

# DURABILITÀ DELLE COSTRUZIONI - LE INDAGINI IN SITO E TECNICHE DI CONSOLIDAMENTO

mercoledì 2 dicembre 2015 - c/o Sala G. Montanari, Assessorato alla Cultura , Via dei Bersaglieri 1, 21100 Varese

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

CIAS Provider CNI



La corretta interpretazione del funzionamento dell'organismo strutturale è alla base delle decisioni che il tecnico deve adottare nel definire le più appropriate modalità di intervento di consolidamento, soprattutto in zona sismica.

La procedura di diagnosi sperimentale passa attraverso una serie di indagini sui materiali, sugli elementi strutturali e sull'intera struttura, allo scopo di acquisire la storia meccanica della costruzione e determinare 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.

Il seminario vuole portare il suo contributo in questa direzione 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. Piero Pozzati  
Prof. Bernhard Schrefler  
Prof. Theodossios Tassios

Su prenotazione è possibile effettuare una visita, accompagnata dal Prof. Lorenzo Jurina, al Monastero di Sacromonte (Varese) dove sono stati effettuati degli interventi di consolidamento e restauro molto interessanti. Visita ore 8.15 - 9.30. Inviare mail di prenotazione a [cias.italia@gmail.com](mailto:cias.italia@gmail.com).



9.30 RegISTRAZIONI

10.00 Saluto: Dott. Ing. Roberta Besozzi - Presidente Ordine Ingegneri Varese  
Prof. Ing. Antonio Migliacci - Politecnico di Milano  
Dott. Ing. Settimo Martinello - Presidente CIAS

10.10 **LE PROVE SUI CALCESTRUZZI IN SITU, DISTRUTTIVE E NON: VALUTAZIONI**

Dott. Ing. Carmela Dartizio - CONSORZIO CISE

11.00 **VALUTAZIONE SPERIMENTALE DEL COMPORTAMENTO DINAMICO DI UN EDIFICIO AI FINI DELLA VERIFICA SISMICA**

Dott. Ing. Settimo Martinello - Presidente CIAS

11.50 **IL RUOLO DELLA DIAGNOSTICA NEL PROGETTO DI CONSOLIDAMENTO: IL DUOMO DI CREMONA, IL DUOMO DI COLORNO E IL SACROMONTE DI VARESE**

Prof. Ing. Lorenzo Jurina - Politecnico di Milano

12.40 pausa pranzo

14.10 **RISANAMENTO E ADEGUAMENTO SISMICO DELLE COSTRUZIONI IN MURATURA**

Dott. Ing. Giacomo Iannis - Tecnochem Italiana SpA

15.00 **ALTERAZIONE E DEGRADO DELLE STRUTTURE: PROGETTARE LA DURABILITÀ**

Prof. Ing. Sergio Tattoni - Politecnico di Milano

15.50 **STRATEGIE DI RISANAMENTO E ADEGUAMENTO DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO ARMATO**

Prof. Ing. Franco Mola - Politecnico di Milano

16.40 Dibattito conclusivo

## Quota di partecipazione

**75 € comprensiva di materiale didattico su USB e pranzo di lavoro**

**5 CFP** richiesti al CNI per INGEGNERI iscritti all'albo

- 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 on-line, 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, 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)

con la partecipazione di: 4 Emme Service SpA  Tecnochem Italiana SpA 