



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

venerdì 9 ottobre 2015 - c/o Sala di Rappresentanza piano nobile di Villa Cambiaso, Via Montallegro 1, 16145 Genova

organizzato da CIAS, Centro Internazionale di Aggiornamento Sperimentale-Scientifico e Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova
con il patrocinio della Scuola Politecnica dell'Università degli Studi di Genova

CIAS Provider CNI

 **Ordine Ingegneri Genova**

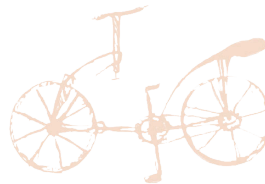
La corretta interpretazione del funzionamento dell'organismo strutturale è alla base delle decisioni che il tecnico deve intraprendere nel valutare le modalità di intervento di consolidamento per ragioni sismiche.

Le procedure di diagnosi sperimentale passano attraverso una serie di indagini sui materiali, sugli elementi strutturali o sull'intera struttura. 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 basata sulla valutazione dei limiti a fronte di eventi sismici.

E' 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. Piero Pozzati
Prof. Bernhard Schrefler
Prof. Theodoros Tassios



9.30 RegISTRAZIONI

10.00 Saluto: Prof. Ing. Aristide Fausto Massardo - Preside Scuola Politecnica
Dott. Ing. Roberto Orvieto - Presidente Ordine Ingegneri Genova
Dott. Ing. Settimo Martinello - Presidente CIAS

10.10 **LIVELLI DI CONOSCENZA E FATTORI DI CONFIDENZA: L'USO DELL'ANALISI DI SENSIBILITÀ PER DEFINIRE IL PIANO DELLE INDAGINI**
Prof. Ing. Sergio Lagomarsino - Università di Genova

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

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

13.10 pausa pranzo

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

15.30 **IL RUOLO DEL MONITORAGGIO STRUTTURALE NELLA GESTIONE DEL COSTRUITO**
Prof. Ing. Andrea Del Grosso - Università di Genova

16.30 Dibattito conclusivo

Quota di partecipazione

65 € comprensiva di materiale didattico su USB e pranzo di lavoro

5 CFP per INGEGNERI iscritti all'albo

- 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 on-line, che all'invio dell'impegno di spesa a cias.italia@gmail.com con 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 www.cias-italia.it

con la partecipazione di: **4 Emme Service SpA**  **Tecnochem Italiana SpA** 