

PREVENZIONE ANTISISMICA DI ANTICHE TORRI E CAMPANILI Indagini diagnostiche e comportamento strutturale (FAD)

venerdì 15 novembre 2024



organizzato 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.

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.

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

È in questa direzione che il seminario vuole apportare il suo contributo con temi legati sia alla tipologia di indagini sperimentali sia alle analisi teoriche.

9.30 Saluto e introduzione dell'Ing. Settimo Martinello - Presidente CIAS

9.45 **STRUTTURE COLLABENTI. MECCANISMI DI CROLLO TEMUTO. RIABILITAZIONE, PREVENZIONE**

Prof. Angelo Di Tommaso - Accademia delle Scienze di Bologna

10.45 **PROBLEMI STRUTTURALI PECULIARI, STATICI E SISMICI**

Prof. Daniele Ferretti - Università di Parma

11.45 **INDAGINI SPERIMENTALI IN SITO - EVOLUZIONE DELLE TECNICHE DIAGNOSTICHE**

Ing. Thomas Vassalli - 4 Emme Service SpA

12.45 Dibattito conclusivo

MEMBRI ONORARI CIAS: Prof. A. Di Tommaso, Prof. B. Schrefler, Prof. T. Tassios

COMITATO SCIENTIFICO: Prof. F. Colleselli, Prof. S. Castellaro, Prof. L. Jurina, Prof. G. Mancini, Prof. E. Siviero, Prof. S. Tattoni, Ing. S. Martinello

Per il webinar si utilizza l'applicazione Webex Meetings.

Quota di partecipazione

40 €

- **3 CFP** RICHIESTI PER INGEGNERI
- Iscrizioni dal sito www.cias-italia.it
- Pagamento quota tramite bonifico bancario o paypal. Verrà emessa ricevuta
- I dipendenti di ENTI PUBBLICI dovranno provvedere sia all'iscrizione online, che all'invio a cias.italia@gmail.com dell'impegno di spesa con i dati per la fattura elettronica