

# DURABILITÀ DELLE COSTRUZIONI: LE INDAGINI IN SITO E TECNICHE DI CONSOLIDAMENTO



giovedì 10 maggio 2018 - Sala dell'Ordine Ingegneri, Corso Ercole I d'Este nr. 1, 44121 Ferrara

organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ferrara e

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.

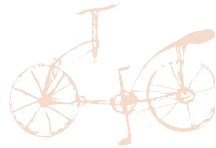
Le procedure di diagnosi sperimentale passano attraverso una serie di indagini sui materiali, sugli elementi strutturali o sull'intera struttura. È imperativo infatti acquisire la storia meccanica della costruzione ed il suo reale modo di interagire con le forze esterne.

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



8.45 RegISTRAZIONI

9.15 Saluto: Dott. Ing. Edi Massarenti - Presidente Ordine Ingegneri Ferrara  
Prof. Ing. Angelo Di Tommaso - Università di Bologna  
Dott. Ing. Settimo Martinello - Presidente CIAS

#### 9.25 NUOVE NORME DEL CODICE APPALTI SUL CONTROLLO DEI MATERIALI DA COSTRUZIONE. SANZIONI E CONTROLLI

Dott. Ing. Antonio Lucchese - Consiglio Superiore LL.PP. Roma

#### 10.25 INTERAZIONE SUOLO-STRUTTURA

Prof. Geol. Silvia Castellaro - Università di Bologna

#### 11.25 CARATTERIZZAZIONE DINAMICA DI UN EDIFICIO AL FINE DELLA VERIFICA SISMICA

Dott. Ing. Settimo Martinello - Presidente CIAS

12.25 Pausa pranzo

#### 14.00 ESEMPI DI ADEGUAMENTO SISMICO DI EDIFICI

Dott. Ing. Gian Paolo Colato - FIP Industriale SpA

#### 15.00 TECNICHE DI RINFORZO DI COSTRUZIONI ESISTENTI IN MURATURA

Prof. Ing. Antonio Tralli - Univ. di Ferrara e Prof. Ing. Angelo Di Tommaso - Univ. di Bologna

16.00 Dibattito conclusivo

**Quota di partecipazione**

**70 €**

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