

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



venerdì 18 novembre 2016 - c/o Sala Michelangelo - Business Center Michelangelo, Viale Virgilio 58c, 41123 Modena

organizzato da CIAS, *Centro Internazionale di Aggiornamento Sperimentale-Scientifico*

in collaborazione con *Ordine degli Ingegneri della Provincia di Modena*

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.

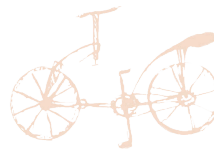
È in questa direzione che il seminario vuole apportare il suo contributo con temi legati sia alla qualità e durabilità del costruito sia alla valutazione delle capacità resistenti di una struttura.



foto: Ing. S. Vittorio

#### MEMBRI ONORARI CIAS:

Prof. Angelo Di Tommaso  
Prof. Antonio Migliacci  
Prof. Bernhard Schrefler  
Prof. Theodossios 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. Augusto Gambuzzi - Presidente Ordine Ingegneri di Modena  
Prof. Ing. Angelo Di Tommaso - Coordinatore  
Dott. Ing. Paolo Minelli - Consigliere CIAS

#### 10.10 AFFIDABILITÀ DEI CALCESTRUZZI ARMATI STORICI

Prof. Ing. Giorgio Serafini - Università di Modena

#### 11.10 INTERAZIONE SUOLO-STRUTTURA

Dott. Geol. Silvia Castellaro - Università di Bologna

#### 12.10 TECNICHE LIMITATAMENTE DISTRUTTIVE PER LA CARATTERIZZAZIONE MECCANICA DELLE MURATURE STORICHE

Prof. Ing. Andrea Benedetti e Dott. Ing. Diego Marastoni - Università di Bologna

13.10 Pausa pranzo

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

Dott. Ing. Settimo Martinello - Presidente CIAS

#### 15.30 CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE DI EDIFICI TUTELATI

Prof. Ing. Angelo Di Tommaso - Università di Bologna

16.30 Dibattito conclusivo

### Quota di partecipazione

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

Ai sensi del regolamento per la formazione continua del CNI, agli ingegneri che partecipano al seminario saranno riconosciuti **5 CFP**

- **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 dell'impegno di spesa a [cias.italia@gmail.com](mailto:cias.italia@gmail.com) con i dati per la fattura elettronica**