

VULNERABILITÀ SISMICA DELLE STRUTTURE, VALUTAZIONI TEORICHE E SPERIMENTALI

ORDINE DEGLI
INGEGNERI DELLA
PROVINCIA
DI VARESE

giovedì 26 ottobre 2023

c/o sala Ordine degli Ingegneri della Provincia di Varese, Via Cavour, 32- 21100 Varese
organizzato da **CIAS**, Centro Internazionale di Aggiornamento Sperimentale-Scientifico

in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Varese



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



8.30 registrazioni

9.00 saluto: Ing. Giulia Guarnerio - Presidente Ordine Ingegneri Varese
Ing. Settimo Martinello - Presidente CIAS

9.10 L'IMPORTANZA DELLE INDAGINI SPERIMENTALI NELL'ANALISI DI VULNERABILITÀ SISMICA

Ing. Aristide Mariani - Direttore Laboratorio Associato ALIG

10.10 LA MESSA IN SICUREZZA DEL PATRIMONIO ARCHITETTONICO DURANTE L'EMERGENZA SISMICA. ESEMPI DI INTERVENTI REALIZZATI IN CENTRO ITALIA NEL 2016

Ing. Enrica Brusa - PhD Politecnico di Milano

11.10 CONTROLLO PASSIVO MEDIANTE DISPOSITIVI DI DISSIPAZIONE DI ENERGIA: TECNOLOGIE E APPLICAZIONI ESISTENTI

Ing. Eleonora Bruschi - PhD Politecnico di Milano

12.10 DETERMINAZIONE DELLA CAPACITÀ PORTANTE DEI PONTI ESISTENTI SECONDO LE NUOVE LINEE GUIDA MINISTERIALI

Ing. Maurizio Bruson - Ispettore di Ponti e Viadotti di 3° livello

13.10 dibattito conclusivo

Quota di partecipazione

45 €

comprensiva del materiale didattico su USB

- **4 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