

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



ORDINE DEGLI ARCHITETTI
PIANIFICATORI
PAESAGGISTI
CONSERVATORI
DELLA PROVINCIA
DI AGRIGENTO

lunedì 13 marzo 2017 - c/o Sala dell'Ordine Ingegneri di Agrigento, via Gaglio 1, 92100 Agrigento

organizzato da CIAS, *Centro Internazionale di Aggiornamento Sperimentale-Scientifico*
 in collaborazione con *Ordine degli Ingegneri della Provincia di Agrigento* e *Ordine Architetti P.P.C. Agrigento*



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.



MEMBRI ONORARI CIAS:
 Prof. Angelo Di Tommaso
 Prof. Antonio Migliacci
 Prof. Bernhard Schrefler
 Prof. Theodosios Tassios

COMITATO SCIENTIFICO CIAS:
 Prof. Francesco Colleselli
 Prof. Lorenzo Jurina
 Prof. Giuseppe Mancini
 Ing. Settimo Martinello
 Prof. Enzo Siviero
 Prof. Sergio Tattoni



9.30 RegISTRAZIONI

10.00 Saluto: Dott. Ing. Domenico Armenio - Presidente Ordine Ingegneri di Agrigento
 Dott. Arch. Pietro Fiaccabrino - Presidente Ordine Architetti P.P.C. di Agrigento
 Dott. Ing. Settimo Martinello - Presidente CIAS

10.10 IL RUOLO DELLE INFRASTRUTTURE DI RICERCA PER LE PROVE STRUTTURALI A GRANDE SCALA

Prof. Ing. Giacomo Navarra - Università Kore di Enna

11.10 INTERAZIONE SUOLO-STRUTTURA

Dott. Geol. Silvia Castellaro - Università di Bologna

12.10 VALUTAZIONE DELLA VULNERABILITÀ SISMICA DI UN EDIFICIO, DALLE FONDAZIONI ALLE STRUTTURE PORTANTI

Dott. Ing. Settimo Martinello - Presidente CIAS

13.10 Pausa pranzo

14.30 EDIFICI IN MURATURA: PROVE SUI MATERIALI, LIVELLI DI CONOSCENZA, TECNICHE D'INTERVENTO

Prof. Ing. Calogero Cucchiara - Università di Palermo

15.30 VERIFICHE DI SICUREZZA DI ELEMENTI STRUTTURALI IN C.A. SOGGETTI A FENOMENI DI DEGRADO INDOTTI DA CARBONATAZIONE E CORROSIONE DELLE BARRE D'ARMATURA

Prof. Ing. Giuseppe Campione - Università di Palermo

16.30 Dibattito conclusivo

Quota di partecipazione

70 € comprensiva di materiale didattico su USB e pranzo di lavoro

5 CFP per ingegneri e architetti 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