

DIAGNOSTICA STRUTTURALE - INDAGINI IN SITO ED IN LABORATORIO

giovedì 25 maggio 2023

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.

Nel processo di diagnosi la simulazione numerica agli elementi finiti non deve rappresentare un'entità a parte ma deve essere di supporto alla campagna di indagini sperimentali per giungere alla completa conoscenza della vulnerabilità sismica dell'opera.

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 con modellazione agli elementi finiti.

8.45 Saluto e introduzione Dott. Ing. Settimo Martinello - Presidente CIAS

9.00 **L'IMPORTANZA DELLE INDAGINI SPERIMENTALI NELL'ANALISI DI VULNERABILITÀ SISMICA**

Dott. Ing. Thomas Vassalli - 4 Emme Service Spa

10.00 **CONTROLLI DI ACCETTAZIONE SU MATERIALI DA COSTRUZIONE**

Dott. Geol. Andrea Tralli - Coordinatore di Laboratorio Associato ALIG

11.00 **IL PROGETTO DELLA CONOSCENZA PER LA VALUTAZIONE DI SICUREZZA DI PONTI E VIADOTTI ESISTENTI**

Dott. Ing. Antonella Cosentino - Università di Pisa

12.00 Conclusione

COMITATO SCIENTIFICO: Prof. F. Colleselli, Prof. S. Castellaro, Prof. L. Jurina, Prof. G. Mancini, Ing. S. Martinello, Prof. E. Siviero, Prof. S. Tattoni
MEMBRI ONORARI CIAS: Prof. A. Di Tommaso, Prof. A. Migliacci, Prof. B. Schrefler, Prof. T. Tassios



Per informazioni: Associazione CIAS, Provider Autorizzato CNI con delibera del 23/03/15, via L. Zuegg nr. 20 - 39100 Bolzano Tel 0471 543100 PI/CF 02765100215 cias.italia@gmail.com www.cias-italia.it

Quota di partecipazione

35 €

- **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