

convegno TECNICO

# RECUPERO DEL COSTRUITO in zona sismica. Alla luce delle NTC 2008 e degli aspetti assicurativi.

**ISI**  
Ingegneria Sismica Italiana

**BOLOGNA 25 Maggio 2012**

Palazzo della REGIONE EMILIA ROMAGNA,  
Terza Torre sala A, Viale della Fiera 8, Bologna

EVENTO ORGANIZZATO DA :

**ISI**  
Ingegneria Sismica Italiana

CON IL PATROCINIO DI:

**Regione Emilia-Romagna**

**CNA** Emilia Romagna  
CNA Costruzioni

**EUCENTRE**  
Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica

**architettibologna**

**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna**

**INGO**

**Ordine Geologi  
Emilia-Romagna**

MEDIA PARTNER

**PROGETTAZIONE SISMICA**

**ingenio**

Il convegno tratta un tema di grande attualità non solo in Italia ma in tutte le nazioni a rischio sismico. Il numero di costruzioni esistenti che non rispettano le norme sismiche, soltanto in Italia, supera certamente le 100.000 unità ed il loro adeguamento è un problema non soltanto tecnico ma certamente anche economico ed organizzativo. Un aspetto grandemente innovativo del convegno è l'introduzione del tema assicurativo con spunti di riflessione intorno al rapporto tra strumenti assicurativi e norme tecniche di costruzione in zona sismica. Al convegno partecipano in qualità di relatori fra i massimi esperti a livello mondiale di ingegneria sismica e problematiche assicurative.



CON IL CONTRIBUTO DI:

**Alga**  
TECHNOLOGICAL THINKING

**AMV**  
SOFTWARE COMPANY

**cspfea**

**HARPACEAS**  
Tecnologie per le tue Idee

**MAPEI**

**NIDYON**  
TECNOLOGIA PER COSTRUIRE

**TECNO K**  
KIVATEC

**TECNO PIEMONTE**

**Tecnostrutture**  
SISTEMA rep

Segreteria organizzativa:  
CALT relazioni pubbliche Tel 0432.229127 - Fax 0432.228672 - [convegni@caltpr.it](mailto:convegni@caltpr.it)



## RECUPERO DEL COSTRUITO IN ZONA SISMICA. Alla luce delle NTC 2008 e degli aspetti assicurativi.

- Ore 9.30 **Registrazione partecipanti**
- Ore 10.00 **Saluti e introduzione ai temi del convegno**  
**A. Marioni**\_Presidente Associazione ISI
- Ore 10.10 **L'ESPERIENZA DELLA REGIONE EMILIA – ROMAGNA**  
**V. Petrini**\_Professore ordinario Dipartimento di Ingegneria Strutturale Politecnico di Milano
- Ore 10.25 **UN PROGETTO PER ACCELERARE LA RICONVERSIONE URBANA SUPERANDO ANCHE LE RIGIDITÀ DELLA NORMATIVA ANTISISMICA**  
**R. Franchini**\_Presidente CNA Costruzioni Emilia Romagna
- Ore 10.40 **SOLUZIONI PROGETTUALI PER L'ADEGUAMENTO SISMICO**  
**G. M. Calvi**\_Professore ordinario e direttore della UME School IUSS Pavia / Presidente Fondazione Eucentre
- Ore 11.05 **CARATTERISTICHE E LIMITI DI ALCUNE TIPOLOGIE DI INTERVENTO SU STRUTTURE IN CALCESTRUZZO ARMATO**  
**P. Riva**\_Professore ordinario di Tecnica delle Costruzioni, Preside Facoltà di Ingegneria Università degli Studi di Bergamo
- Ore 11.30 Coffee break
- Ore 11.55 **RETROFIT OF NON-SEISMICALLY DESIGNED LOW AND MID-RISE FRAME BUILDINGS WITH PASSIVE SUPPLEMENTAL DAMPING: P-SPECTRA METHODOLOGY AND DEVELOPMENT OF OPTIMAL HYSTERETIC DAMPING SYSTEM**  
**C. Christopoulos**\_Associate Professor and Director of Structural Testing Facilities Canada Research Chair in Seismic Resilience of Infrastructure Department of Civil Engineering, University of Toronto, Canada
- Ore 12.20 **COMPORAMENTO SISMICO DI EDIFICI IN MURATURA: NORMATIVA E PROBLEMI APERTI**  
**P. Spinelli**\_Professore ordinario Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale Università degli Studi di Firenze
- Ore 12.45 **L'UTILIZZO DI CONTROVENTI DISSIPATIVI PER IL RETROFIT SISMICO DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO: DUE DIVERSE MODALITÀ DI INTERVENTO**  
**T. Trombetti**\_Professore associato Dipartimento Ingegneria Civile Ambientale e dei Materiali Università degli Studi di Bologna
- Ore 13.10 **Domande e risposte**
- Ore 13.30 Pausa pranzo
- Ore 14.30 **NUOVE PROSPETTIVE PER LA QUALIFICAZIONE DEI PRODOTTI INNOVATIVI**  
**P. Baratono**\_Coordinatore GDL materiali e prodotti innovativi infrastrutture e trasporti
- Ore 14.55 **RIPARAZIONE E RINFORZO DI EDIFICI IN C.A. DANNEGGIATI DAL SISMA: OPPORTUNITÀ E LIMITI NORMATIVI**  
**G. Manfredi**\_Professore ordinario Dipartimento di Ingegneria Strutturale Università degli Studi di Napoli Federico II
- Ore 15.20 **IL RAFFORZAMENTO LOCALE COME STRUMENTO RAPIDO ED EFFICACE PER LA PREVENZIONE SISMICA**  
**M. Dolce**\_Direttore dell'ufficio valutazione, prevenzione e mitigazione del rischio sismico del Dipartimento della Protezione Civile della Presidenza del Consiglio dei Ministri.
- Ore 15.45 **SOSPENSIONE ED ISOLAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI TUTELATI**  
**S. Secchi**\_Ricercatore presso ISIB/CNR
- Ore 16.10 **L'ASSICURAZIONE DEL RISCHIO SISMICO NELL'ESPERIENZA INTERNAZIONALE**  
**A. Monti**\_Professore Associato di Diritto IUSS Pavia, consulente OCSE Assicurazioni per rischi catastrofali
- Ore 16.35 **Domande e risposte**
- Ore 16.50 **Tavola rotonda sui temi del convegno**  
Moderatore **F. Braga**\_Professore ordinario di Tecnica delle Costruzioni e di Costruzioni in zona sismica Università degli Studi di Roma La Sapienza
- Ore 18.00 Chiusura lavori

