

# VERIFICHE DI VULNERABILITÀ SISMICA DI EDIFICI STORICO MONUMENTALI A MURATURE NON REGOLARI



venerdì 5 ottobre 2018 - c/o Ordine degli Ingegneri, Via Francesco Crispi 120, 90139 Palermo

organizzato da CIAS, *Centro Internazionale di Aggiornamento Sperimentale-Scientifico*  
con il Patrocinio dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo



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. Theodossios Tassios

9.30 RegISTRAZIONI

10.00 Saluto: Dott. Ing. Di Dio Vincenzo - Presidente Ordine Ingegneri Palermo  
Dott. Ing. Settimo Martinello - Presidente CIAS

10.10 **GLI INTERVENTI SUGLI EDIFICI ESISTENTI IN MURATURA ALLA LUCE DELLE NTC 2018**  
Prof. Ing. Lidia La Mendola - Università di Palermo

11.10 **VERIFICA SISMICA DI UN EDIFICIO ESISTENTE - METODO DINAMICO**  
Dott. Ing. Settimo Martinello - Presidente CIAS

12.10 **IL CASO DI PALAZZO NISCEMI**  
Dott. Ing. Claudio Cammarata - libero professionista

13.10 Pausa pranzo

14.40 **MESSA IN SICUREZZA DEGLI EDIFICI STORICI E RINFORZO CON MATERIALI COMPOSITI**  
Dott. Ing. Giovanni Minafò - Università di Palermo

15.40 **L'IDENTIFICAZIONE DINAMICA COME STRUMENTO DI VERIFICA STRUTTURALE:  
CENNI STORICI E SPERIMENTAZIONE IN SITU**  
Prof. Ing. Giacomo Navarra - UNIKORE

16.40 Dibattito conclusivo



Quota di partecipazione

**50 €**

comprensiva di pranzo di lavoro e materiale didattico su USB

**5 CFP** RICHIESTI PER INGEGNERI

- 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 provvedere sia all'iscrizione online, che all'invio a [cias.italia@gmail.com](mailto:cias.italia@gmail.com) dell'impegno di spesa con i dati per la fattura elettronica