

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



venerdì 2 dicembre 2016

c/o Istituto tecnico industriale OMAR - sala BUSCAGLIA, Baluardo Lamarmora 12, 28100 Novara
organizzato da CIAS, *Centro Internazionale di Aggiornamento Sperimentale-Scientifico*
con il Patrocinio dell'Ordine Ingegneri della Provincia di Novara

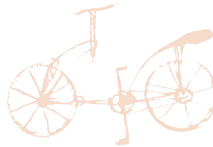
La corretta interpretazione del funzionamento dell'organismo strutturale è alla base delle decisioni che il tecnico deve intraprendere nel valutare le modalità di intervento di consolidamento per ragioni sismiche.

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. Theodosios Tassios

- 9.30 RegISTRAZIONI
- 10.00 Saluto: Dott. Ing. Maurizio Riboni - Presidente Ordine Ingegneri di Novara
Prof. Ing. Lorenzo Jurina - Politecnico di Milano
Prof. Ing. Sergio Tattoni - Politecnico di Milano
Dott. Ing. Settimo Martinello - Presidente CIAS
- 10.10 **CAUSE E MECCANISMI DI DEGRADO DELLE STRUTTURE IN C.A.**
Prof. Ing. Sergio Tattoni - Politecnico di Milano
- 11.00 **INTERAZIONE SUOLO-STRUTTURA**
Dott. Geol. Silvia Castellaro - Università di Bologna
- 11.50 **CARATTERIZZAZIONE DINAMICA DI UN EDIFICIO AL FINE DELLA VERIFICA SISMICA**
Dott. Ing. Settimo Martinello - Presidente CIAS
- 12.40 Pausa pranzo
- 14.10 **CARATTERIZZAZIONE DEI MATERIALI: DAI RISULTATI DI PROVA AI VALORI DI PROGETTO**
Prof. Ing. Francesco Biasioli - Politecnico di Torino
- 15.00 **PROCEDIMENTI TRADIZIONALI ED INNOVATIVI PER IL RINFORZO DI ARCHI E VOLTE**
Prof. Ing. Paolo Napoli - Politecnico di Torino
- 15.50 **COPERTURE LIGNEE DI EDIFICI STORICI: ALCUNI INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO**
Prof. Ing. Lorenzo Jurina - Politecnico di Milano
- 16.40 Dibattito conclusivo



Quota di partecipazione
65 €

comprensiva di materiale didattico su USB e pranzo di lavoro

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