

# 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



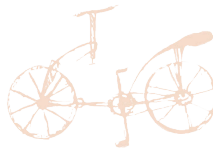
La corretta interpretazione del funzionamento dell'organismo strutturale è alla base delle decisioni che il tecnico deve intraprendere nel valutare le modalità di intervento di consolidamento per ragioni sismiche.

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](mailto:cias.italia@gmail.com) [www.cias-italia.it](http://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](http://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](mailto:cias.italia@gmail.com) con i dati per la fattura elettronica