

## NORME DI PARTECIPAZIONE

### 51ª Giornata di Aggiornamento CIAS

- A) **ISCRIZIONE:** Le richieste di adesione dovranno essere inoltrate inviando al CIAS a mezzo fax, al numero 0471 543101, la scheda di adesione e copia della ricevuta di pagamento della quota di partecipazione.  
Iscrizioni entro venerdì 29/02/2008.  
Su richiesta, telefonando alla segreteria CIAS, si potrà procedere al pagamento della quota all'atto della registrazione in sala.
- B) **PAGAMENTO:** Il pagamento della quota di partecipazione può essere effettuato tramite versamento sul c/c 000300027138 presso la Cassa Centrale Raiffeisen Bolzano IBAN IT 49 B 03493 11600 000300027138 intestato a "4 Emme Service Spa", indicando nella causale: "iscrizione alla Giornata di Aggiornamento CIAS".  
La 4 Emme Service Spa provvederà ad emettere fattura.
- C) **ENTI PUBBLICI:** Si prega di inviare la determina a mezzo fax allo 0471 543101. L'impegno di spesa va intestato a 4 Emme Service Spa via L. Zuegg 20, 39100 Bolzano PI 01288130212 che provvederà ad emettere relativa fattura.  
Le pubbliche amministrazioni, per l'attività di aggiornamento e formazione, sono esenti da I.V.A. ai sensi dell'articolo 14 comma 10 della legge 537/93.

La suddetta attività di formazione rientra tra i costi deducibili nella misura del 50% per i redditi dei liberi professionisti (articolo 53 e 54 del D.P.R. 22.12.1986 N. 817 e successive modifiche).

## COMPONENTI DEL CIAS

### Presidente

Ing. Settimo Martinello

### Comitato di Consulenza Scientifica

Prof. Carlo Gavarini  
Prof. Lorenzo Jurina  
Prof. Enzo Siviero  
Prof. Sergio Tattoni

### Membri Onorari

Prof. Angelo Di Tommaso  
Prof. Elio Giangreco  
Prof. Antonio Migliacci  
Prof. Piero Pozzati  
Prof. Bernhard Schrefler  
Prof. Theodosios Tassios

Centro Internazionale  
di Aggiornamento  
Sperimentale -  
Scientifico



organizza la

GIORNATA DI AGGIORNAMENTO  
**CROLLI, DEGRADO E  
CONSOLIDAMENTO  
DELLE STRUTTURE  
IN CEMENTO ARMATO**

sponsor:

**4 EMME Service Spa  
Tecnochem Italiana Spa**

Aula Castigliano  
Dipartimento di Ingegneria Strutturale  
del Politecnico  
Piazza Leonardo Da Vinci 32, 20133 Milano

**Venerdì 7 marzo 2008**

Per informazioni rivolgersi al

**CIAS**

Via L. Zuegg 20 - 39100 Bolzano  
Tel. 0471 543100/543111 - Fax 0471 543101  
e-mail: [cias@4emme.it](mailto:cias@4emme.it) - [www.4emme.it/cias/htm](http://www.4emme.it/cias/htm)

## PRESENTAZIONE

I manufatti costruiti per soddisfare le esigenze umane vengono talora edificati in luoghi e su suoli che risultano poco idonei in termini di sicurezza strutturale e sismica.

A queste scelte poco opportune si aggiunge spesso la scarsa conoscenza delle caratteristiche dei materiali, la non adeguata posa in opera ed il limitato controllo di qualità, elementi che agiscono come acceleratori dei fenomeni di degrado e talora come innesco di crolli anche catastrofici.

Pertanto, si sente oggi una forte esigenza di conoscere quei fenomeni e quelle condizioni che possono mettere a repentaglio la vita umana a fronte di condizioni di carico, vibrazioni o sollecitazioni non previste, ma prevedibili.

Il seminario intende promuovere un dibattito su questo delicato aspetto del progetto e della esecuzione delle opere, ben sapendo che il primo ostacolo è la mancanza di conoscenza.

L'ingegnere, l'architetto, il tecnico di cantiere ed anche l'impresario edile devono farsi carico di questo problema che il tempo e l'ambiente possono porre alla loro attenzione.



## PROGRAMMA

### CROLLI, DEGRADO E CONSOLIDAMENTO DELLE STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO

Milano, venerdì 7 marzo 2008

Aula Castigliano

Dipartimento di Ingegneria Strutturale del Politecnico  
Piazza Leonardo Da Vinci 32, 20133 Milano

- 09.30 RegISTRAZIONI
- 10.00 Saluto: **Prof. Ing. Lorenzo Jurina**  
Politecnico di Milano  
**Dott. Ing. Settimo Martinello**  
Presidente del CIAS  
**Prof. Ing. Antonio Migliacci**  
Politecnico di Milano
- 10.30 **PATOLOGIE E DEGRADO DELLA PAVIMENTAZIONE INDUSTRIALE**  
**Prof. Ing. Sergio Tattoni**  
Università degli Studi di Cagliari
- 11.20 **RIABILITAZIONE STRUTTURALE DI PONTI E VIADOTTI SOGGETTI A DETERIORAMENTO PER EFFETTO DI AZIONI AMBIENTALI**  
**Prof. Ing. Andrea Benedetti**  
DISTART - Università di Bologna
- 12.10 **CROLLI DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO**  
**Prof. Ing. Nicola Augenti**  
Università degli Studi di Napoli Federico II
- 13.00 Pausa pranzo
- 14.30 **PRODOTTI E TECNOLOGIE PER CALCESTRUZZI INNOVATIVI, AUTOCOMPATTANTI AD ELEVATE PRESTAZIONI**  
**Dott. Ing. Sandro Scabini**  
Tecnocem Italiana Spa di Barzana (BG)
- 15.20 **PONTI. SORVEGLIANZA E MONITORAGGIO DELLO STATO DI DEGRADO**  
**Dott. Ing. Settimo Martinello**  
4 Emme Service Spa di Bolzano
- 16.10 **FASCICOLO DEL FABBRICATO**  
**Prof. Ing. Lorenzo Jurina**  
Politecnico di Milano
- 17.00 Dibattito conclusivo



## SCHEDA DI ADESIONE

Desidero partecipare alla Giornata di Aggiornamento:

### CROLLI, DEGRADO E CONSOLIDAMENTO DELLE STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO

Milano, venerdì 7 marzo 2008

Nome e Titolo: \_\_\_\_\_

Indirizzo: \_\_\_\_\_

Società/Ente: \_\_\_\_\_

C.a.p.: \_\_\_\_\_ Città: \_\_\_\_\_

Tel.: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_@\_\_\_\_\_

Fattura intestata a: \_\_\_\_\_

Partita IVA/C.F.: \_\_\_\_\_

**Quota di partecipazione, comprensiva di materiale didattico e pranzo di lavoro,  
Euro 96,00 (80,00 + IVA)**

**Iscrizioni: entro venerdì 29 febbraio 2008**

Invio la scheda tramite fax allo 0471 543101 e allego la copia del versamento.

\_\_\_\_\_ li, \_\_\_\_/\_\_\_\_/2008.

Ai sensi dell'art. 13 D. L. 30 giugno 2003 n° 196 autorizzo il trattamento dei dati personali ai fini del Seminario.

\_\_\_\_\_  
(Firma)