



# 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](http://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](mailto:cias.italia@gmail.com) con i dati per la fattura elettronica

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

evento realizzato con il contributo incondizionato di 4 Emme Service SpA  e di FIP Industriale SpA 