

DURABILITÀ DELLE COSTRUZIONI - LE INDAGINI IN SITO E TECNICHE DI CONSOLIDAMENTO



lunedì 10 aprile 2017 - c/o Confesercenti Provinciale Siena , viale Europa 2, 1° piano - Loc. Due Ponti, 53100 Siena

organizzato da CIAS, *Centro Internazionale di Aggiornamento Sperimentale-Scientifico*

con il Patrocinio dell'Ordine Ingegneri della Provincia di Siena e dell'Ordine Architetti P.P.C. di Siena



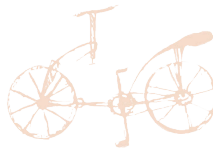
La corretta interpretazione del funzionamento dell'organismo strutturale è alla base delle decisioni che il tecnico deve intraprendere nel valutare le modalità di intervento di consolidamento per ragioni sismiche.

Le procedure di diagnosi sperimentale passano attraverso una serie di indagini sui materiali, sugli elementi strutturali o sull'intera struttura. È imperativo infatti acquisire la storia meccanica della costruzione ed il suo reale modo di interagire con le forze esterne. Va inoltre sottolineato che i nuovi materiali e le metodologie costruttive vivono in questi anni una forte spinta innovativa che necessita di una divulgazione basata sulla valutazione dei limiti a fronte di eventi sismici.

È in questa direzione che il seminario vuole apportare il suo contributo con temi legati sia alla qualità e durabilità del costruito sia alla valutazione delle capacità resistenti di una struttura.

COMITATO SCIENTIFICO CIAS:

Prof. Francesco Colleselli
Prof. Lorenzo Jurina
Prof. Giuseppe Mancini
Ing. Settimo Martinello
Prof. Enzo Siviero
Prof. Sergio Tattoni



MEMBRI ONORARI CIAS:

Prof. Angelo Di Tommaso
Prof. Antonio Migliacci
Prof. Bernhard Schrefler
Prof. Theodoros Tassios

9.30 RegISTRAZIONI

10.00 Saluto: Dott. Ing. Stefano Fabbri - Presidente Ordine Ingegneri di Siena
Dott. Arch. Francesco Ventani - Presidente Ordine Architetti di Siena
Dott. Ing. Settimo Martinello - Presidente CIAS

10.10 **SOLUZIONI PER LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO DI LIQUEFAZIONE DEI TERRENI**

Dott. Ing. Gianluca Loffredo - Archliving

11.10 **INTERAZIONE SUOLO-STRUTTURA**

Dott. Geol. Silvia Castellaro - Università di Bologna

12.10 **CARATTERIZZAZIONE DINAMICA DI UN EDIFICIO AL FINE DELLA VERIFICA SISMICA**

Dott. Ing. Settimo Martinello - Presidente CIAS

13.10 Pausa pranzo

14.30 **CODICI CALCOLO PER LO STUDIO DEL COMPORTAMENTO STRUTTURALE DI EDIFICI ESISTENTI IN MURATURA: DIFFICOLTÀ E RISCHI**

Prof. Paolo Spinelli - Università di Firenze

15.30 **ESEMPI DI ADEGUAMENTO SISMICO DI EDIFICI**

Dott. Ing. Gian Paolo Colato - FIP Industriale SpA

16.30 Dibattito conclusivo



Per informazioni: Associazione CIAS, Provider Autorizzato CNI con delibera del 23/03/15, via L. Zuegg 20 - 39100 Bolzano Tel 0471 543100 PI/CF 02765100215 cias.italia@gmail.com www.cias-italia.it

evento realizzato con il contributo incondizionato di 4 Emme Service SpA

Quota di partecipazione

55 € comprensiva di materiale didattico su USB

pranzo di lavoro quota a parte di **15 €**

5 CFP richiesti al CNI

- Iscrizioni dal sito www.cias-italia.it

- Pagamento della quota tramite bonifico bancario o carta di credito

Verrà emessa ricevuta

- I dipendenti di ENTI PUBBLICI dovranno provvedere sia all'iscrizione online, che all'invio dell'impegno di spesa a cias.italia@gmail.com con i dati per la fattura elettronica