

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

giovedì 16 luglio 2015 - c/o sala dell'Ordine Ingegneri, Strada Maggiore 13, 40125 Bologna

organizzato da CIAS Centro Internazionale di Aggiornamento Sperimentale-Scientifico e Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna

con il patrocinio della Scuola di Ingegneria e Architettura - Università di Bologna



CIAS Provider CNI



Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna

GDL STRUTTURE

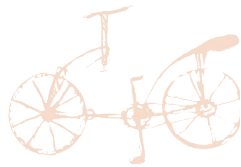
La corretta interpretazione del funzionamento dell'organismo strutturale è alla base delle decisioni che il tecnico deve intraprendere nel valutare le modalità di intervento di consolidamento per ragioni sismiche. Il processo di indagine diagnostico è fondamentale anche in quelle situazioni dove è necessario comprendere le ragioni di un dissesto in atto o fenomeni che possano mettere a repentaglio la stabilità stessa di una struttura.

Le procedure di diagnosi sperimentale passano attraverso tutta una serie di indagini sui materiali, sugli elementi strutturali o sull'intera struttura. E' 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 corretta basata sulla valutazione dei limiti, spesso non sufficientemente approfonditi, e della capacità di durare nel tempo anche a fronte di eventi sismici. E' in questa direzione e nell'ottica di approfondire le nostre conoscenze, 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. Piero Pozzati  
Prof. Bernhard Schrefler  
Prof. Theodosios Tassios



13.30 RegISTRAZIONI

13.50 Saluto: Dott. Ing. Felice Monaco - Presidente Ordine Ingegneri di Bologna  
Prof. Ing. Pier Paolo Diotallevi - Presidente Scuola di Ingegneria e Architettura  
Dott. Ing. Settimo Martinello - Presidente CIAS  
Prof. Ing. Angelo Di Tommaso - Università di Bologna

14.00 **EFFETTO DELLE AZIONI AMBIENTALI SULLE COSTRUZIONI**  
Prof. Ing. Andrea Benedetti - Università di Bologna

15.00 **INTERAZIONE SUOLO-STRUTTURA**  
Dott. Geol. Silvia Castellaro - Università di Bologna

16.00 **VALUTAZIONE SPERIMENTALE DEL COMPORTAMENTO DINAMICO DI UN EDIFICIO AI FINI DELLA VERIFICA SISMICA**  
Dott. Ing. Settimo Martinello - Presidente CIAS

17.00 pausa

17.10 **RISANAMENTO E ADEGUAMENTO SISMICO DELLE COSTRUZIONI IN MURATURA**  
Dott. Ing. Giacomo Iannis - Tecnochem Italiana SpA

18.10 **CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE DI EDIFICI TUTELATI**  
Prof. Ing. Angelo Di Tommaso - Università di Bologna

19.10 Conclusione e compilazione questionario

**50 € quota di partecipazione comprensiva di materiale didattico su USB**

**5 CFP per INGEGNERI iscritti all'albo**

- 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 inoltrare a [cias.italia@gmail.com](mailto:cias.italia@gmail.com)  
l'impegno di spesa intestato al CIAS e i dati per la fattura elettronica.

Per informazioni: Associazione CIAS, 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)

si ringrazia: 4 Emme Service SpA e Tecnochem Italiana SpA