

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



venerdì 16 febbraio 2018 - sala dell'Ordine Ingegneri di Macerata, via Famiglia Palmieri 26, 62100 Macerata

organizzato da CIAS, Centro Internazionale di Aggiornamento Sperimentale-Scientifico



con il patrocinio dell'Ordine dei Geologi delle Marche

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. Geol. Piero Farabolini - Presidente Ordine Geologi delle Marche  
Dott. Ing. Settimo Martinello - Presidente CIAS

10.10 **NUOVE NORME DEL CODICE APPALTI SUL CONTROLLO DEI MATERIALI DA COSTRUZIONE. SANZIONI E CONTROLLI**

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

11.10 **INTERAZIONE SUOLO-STRUTTURA**

Prof. Geol. Silvia Castellaro - Università di Bologna

12.10 **CARATTERIZZAZIONE DINAMICA DI UN EDIFICIO AL FINE DELLA VERIFICA SISMICA**

Dott. Ing. Settimo Martinello - Presidente CIAS

13.10 Pausa pranzo

14.30 **STRATEGIE DI PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO SISMICO DEGLI EDIFICI ESISTENTI**

Prof. Ing. Andrea Dall'Asta - Università di Camerino

15.30 **ESEMPI DI ADEGUAMENTO SISMICO DI EDIFICI**

Dott. Ing. Gian Paolo Colato - FIP Industriale SpA

16.30 Dibattito conclusivo



## Quota di partecipazione

60 €

comprensiva di pranzo di lavoro e materiale didattico su USB

5 CFP per INGEGNERI e GEOLOGI

- 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