ordinarie e da precompressione, le regole aggiuntive per elementi e strutture prefabbricate le

strutture in calcestruzzo leggero.

In ognuno di questi capitoli, dopo una necessaria introduzione, gli argomenti sono illustrati e sviluppati con il necessario rigore ed arricchiti da numerose applicazioni che conferiscono alla trattazione un carattere marcatamente applicativo volto a soddisfare la curiosità e l'interesse sia del progettista abituato a muoversi nella cornice degli eurocodici sia del progettista che per la prima volta affronta la progettazione delle strutture in calcestruzzo armato e precompresso con l'EC 2.

I Relatori al Convegno sono gli Autori dei due volumi, tutti Esperti nel settore degli Eurocodici che hanno seguito nel loro sviluppo e preparazione in sede europea.

Il secondo Volume sviluppa in forma completa tre applicazioni progettuali significative: un edificio multipiano ed un edificio industriale in zona sismica, seguiti da un edificio multipiano; queste tre applicazioni sono svolte in forma molto ampia e puntuale. Strettamente collegato al primo Volume, il secondo mette il progettista in condizioni di seguire passo passo l'applicazione dell'EC2 e di quello ai quali occorre riferirsi per la progettazione in zona sismica (Eurocodice 8) e per le altre azioni sulle costruzioni (Eurocodice 1).

In tal modo viene concretamente dato seguito alla Raccomandazione che l'UE ha rivolto agli Stati Membri di diffondere la conoscenza degli eurocodici fra i professionisti.

Con questo Convegno, prendendo spunto dalla pubblicazione di questi due Volumi, si vogliono approfondire le novità ed i più importanti contributi che gli Eurocodici strutturali introducono nella progettazione delle opere in calcestruzzo armato, anche in rapporto con le Norme Tecniche per le Costruzioni ora in fase di applicazione sperimentale.

## Programma

|     |       |                                                                                                                                                   |
|-----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ore | 9,00  | Registrazione dei partecipanti                                                                                                                    |
| ore | 9,30  | Saluti                                                                                                                                            |
| Ore | 9,45  | Presentazione dei volumi<br>"Guida all'uso dell'Eurocodice 2"<br>Franco ANGOTTI, Francesco CURCIO<br>Presidente di sessione:<br>Marco MENEGOTTO   |
| Ore | 10,00 | Franco ANGOTTI:<br>Introduzione e criteri generali di<br>progettazione con gli Eurocodici                                                         |
| ore | 10,15 | Piero MARRO:<br>L'analisi strutturale e gli stati limite<br>ultimi                                                                                |
| ore | 11,00 | <i>Pausa Caffè</i>                                                                                                                                |
| ore | 11,30 | Franco MOLA:<br>Gli effetti del 2° ordine e gli stati<br>limite di esercizio                                                                      |
| ore | 12,15 | Franco ANGOTTI:<br>Punzonamento e modelli tirante-<br>puntone                                                                                     |
| Ore | 12,45 | Paolo FORMICHI:<br>Strutture in calcestruzzo leggero                                                                                              |
| ore | 13,00 | <i>Colazione di Lavoro</i><br>Presidente di sessione:<br>Camillo NUTI                                                                             |
| Ore | 14,30 | Antonello GASPERI:<br>Elementi e strutture precomprese,<br>durabilità e dettagli costruttivi                                                      |
| ore | 15,15 | Edoardo COSENZA:<br>Progetto strutturale di edifici civili in<br>zona sismica                                                                     |
| ore | 16,00 | Liberato FERRARA:<br>Progetto strutturale di edifici civili<br>non sottoposti ad azione sismica                                                   |
| ore | 16,30 | Giandomenico TONIOLO:<br>Progetto strutturale di edifici<br>industriali                                                                           |
| Ore | 17,00 | Tavola rotonda: oltre ai presidenti di<br>sessione ed ai relatori,<br>intervengono: E.GIANGRECO,<br>G.MACCHI, M.MAURO P. POZZATI,<br>L.SANPAOLESI |
| ore | 18,00 | <i>Conclusione del Convegno</i>                                                                                                                   |

## **Relatori – Autori dei due volumi**

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Franco ANGOTTI       | Università di Firenze              |
| Sara CATTANEO        | Politecnico di Milano              |
| Antonella COLOMBO    | Università di Trento               |
| Edoardo COSENZA      | Università di Napoli “Federico II” |
| Liberato FERRARA     | Politecnico di Milano              |
| Paolo FORMICHI       | Università di Pisa                 |
| Antonello GASPERI    | Professionista in Modena           |
| Francesca GIUSSANI   | Politecnico di Milano              |
| Matteo GUIGLIA       | Politecnico di Torino              |
| Giuseppe MADDALONI   | Università di Napoli “Federico II” |
| Gennaro MAGLIULO     | Università di Napoli “Federico II” |
| Piero MARRO          | Politecnico di Torino              |
| Franco MOLA          | Politecnico di Milano              |
| Maurizio ORLANDO     | Università di Firenze              |
| Maurizio TALIANO     | Politecnico di Torino              |
| Giandomenico TONIOLO | Politecnico di Milano              |

## **PRESIDENTI DI SESSIONE**

|                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| Marco MENEGOTTO | Università di Roma “La Sapienza” |
| Camillo NUTI    | Università degli Studi Roma Tre  |

## **PARTECIPANTI ALLA TAVOLA ROTONDA**

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Elio GIANGRECO  | Università di Napoli    |
| Giorgio MACCHI  | Università di Pavia     |
| Marcello MAURO  | Registro Italiano Dighe |
| Piero POZZATI   | Università di Bologna   |
| Luca SANPAOLESI | Presidente A.I.C.A.P.   |

## Scheda di Iscrizione Convegno AICAP

### GUIDA ALL'USO DELL'EUROCODICE 2 NELLA PROGETTAZIONE STRUTTURALE

ROMA, 6 Luglio 2006

Da trasmettere all'aicap –Via Barberini 68 – 00187 ROMA  
o via e-mail a [info@associazioneaicap.it](mailto:info@associazioneaicap.it)

Cognome e Nome .....

Ricevuta da intestare a:

.....

(ragione sociale)

Via .....

c.a.p. ....Città.....

tel.....fax.....

codice fiscale o partita IVA.....

e-mail .....

effettua il versamento della quota di

- |                                                            |   |        |
|------------------------------------------------------------|---|--------|
| <input type="checkbox"/> Socio A.I.C.A.P.                  | € | 110,00 |
| <input type="checkbox"/> Soci Associazioni Progetto Ulisse | € | 110,00 |
| <input type="checkbox"/> Non Socio                         | € | 190,00 |
| <input type="checkbox"/> Laureandi e Dottorandi            | € | 40,00  |

tramite:

- ☐ l'allegato assegno bancario n.
- ☐ bonifico (si allega copia)
- ☐ versamento sul c/c postale (si allega copia)

Autorizzazione ai sensi del D. Lgs 196/2003

.....

Firma

Data.....

**aicap**

Associazione Italiana  
Calcestruzzo Armato e Precompresso

Via Barberini 68 – 00187 Roma  
Tel. 06-42740448 - Fax 06-42010760  
[info@associazioneaicap.it](mailto:info@associazioneaicap.it)