

## QUOTE DI ISCRIZIONE

SOCI A.I.C.A.P.	€ 110,00
Soci Collegio Ing.Arch. provincia Verona	€ 110,00
Soci Associazioni del Progetto Ulisse (AITEC-ASSOBETON-ATECAP)	€ 110,00
Non Soci: (comprensiva iscrizione AICAP)	€ 190,00
Laureandi, Dottorandi: (Ingegneria o Architettura)	€ 40,00

Le quote sono IVA esente

Le quote di iscrizione vanno trasmesse alla Segreteria A.I.C.A.P. entro il **30 Settembre 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. **100000000861** intestato A.I.C.A.P. presso SANPAOLO IMI Filiale 36 ROMA – ABI 01025 – CAB 03236 CIN Q
- c/c postale N. **23462005** intestato A.I.C.A.P.

## 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)

## COLLEGIO DEGLI INGEGNERI E ARCHITETTI DELLA PROVINCIA DI VERONA

Maria Dolores Baschiera

Tel. 045 - 80.047.21 Fax 045 - 80.047.21

## SEDE DEL CONVEGNO

**Aula Magna del Polo Didattico  
"Giorgio Zanotto"**

**Via dell'Università**



Il Convegno è organizzato con il contributo del  
Progetto Ulisse (AITEC-ASSOBETON-ATECAP)

e della

**GENERAL ADMIXTURES S.p.A.**

# aicap

Associazione Italiana  
Calcestruzzo Armato e Precompresso

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

Con il patrocinio  
del Collegio degli Ingegneri e Architetti  
della provincia di Verona

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  
UNI - Commissione Ingegneria Strutturale  
FOIV - Federazione Ordini Ingegneri della Regione  
Veneto

Presidente del Convegno  
Luca Sanpaolesi

## Verona, 6 Ottobre 2006

AULA MAGNA DEL POLO DIDATTICO  
"GIORGIO ZANOTTO"

Università degli Studi di Verona

## 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.

ore	9,00	Registrazione dei partecipanti
ore	9,30	Saluti
ore	9,45	Presentazione dei volumi "Guida all'uso dell'Eurocodice 2" Franco ANGOTTI, Giovanni VIGANO' Presidente di sessione: Renzo MACACCARO
ore	10,00	Franco ANGOTTI: Introduzione e criteri generali di progettazione con gli Eurocodici
ore	10,15	Piero MARRO: L'analisi strutturale e gli stati limite ultimi
ore	11,00	<i>Pausa Caffè</i>
ore	11,30	Franco MOLA: Gli effetti del 2° ordine e gli stati limite di esercizio
ore	12,15	Franco ANGOTTI: Punzonamento e modelli tirante-puntone
ore	12,45	Paolo FORMICHI: Strutture in calcestruzzo leggero
ore	13,00	<i>Colazione di Lavoro</i> Presidente di sessione: Claudio MODENA
ore	14,30	Antonello GASPERI: Elementi e strutture precomprese, durabilità e dettagli costruttivi
ore	15,15	Edoardo COSENZA: Progetto strutturale di edifici civili in zona sismica
ore	16,00	Liberato FERRARA: Progetto strutturale di edifici civili non sottoposti ad azione sismica
ore	16,30	Antonella COLOMBO: Progetto strutturale di edifici industriali
ore	17,00	Tavola Rotonda: oltre ai Presidenti di sessione ed ai Relatori, intervengono: F. BIASOLI, M. COSSATO, C. NUTI G. ROVELLI, L. SANPAOLESI
ore	18,00	<i>Conclusioni del Convegno</i>

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

Franco ANGOTTI	Università di Firenze
Sara CATTANEO	Politecnico di Milano
Antonella COLOMBO	Professionista in Varese
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**

Renzo MACACCARO	Collegio Ingegneri e Architetti della provincia di Verona
Claudio MODENA	Università degli Studi di Padova

## **Partecipanti alla Tavola Rotonda**

Francesco BIASIOLI	Politecnico di Torino
Maurizio COSSATO	Federazione Ordini Ingegneri del Veneto
Camillo NUTI	Università degli Studi Roma Tre
Giulio Franco ROVELLI	Gecofin Prefabbricati S.p.A. - Verona
Luca SANPAOLESI	Presidente A.I.C.A.P.- Roma

## Scheda di Iscrizione Convegno A.I.C.A.P.

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

**VERONA 6 OTTOBRE 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"/> Soci A.I.C.A.P.                   | € | 110,00 |
| <input type="checkbox"/> Soci Collegio Ing.Arch. Verona    | € | 110,00 |
| <input type="checkbox"/> Soci Associazioni Progetto Ulisse | € | 110,00 |
| <input type="checkbox"/> Non Soci                          | € | 190,00 |
| <input type="checkbox"/> Laureandi e Dottorandi            | € | 40,00  |

Le quote sono I.V.A. Esente

tramite:

- l'allegato assegno bancario n.
- bonifico bancario (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)