

# VALUTAZIONE DELLA VULNERABILITÀ SISMICA - TECNICHE DI CONSOLIDAMENTO



venerdì 23 novembre 2018 - Sala Vitali del Credito Valtellinese, via delle Pergole 10, 23100 Sondrio

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

e dall'**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Sondrio**

con il patrocinio della **C.R.O.I.L.**, Consulta Regionale Ordini Ingegneri Lombardia

Ordine degli Ingegneri  
della Provincia di Sondrio



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. Marco Scaramellini - Presidente Ordine Ingegneri  
Dott. Ing. Augusto Allegrini - Presidente C.R.O.I.L.  
Dott. Ing. Settimo Martinello - Presidente CIAS

10.10 **VULNERABILITÀ SISMICA E MONITORAGGIO DI EDIFICI STRATEGICI E RILEVANTI**

Dott. Ing. Alberto Dusi - Numeria

11.10 **INTERAZIONE SUOLO-STRUTTURA**

Prof. Geol. Silvia Castellaro - Università di Bologna

12.10 **VERIFICA SISMICA DI UN EDIFICIO ESISTENTE - METODO DINAMICO**

Dott. Ing. Settimo Martinello - Presidente CIAS

13.10 Pausa pranzo

14.40 **TECNICHE DI CONSOLIDAMENTO CON MATERIALI COMPOSITI A MATRICE CEMENTIZIA**

Prof. Ing. Francesco Focacci - Università eCampus

15.40 **ERRORI FREQUENTI NELLE STRUTTURE IN C.A.**

Prof. Ing. Sergio Tattoni - Politecnico di Milano

16.40 Dibattito conclusivo



### Quota di partecipazione

70 €

comprensiva di pranzo di lavoro e materiale didattico su USB

5 CFP RICHIESTI PER INGEGNERI

- 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 a [cias.italia@gmail.com](mailto:cias.italia@gmail.com) dell'impegno di spesa con i dati per la fattura elettronica