

venerdì 8 aprile 2016 - c/o Ordine Ingegneri di Cagliari, Via Tasso 25, 09128 Cagliari

organizzato da CIAS, *Centro Internazionale di Aggiornamento Sperimentale-Scientifico*

con il Patrocinio dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari

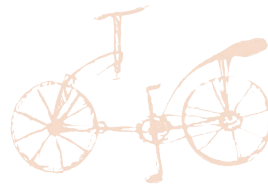
La corretta interpretazione del funzionamento dell'organismo strutturale è alla base delle decisioni che il tecnico deve intraprendere nel valutare le modalità di intervento di consolidamento per ragioni sismiche.

Le procedure di diagnosi sperimentale passano attraverso una serie di indagini sui materiali, sugli elementi strutturali o sull'intera struttura. E' 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.

E' 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: Commissione Strutture dell'Ordine Ingegneri di Cagliari
Prof. Ing. Barbara De Nicolo - Università degli Studi di Cagliari
Dott. Ing. Settimo Martinello - Presidente CIAS

10.10 Presentazione: Prof. Ing. Barbara De Nicolo - DICAAR Università di Cagliari

10.25 **IDENTIFICAZIONE PARAMETRICA CON ANALISI MODALE SPERIMENTALE**
Dott. Ing. Flavio Stochino - DADU Università di Sassari

11.15 **INTERAZIONE SUOLO-STRUTTURA**
Dott. Geol. Silvia Castellaro - Università di Bologna

12.05 **CARATTERIZZAZIONE DINAMICA DI UN EDIFICIO AL FINE DELLA VERIFICA SISMICA**
Dott. Ing. Settimo Martinello - Presidente CIAS

12.55 pausa pranzo

14.30 **EFFICACIA DELLA TERMOGRAFIA A INFRAROSSI NELLA VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA DI STRUTTURE ESISTENTI**
Dott. Ing. Giovanna Concu e Dott. Ing. Nicoletta Trulli - DICAAR Università di Cagliari

15.20 **RUOLO DELLE INDAGINI SPERIMENTALI NELLA VERIFICA STATICA DI COSTRUZIONI ESISTENTI**
Dott. Ing. Monica Valdes - DICAAR Università di Cagliari

16.10 **ANALISI DI VULNERABILITÀ SISMICA SULLE STRUTTURE ESISTENTI**
Dott. Ing. Daniel Meloni - DICAAR Università di Cagliari

17.00 Dibattito conclusivo

Quota di partecipazione

65 € comprensiva di materiale didattico su USB e pranzo di lavoro

Ai sensi del regolamento per la formazione continua, ai partecipanti al seminario saranno riconosciuti **5 CFP**

- Iscrizioni dal sito 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 on-line, che all'invio dell'impegno di spesa a cias.italia@gmail.com con i dati per la fattura elettronica.

Per informazioni: Associazione CIAS, via L. Zuegg 20 - 39100 Bolzano Tel 0471 543100 PI/CF 02765100215 cias.italia@gmail.com www.cias-italia.it

con la partecipazione di: **4 Emme Service SpA** 