

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

venerdì 7 ottobre 2016 - c/o Sala Conferenze dei Chiostrì di Santa Corona - Museo Naturalistico Archeologico, Contrà Santa Corona 4, 36100 Vicenza

organizzato da CIAS, Centro Internazionale di Aggiornamento Sperimentale-Scientifico e Ordine Ingegneri della Provincia di Vicenza

con il Patrocinio del Collegio degli Ingegneri della Provincia di Vicenza



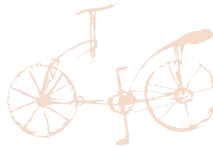
La corretta interpretazione del funzionamento dell'organismo strutturale è alla base delle decisioni che il tecnico deve intraprendere nel valutare le modalità di intervento di consolidamento per ragioni sismiche.

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. Theodoros Tassios



- 9.30 RegISTRAZIONI
- 10.00 Saluto: Dott. Ing. Pietro Paolo Lucente - Presidente Ordine Ingegneri di Vicenza  
Dott. Ing. Umberto Dalla Costa - Presidente Collegio Ingegneri di Vicenza  
Dott. Ing. Settimo Martinello - Presidente CIAS
- 10.10 **CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE DI EDIFICI TUTELATI**  
Prof. Ing. Stefano Secchi - CNR Padova
- 11.10 **INTERAZIONE SUOLO-STRUTTURA**  
Dott. Geol. Silvia Castellaro - Università di Bologna
- 12.10 **CARATTERIZZAZIONE DINAMICA DI UN EDIFICIO AL FINE DELLA VERIFICA SISMICA**  
Dott. Ing. Settimo Martinello - Presidente CIAS
- Premiazione Tesi Universitarie del Bando di Concorso CIAS 2016**
- 13.10 Pausa pranzo
- 14.30 **IL CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO (FRC) PER LA DURABILITÀ DELLE STRUTTURE**  
Prof. Ing. Giovanni Plizzari - Università di Brescia
- 15.30 **ELEMENTI IN FRP PER NUOVE COSTRUZIONI, INTERVENTI EMERGENZIALI E MIGLIORAMENTO SISMICO**  
Prof. Ing. Salvatore Russo - Università Iuav di Venezia
- 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, ai partecipanti 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