

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

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)

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 Coffee 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

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

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

SEDE

Paganini Congressi

Via Toscana, 5/A
43122 Parma



SEGRETERIA

Silvia Galtarossa

EnginSoft SpA
s.galtarossa@enginsoft.it
Tel. +39 049 7705 311