

## NORME DI PARTECIPAZIONE: 60a Giornata di Aggiornamento CIAS

- A)** Le richieste di adesione dovranno pervenire a COLLEGIO INGEGNERI TOSCANA s.r.l., a mezzo fax 055 219187, allegando copia della ricevuta di pagamento della quota di partecipazione.
- B)** Il pagamento della quota di partecipazione può essere effettuato:
- 1) presso il COLLEGIO INGEGNERI TOSCANA S.r.l., v. della Scala 91, Firenze;
  - 2) tramite c/c postale n° 60871928;
  - 3) tramite bonifico postale IT03 Y076 0102 8000 0006 0871 928;
  - 4) tramite bonifico bancario IT56 M061 6002 8150 0000 9541 C00 intestato a COLLEGIO INGEGNERI TOSCANA s.r.l. causale: *Giornata di Aggiornamento CIAS*. Il COLLEGIO INGEGNERI provvederà ad emettere fattura.
  - 5) all'atto della registrazione in sala, solo su richiesta, telefonando per il consenso alla Segreteria del Collegio.
- C)** Iscrizioni entro venerdì **05/03/2010**.
- D)** Gli Enti Pubblici devono inviare al COLLEGIO via fax 055 219187, copia della determina con l'impegno di spesa e l'esenzione IVA.

*Il Collegio degli Ingegneri della Toscana, fondato nel 1876, è un'Associazione culturale senza fini di lucro che si prefigge la diffusione delle conoscenze tecnico-scientifiche relative ai campi dell'ingegneria e dell'architettura. Gli scopi sociali sono perseguiti con conferenze, dibattiti, convegni, corsi ed altre attività. Opera tramite la Società controllata Collegio degli Ingegneri della Toscana s.r.l.. Pubblica il "bollettino ingegneri", rivista mensile di ingegneria e di architettura, fondata nel 1953, che contiene articoli scientifici e tecnici originali, il prezzario delle opere edili e l'edilguida.*

L'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. Giuseppe Mancini  
Ing. Settimo Martinello  
Prof. Enzo Siviero  
Prof. Sergio Tattoni

### Membri Onorari

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



*Centro Internazionale di Aggiornamento  
Sperimentale - Scientifico*

e

*Collegio degli Ingegneri della Toscana*

organizzano la

**GIORNATA DI AGGIORNAMENTO**

**RIABILITAZIONE DEL COSTRUITO E  
ADEGUAMENTO SISMICO**



Con il patrocinio:

Federazione Regionale degli Ordini degli Ingegneri della Toscana  
Comitato Regionale Toscano Geometri  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze  
Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Firenze

Auditorium dell'Ente Cassa di Risparmio  
Via Folco Portinari 5, Firenze

**Firenze, giovedì 11 marzo 2010**

sponsor:

**4 EMME Service Spa  
Tecnochem Italiana Spa**

Per informazioni rivolgersi a:

### CIAS

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

### COLLEGIO DEGLI INGEGNERI DELLA TOSCANA

Via della Scala 93 - 50123 Firenze  
Tel. 055 282362 - Fax 055 219187

[att.culturali@collegioingegneri.toscana.it](mailto:att.culturali@collegioingegneri.toscana.it)  
[www.collegioingegneri.toscana.it](http://www.collegioingegneri.toscana.it)

## PRESENTAZIONE

La corretta interpretazione del funzionamento dell'organismo strutturale è alla base delle decisioni che il tecnico deve intraprendere nel decidere le modalità di intervento per riabilitare un edificio o, ancor più, per raggiungere un'adeguata resistenza alle sollecitazioni sismiche.

Il processo di diagnosi, alla base di una adeguata modalità operativa di intervento, passa attraverso tutta una serie di indagini sul materiale e sugli elementi strutturali che permettono una valutazione del coefficiente di sicurezza residuo.

È imperativo infatti acquisire la storia meccanica della costruzione valutandone la consistenza sulla base delle conoscenze attuali e delle normative in vigore al fine della destinazione d'uso.

I nuovi materiali e le metodologie costruttive vivono in questi anni una forte spinta innovativa che necessita di una divulgazione corretta basata sulla valutazione dei limiti spesso non sufficientemente approfonditi, e della capacità di durare nel tempo per rendere minima la manutenzione necessaria.

È in questa direzione che il seminario vuole apportare il suo contributo con temi legati alla qualità del costruito inteso come esperienza per approfondire le nostre conoscenze.

Riabilitazione, adeguamento sismico... temi dove dobbiamo rafforzare il nostro bagaglio culturale consci del ruolo fondamentale dell'ingegnere nella vita della società moderna.



## PROGRAMMA

### “RIABILITAZIONE DEL COSTRUITO E ADEGUAMENTO SISMICO”

Firenze, giovedì 11 marzo 2010

Auditorium dell'Ente Cassa di Risparmio  
Via Folco Portinari 5, 50123 Firenze

- 09.30 RegISTRAZIONI
- 10.00 Saluto **Prof. Ing. Arch. Gennaro Tampone**  
Presidente Collegio degli Ingegneri della Toscana  
**Dot. Ing. Settimo Martinello**  
Presidente CIAS
- 10.15 **SISMA AQUILANO: CROLLI DI MURATURE, PRONTO INTERVENTO E PROBLEMATICHE TECNICHE DI RICOSTRUZIONE**  
**Prof. Ing. Angelo Di Tommaso**, IUAV - Venezia
- 11.05 **SCELTA DEI PARAMETRI MECCANICI E DEL MODELLO PER L'ANALISI SISMICA DI EDIFICI IN MURATURA**  
**Prof. Ing. Andrea Benedetti**, DISTART - Bologna
- 11.55 **LE INDAGINI COME STRUMENTO PER LA VALUTAZIONE DELLA CAPACITA' RESISTENTE DELLE STRUTTURE**  
**Dot. Ing. Settimo Martinello**, 4 Emme Service Spa
- 12.45 Pausa pranzo
- 14.30 **PRODOTTI E TECNOLOGIE PER RIPRISTINI AD ELEVATISSIME PRESTAZIONI**  
**Dot. Ing. Stefano Maringoni**, Tecnochem Italiana Spa
- 15.20 **NORME TECNICHE PER GLI INTERVENTI SULLE COSTRUZIONI ESISTENTI**  
**Dot. Ing. Antonio Lucchese**, Consiglio Superiore LLPP - Roma
- 16.10 **INCREMENTO DELLA SISMORESISTENZA DEI VECCHI EDIFICI**  
**Prof. Ing. Natale Gucci**, Università di Pisa
- 17.00 Dibattito conclusivo



SCHEDA DI ADESIONE

Desidero partecipare alla Giornata di Aggiornamento:

### “RIABILITAZIONE DEL COSTRUITO E ADEGUAMENTO SISMICO”

Firenze, giovedì 11 marzo 2010

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

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

Società/Ente: \_\_\_\_\_

C.a.p.: \_\_\_\_\_ Città: \_\_\_\_\_

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

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

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

P.I.: \_\_\_\_\_ C.F.: \_\_\_\_\_

#### Quota di partecipazione:

**Euro 80,00 + IVA 20% pari a Euro 96,00**

L'IVA non è dovuta nel caso di Pubblica Amministrazione

**La quota di partecipazione è comprensiva di dispense e pranzo di lavoro**

**Iscrizioni: entro venerdì 05 marzo 2010**

Invio la scheda tramite fax allo 055 219187 e allego copia del versamento.

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

\_\_\_\_\_ lì, \_\_\_\_/\_\_\_\_/2010

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