

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

### La durabilità delle strutture in calcestruzzo

Tutte le opere di ingegneria civile realizzate dall'uomo sono soggette nel tempo ad azioni esterne che progressivamente ne determinano il degrado, a meno che non vengano specificatamente protette. E il materiale "calcestruzzo armato" non poteva certo sottrarsi a questa regola generale.

In effetti il degrado delle strutture in calcestruzzo armato, in particolare a causa della corrosione delle armature, ha assunto dimensioni importanti e investe tutti i settori dall'edilizia civile e industriale alle infrastrutture stradali e autostradali.

Negli ultimi decenni, con un ritardo di circa mezzo secolo rispetto a quanto è successo in altri campi, il meccanismo e le cause del fenomeno sono state chiarite e di conseguenza anche le tecniche per controllarlo possono oggi poggiare su solide basi razionali. Purtroppo però non sempre le conoscenze relative al degrado delle costruzioni in c.a. e c.a.p. e alla sua prevenzione sono utilizzate dai Tecnici e dalle Imprese.

Per questo motivo l'AICAP, rispondendo anche alle segnalazioni ricevute da molti Soci, il giorno 14 marzo organizza al Politecnico di Milano un convegno sulla durabilità delle strutture in c.a. e c.a.p tenuto da relatori ben noti per la loro competenza in questo settore. Il convegno è rivolto ai progettisti, ai costruttori, agli addetti alla manutenzione, ai tecnici del restauro, ai ricercatori, oltre che ai dottorandi e laureandi.

Ai partecipanti verrà distribuito il volume "La corrosione nel calcestruzzo: fenomenologia, prevenzione, diagnosi e rimedi" che la "Commissione AICAP per le strutture in calcestruzzo" ha voluto realizzare con la collaborazione del Progetto Ulisse (AITEC, ASSOBETON e ATECAP) convinta che i provvedimenti contro il degrado passino anzitutto attraverso la sensibilizzazione al problema degli addetti ai lavori.

## Programma

ore	9,00	Registrazione dei partecipanti
ore	9,45	<b>Saluti:</b> Rettore del Politecnico Collegio Ingegneri e Architetti Progetto Ulisse
ore	10,15	<b>Luca Sanpaolesi, Pietro Pedefferri</b> Presentazione volume A.I.C.A.P. "La corrosione del calcestruzzo: fenomenologia, diagnosi, rimedi"
ore	10,25	<b>1° sessione</b> Presidente : <b>Giovanni Guglielmi</b>
ore	10,30	<b>Relatore : Renato Turriziani</b> Normativa e Linee Guida sulla durabilità
ore	11,10	<i>Coffee break</i>
ore	11,40	<b>Relatore : Mario Collepari</b> Dalla durabilità del calcestruzzo alla durabilità delle strutture in c.a. e c.a.p.
ore	12,20	<b>Relatore : Mario Berra</b> Idoneità degli aggregati per c.a.
ore	13,00	<i>Lunch</i>
ore	14,10	<b>2° sessione</b> Presidente : <b>Antonio Migliacci</b>
ore	14,15	<b>Relatore : Pietro Pedefferri</b> La corrosione delle armature nel c.a. e c.a.p.
ore	14,45	<b>Relatore : Luca Bertolini</b> La prevenzione
ore	15,25	<b>Relatore : Pietro Pedefferri</b> Le protezioni aggiuntive
ore	16,00	<b>Relatore : Giuseppe Mancini</b> Progettare la vita utile delle strutture
ore	16,40	<b>Relatore : Alberto Franchi</b> Alcune ricerche a Milano sui nuovi materiali ed il Consorzio CIS-E
ore	17,20	<b>Tavola Rotonda:</b> coordinata da <b>Antonio Migliacci</b> (AICAP), <b>Stefano</b> <b>Cangiano</b> , <b>Umberto Costa</b> (CTG), e i <b>Relatori</b>
ore	18,00	<i>Conclusioni del Convegno</i>

## Relatori e Presidenti di Sessione

<b>Mario BERRA</b>	CESI RICERCA Milano
<b>Luca BERTOLINI</b>	Politecnico di Milano
<b>Stefano CANGIANO</b>	CTG Italcementi Group S.p.A. Direzione Laboratori Bergamo
<b>Mario COLLEPARDI</b>	Politecnico di Milano
<b>Umberto COSTA</b>	CTG Italcementi Group S.p.A. Direzione Laboratori Bergamo
<b>Alberto FRANCHI</b>	Politecnico di Milano
<b>Giovanni GUGLIELMI</b>	Presidente della I <sup>a</sup> Sezione del Consiglio Superiore dei LL.PP - Roma
<b>Giuseppe MANCINI</b>	Politecnico di Torino Presidente <i>fib</i>
<b>Antonio MIGLIACCI</b>	Politecnico di Milano Presidente CIS-E
<b>Pietro PEDEFERRI</b>	Politecnico di Milano
<b>Luca SANPAOLESI</b>	Università di Pisa Presidente A.I.C.A.P.
<b>Renato TURRIZIANI</b>	Università di Roma "LA SAPIENZA"



## Quote di Iscrizione:

**Soci aicap:** € 80,00

**Non soci:** € 100,00

**Laureandi, Dottorandi:** € 30,00  
(Laureandi in Ingegneria o Architettura)

Le quote di iscrizione vanno trasmesse alla Segreteria A.I.C.A.P. entro il **4 Marzo 2006**

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:

Ai partecipanti verrà distribuito il Volume edito dall'A.I.C.A.P. *"La corrosione nel calcestruzzo: fenomenologia, prevenzione, diagnosi e rimedi.*

## 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)

## Sede del Convegno:

**Politecnico di Milano  
Aula S01  
Piazza Leonardo da Vinci, 32- Milano**

### Per chi arriva in treno

Dalle Stazioni Centrale FS, Garibaldi FS, Cadorna FN, Porta Genova FS prendere alle rispettive fermate la Metropolitana Linea 2 (verde) direzione Gessate o Cologno Nord o Cascina Gobba e scendere alla stazione Piazza PIOLA.

## Contribuzioni:

Il Convegno è organizzato con il contributo di

- **Progetto Ulisse (AITEC-ASSOBETON-ATECAP)**
- **CIS-E**
- **Consorzio per le Costruzioni dell'Ingegneria Strutturale in Europa**
- **Associazione Italiana Zincatura**
- **C.T.G. Italcementi Group**

L'ELENCO COMPLETO DEGLI ENTI CHE HANNO INTESO DARE IL LORO CONTRIBUTO ALL'ORGANIZZAZIONE DEL CONVEGNO VERRA' PUBBLICATO NEL PROGRAMMA DISTRIBUITO AI PARTECIPANTI, SUL MANIFESTO DEL CONVEGNO E NEL RESOCONTO DELLA MANIFESTAZIONE CHE APPARIRA' SUL GIORNALE AICAP

# aicap

Associazione Italiana  
Calcestruzzo Armato e Precompresso

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

**LA DURABILITÀ  
DELLE STRUTTURE IN CALCESTRUZZO**

Con il patrocinio di  
Politecnico di Milano  
Consiglio Nazionale degli Ingegneri  
Collegio Ingegneri e Architetti di Milano

Presidente del Convegno:  
Luca Sanpaolesi

Sede del Convegno:  
Politecnico di Milano

**Piazza Leonardo da Vinci, 32  
Milano**

**Milano, 14 Marzo 2006**

