



DURABILITÀ DEI MATERIALI ED INTERVENTI DI ADEGUAMENTO SISMICO

venerdì 13 ottobre 2017 - c/o Ordine Ingegneri di Sassari, viale Umberto I nr. 112, 07100 Sassari

organizzato da CIAS, Centro Internazionale di Aggiornamento Sperimentale-Scientifico e da Ordine Ingegneri della Provincia di Sassari

con il patrocinio dell'Ordine degli Architetti PPC delle Province di Sassari e Olbia-Tempio



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. È 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.

È 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: Dott. Ing. Lorenzo Corda - Presidente Ordine Ingegneri di Sassari
Dott. Arch. Tiziana Campus - Presidente Ordine Architetti di Sassari
Dott. Ing. Settimo Martinello - Presidente CIAS

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

11.10 **INTERAZIONE TERRENO-STRUTTURA**
Prof. Ing. Fabio Maria Soccodato - Università di Cagliari

12.10 **VULNERABILITÀ SISMICA. LA CARATTERIZZAZIONE DINAMICA SPERIMENTALE QUALE STRUMENTO DI CALIBRAZIONE DEI MODELLI NUMERICI**
Dott. Ing. Settimo Martinello - Presidente CIAS

13.10 Pausa pranzo

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

15.30 **ESEMPI DI ADEGUAMENTO SISMICO DI EDIFICI**
Dott. Ing. Gian Paolo Colato - FIP Industriale SpA

16.30 Dibattito conclusivo

Quota di partecipazione

60 € comprensiva di materiale didattico su USB

pranzo di lavoro quota a parte di **13 €**

5 CFP PER INGEGNERI e ARCHITETTI

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