

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

mercoledì 21 ottobre 2015 - c/o Aula del Chiostro - Facoltà di Ingegneria, Via Eudossiana 18, 00184 Roma
organizzato da CIAS Centro Internazionale di Aggiornamento Sperimentale-Scientifico

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



- 9.45 RegISTRAZIONI
- 10.00 Saluto: Prof. Ing. Fabrizio Vestroni - Preside Facoltà Ingegneria Civile e Industriale
Dott. Ing. Settimo Martinello - Presidente CIAS
Prof. Ing. Giorgio Monti - SAPIENZA Università di Roma
- 10.15 INDAGINI SPERIMENTALI E DIAGNOSTICA DI COSTRUZIONI ESISTENTI IN MURATURA
Prof. Ing. Domenico Liberatore - SAPIENZA Università di Roma
- 11.00 FUNZIONE DELLA NORMATIVA NELLA DURABILITÀ DELLE COSTRUZIONI
Dott. Ing. Antonio Lucchese - Consiglio Superiore Lavori Pubblici
- 11.45 VALUTAZIONE SPERIMENTALE DEL COMPORTAMENTO DINAMICO DI UN EDIFICIO AI FINI DELLA VERIFICA SISMICA
Dott. Ing. Settimo Martinello - Presidente CIAS
- 12.30 pausa pranzo
- 14.00 RISANAMENTO E ADEGUAMENTO SISMICO DELLE COSTRUZIONI IN MURATURA
Dott. Ing. Giacomo Iannis - Tecnochem Italiana SpA
- 14.45 DIAGNOSTICA E INTERVENTI SU EDIFICI INDUSTRIALI
Prof. Ing. Camillo Nuti - Università degli Studi Roma Tre
- 15.30 CARATTERIZZAZIONE DINAMICA DEL SOTTOSUOLO AI FINI DELL'INGEGNERIA SISMICA
Dott. Geol. Silvia Castellaro - Università di Bologna
- 16.15 CONOSCENZA E CONFIDENZA NELLA VALUTAZIONE DI EDIFICI IN C.A.
Prof. Ing. Giorgio Monti - SAPIENZA Università di Roma
- 17.00 Dibattito conclusivo

Quota di partecipazione

60 € comprensiva di pranzo di lavoro e di materiale didattico su USB

5 CFP richiesti al CNI 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 online 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

si ringrazia: 4 Emme Service SpA e Tecnochem Italiana SpA