

## ISCRIZIONI

La partecipazione all'evento è gratuita, ma limitata alle adesioni pervenute entro il 13 Ottobre.

Per iscriversi:

- compilare il **modulo on-line** al seguente indirizzo  
[www.caeconference.com/sismica.html](http://www.caeconference.com/sismica.html)

oppure

- telefonare alla segreteria organizzativa

Il simposio è organizzata all'interno dell'International CAE Conference. Chi fosse interessato a partecipare all'intera CAE Conference o ad altre sessioni, è pregato di iscriversi collegandosi al sito:  
[www.caeconference.com/registration.html](http://www.caeconference.com/registration.html)

## SIMPOSIO

### **PRESTAZIONI STRUTTURALI DEGLI EDIFICI ESISTENTI IN CEMENTO ARMATO SOGGETTI AD AZIONI SISMICHE**

**INDAGINI CONOSCITIVE, PREVISIONE NUMERICA DEL COMPORTAMENTO STRUTTURALE, TECNICHE DI INTERVENTO ED ASPETTI LEGATI ALLA SOSTENIBILITÀ**

## SEDE

### **Paganini Congressi**

Via Toscana, 5/A  
43122 Parma

18 OTTOBRE 2016

PARMA  
PAGANINI CONGRESSI

**Per gli iscritti agli Ordini degli Ingegneri, in base alle disposizioni del B.U. del Min. della Giustizia n. 13 del 15/07/2013 e trattandosi di un convegno, saranno riconosciuti 3 CFP (ai sensi delle Linee d'Indirizzo 2 del CNI)**



## SEGRETERIA

**Silvia Galtarossa**

EnginSoft SpA  
[s.galtarossa@enginsoft.it](mailto:s.galtarossa@enginsoft.it)  
Tel. +39 049 7705 311

In collaborazione con  
l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma

Con il patrocinio di:  
Università degli Studi di Parma  
e  
Comune di Parma



 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA



I recenti terremoti hanno evidenziato in molti casi la vulnerabilità sismica degli edifici esistenti. Le ragioni di tale vulnerabilità sono da ricercarsi nel fatto che molte strutture del patrimonio edilizio italiano sono state progettate senza considerare gli effetti del sisma sulle costruzioni.

Nonostante anni di ricerca e successivi sviluppi delle normative, molteplici sono gli aspetti che necessitano ancora approfondimenti al fine di ottenere, sia su scala nazionale che su scala locale, una pianificazione razionale ed ottimizzata delle strategie di intervento sul costruito.

Il simposio mira pertanto ad approfondire le varie fasi che conducono alla valutazione della vulnerabilità sismica degli edifici esistenti (indagini conoscitiva, previsione numerica del comportamento strutturale, ecc.) ed alle successive fasi decisionali degli eventuali interventi sia sulle parti strutturali che non strutturali degli edifici (tecniche di intervento ed aspetti legati alla sostenibilità).

**13:00 Registrazione Partecipanti**

**14:00 - 14:15 SALUTI**

**Paolo Mignosa**

DICATeA, Università degli Studi di Parma

**Angelo Tedeschi**

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma

**14:15 - 14:45 APERTURA DEI LAVORI**

**Chairman: Beatrice Belletti**

**L'impegno dell'Amministrazione Comunale sulle attività di prevenzione rispetto al sisma**

**Michele Alinovi**

Assessore a Urbanistica, Lavori pubblici, Edilizia Privata ed Energia, Comune di Parma

---

**PRESTAZIONI STRUTTURALI DEGLI EDIFICI ESISTENTI IN CEMENTO ARMATO SOGGETTI AD AZIONI SISMICHE: INDAGINI CONOSCITIVE E PROVE SPERIMENTALI**

---

**14:45 - 15:00**

**Calcestruzzo soggetto a condizioni ambientali e di carico severo: uno sguardo alla ricerca internazionale**

**Marco di Prisco**

Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Politecnico di Milano

**15:00 - 15:15**

**Comportamento sismico delle strutture prefabbricate, indagini sperimentali**

**Paolo Negro**

Centro Comune di Ricerca della Commissione Europea - ISPRA

**15:15 - 15:30**

**Sviluppo di uno strumento per la diagnosi automatica del fenomeno dello sfondellamento in solai misti in latero-cemento**

**Luca Collini**

Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università degli Studi di Parma

**15:30 - 15:45**

**La resistenza a compressione del calcestruzzo storico**

**Alessandro Fantilli**

DISEG, Politecnico di Torino

**15:45 - 16:00**

**Taglio biassiale in elementi in CA: studi sperimentali, numerici e analitici**

**Fausto Minelli**

DICATAM, Università degli Studi di Brescia

**16.00 - 16.30 Coffe break**

---

**PRESTAZIONI STRUTTURALI DEGLI EDIFICI ESISTENTI IN CEMENTO ARMATO SOGGETTI AD AZIONI SISMICHE: PREVISIONE NUMERICA DEL COMPORTAMENTO STRUTTURALE**

---

**16:30 - 16:45**

**Un approccio agli spostamenti per la valutazione di edifici esistenti in CA con tamponamenti**

**Luca Landi**

Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali, Università di Bologna

**16:45 - 17:00**

**Progetto di murature di tamponamento ingegnerizzate per la riduzione del danno strutturale post-sisma**

**Marco Preti**

DICATAM, Università degli Studi di Brescia

**17:00 - 17:15**

**NLFEA di strutture in CA soggette ad azioni cicliche con il modello fessurativo PARC\_CL2.0**

**Francesca Vecchi, Matteo Scolari**

DICATeA, Università degli Studi di Parma

---

**PRESTAZIONI STRUTTURALI DEGLI EDIFICI ESISTENTI IN CEMENTO ARMATO SOGGETTI AD AZIONI SISMICHE: TECNICHE DI INTERVENTO ED ASPETTI LEGATI ALLA SOSTENIBILITÀ**

---

**17:15 - 17:30**

**Analisi dinamiche per la valutazione della sicurezza ed il progetto di miglioramento sismico di edifici prefabbricati in c.a. colpiti dai terremoti dell'Emilia**

**Fabio Minghini**

Dipartimento di ingegneria, Università degli Studi di Ferrara

**17:30 - 17:45**

**L'uso di TRC e HPFRC per il rinforzo strutturale di elementi in CA**

**Matteo Colombo**

Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Politecnico di Milano

**17:45 - 18:00**

**Il miglioramento sismico di strutture in CA mediante torri dissipative: un metodo semplificato per il dimensionamento**

**Michele Palermo**

Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali, Università di Bologna

**18:00 - 18:30**

**TAVOLA ROTONDA**

**Moderatore: Claudio Ferrari**