

VULNERABILITÀ SISMICA DELLE STRUTTURE, VALUTAZIONI TEORICHE E SPERIMENTALI

giovedì 24 marzo 2022

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.

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



8.45 Saluto: Prof. Ing. Sergio Tattoni - Comitato Scientifico CIAS
Dott. Ing. Settimo Martinello - Presidente CIAS

9.00 **NUOVA DISCIPLINA DEI CONTROLLI SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE, CIRCOLARE 633**
Dott. Ing. Antonio Lucchese - già Presidente di Sezione del Consiglio Superiore LLPP Roma

9.50 **HPFRC NEL RINFORZO STRUTTURALE: DALLA VALIDAZIONE SPERIMENTALE ALLE TECNICHE DI INTERVENTO E STRUMENTI DI CALCOLO**
Dott. Ing. Marco Felice Liberatore - General Admixtures Spa

10.40 **L'IMPORTANZA DELLE INDAGINI SPERIMENTALI NELL'ANALISI DI VULNERABILITÀ SISMICA**
Dott. Ing. Maurizio Bruson - Ispettore di Ponti e Viadotti di 3° livello

11.30 **DALLA CONOSCENZA ALLA VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA SISMICA DI EDIFICI IN MURATURA: COME LE SCELTE DI MODELLAZIONE POSSONO INFLUENZARE LE VERIFICHE**
Prof. Ing. Serena Cattari - Università di Genova

12.20 **VULNERABILITÀ SISMICA E CARICHI IMPULSIVI**
Dott. Ing. Flavio Stochino - Università degli Studi di Cagliari

13.10 conclusione

Alla fine dei singoli interventi sarà possibile sottoporre ai relatori delle domande.

Quota di partecipazione

40 €

- **4 CFP** RICHIESTI PER INGEGNERI
- Iscrizioni dal sito www.cias-italia.it
- Pagamento 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 dell'impegno di spesa con i dati per la fattura elettronica

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

evento realizzato con il contributo incondizionato di 4 Emme Service SpA



e General Admixtures SpA