# SCHEDA DI ISCRIZIONE



**RECUPERO DEL COSTRUITO IN ZONA SISMICA.**  
Alla luce delle NTC 2008 e degli aspetti assicurativi.

**25 Maggio 2012**

Palazzo della REGIONE EMILIA ROMAGNA,  
Terza Torre sala A, Via Aldo Moro 8 , BOLOGNA

La **partecipazione al convegno** prevede una **quota d'iscrizione** che dovrà essere versata con bonifico al conto corrente bancario intestato a: Associazione **ISI: IBAN IT61Z 05048 11302 0000 000 48044 Banca Popolare Commercio e Industria - sede di Pavia.**

**Copia del bonifico bancario effettuato e modulo d'iscrizione devono pervenire alla segreteria organizzativa del convegno, Agenzia CALT entro il 21 maggio 2012 ai seguenti recapiti: Fax 0432 228672 e-mail [convegni@caltpr.it](mailto:convegni@caltpr.it).**

Per eventuali informazioni chiamare la **Segreteria organizzativa Agenzia CALT - Tel. 0432 229127.**

QUOTE DI ISCRIZIONE AL CONVEGNO:

**Quote per singole persone:**

- **quota euro 80,00** comprensiva di ingresso al convegno, buoni pasto e documentazione (Atti del Convegno, libro "L'Aquila - Il Progetto C.A.S.E." e una copia della rivista "Progettazione Sismica" entrambe edita da IUSS Press)
- **quota euro 90,00** comprensiva di partecipazione al convegno, buoni pasto, documentazione (Atti del Convegno, libro "L'Aquila - Il Progetto C.A.S.E." e una copia della rivista "Progettazione Sismica" entrambe edita da IUSS Press) e quota associativa socio ordinario ISI per l'anno 2012
- **Per i soci in regola col pagamento delle quote anno 2012 la partecipazione è gratuita**

**Ai partecipanti sarà consegnato un attestato valido ai fini della Formazione Continua conformemente ai regolamenti dei vari Ordini professionali di appartenenza**

## SCHEDA DI ISCRIZIONE

La scheda di iscrizione sotto riportata, debitamente compilata e copia del documento di avvenuto pagamento della quota d'iscrizione devono essere inviati entro il **21 maggio 2012** presso la segreteria organizzativa del convegno ai seguenti recapiti: Fax **0432 228672** e-mail **[convegni@caltpr.it](mailto:convegni@caltpr.it)**

Cognome\* \_\_\_\_\_

Nome\* \_\_\_\_\_

Titolo di studio\* \_\_\_\_\_

Azienda/Ente\* \_\_\_\_\_

Ruolo\* \_\_\_\_\_

Indirizzo\* \_\_\_\_\_

Tel.\* \_\_\_\_\_

e-mail\* \_\_\_\_\_

Sito web \_\_\_\_\_

\* I campi riportanti l'asterisco devono essere obbligatoriamente compilati.

### IMPORTANTE (compilare sempre)

Ai sensi e per gli effetti dell'art 13 del d. lgs. 196/2003 si informa che i dati personali raccolti verranno trattati in modalità informatica e cartacea dalla CALT snc per conto dell'Associazione ISI, con finalità informative e di sviluppo prima e dopo gli eventi, nel rispetto delle norme in materia di privacy e di pubblicità. I diritti di cui all'art.7 del d. Lgs 196.

\_\_\_\_\_ Data

\_\_\_\_\_ Firma per accettazione

Segreteria organizzativa:  
CALT relazioni pubbliche Tel 0432.229127 - Fax 0432.228672 - [convegni@caltpr.it](mailto:convegni@caltpr.it)