

VERIFICA DELLE CAPACITÀ RESISTENTI DELLE STRUTTURE EDILI, EDIFICI, PONTI

mercoledì 6 maggio 2020

Aula B05 c/o DICATAM - Università degli Studi di Brescia, Via Branze 43, 25123 Brescia

organizzato da **CIAS**, Centro Internazionale di Aggiornamento Sperimentale-Scientificocon il Patrocinio di **DICATAM**, **C.R.O.I.L.**, **Ordine Ingegneri della Provincia di Brescia**, **Ordine dei Geologi della Lombardia** e **Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Brescia**

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, sia teorica che soprattutto sperimentale, vanno precedute da opportuni Rilievi, sia "geometrico" che "materico", al fine di avere la conoscenza, con il Rilievo geometrico, delle geometrie degli elementi strutturali che compongono la struttura dell'edificio (comprese le strutture fondazionali ed i particolari costruttivi, ad es. le armature dei calcestruzzi strutturali o le bullonature o saldature delle carpenterie d'acciaio) e, con il Rilievo materico, delle caratteristiche meccaniche e fisiche dei materiali e degli elementi strutturali che compongono la struttura dell'edificio (comprese quelle del terreno fondazionale e relative strutture). È indispensabile infatti conoscere tutti gli elementi geometrici, meccanici e fisici riguardanti l'organismo strutturale dell'edificio per poter costruire un modello strutturale che lo rappresenti in modo attendibile, sì da potere valutare, mediante tale modello, il reale modo di interagire di tale organismo con le forze esterne, per metterlo in paragone con i risultati della valutazione sperimentale.

Va inoltre sottolineato che i nuovi materiali e le metodologie costruttive vivono in questi anni una forte spinta innovativa che necessita di una divulgazione, però 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.

MEMBRI ONORARI CIAS: Prof. A. Di Tommaso, Prof. A. Migliacci, Prof. B. Schrefler, Prof. T. Tassios

COMITATO SCIENTIFICO: Prof. F. Colleselli, Prof. S. Castellaro, Prof. L. Jurina, Prof. G. Mancini, Ing. S. Martinello, Prof. E. Siviero, Prof. S. Tattoni



9.30 RegISTRAZIONI

10.00 Saluto: Prof. Ing. Giovanni Plizzari - Direttore DICATAM
 Dott. Ing. Augusto Allegrini - Presidente C.R.O.I.L.
 Dott. Ing. Carlo Fusari - Presidente Ordine Ingegneri Brescia
 Dott. Geol. Gaetano Buttice - Presidente Geologi Lombardia
 Geom. Giovanni Platto - Presidente Collegio Geometri
 Dott. Ing. Settimo Martinello - Presidente CIAS

10.20 **NUOVE PROPOSTE PER LA RIABILITAZIONE STRUTTURALE**
 Prof. Ing. Giovanni Plizzari - Università di Brescia

11.20 **INTERAZIONE SUOLO-STRUTTURA**
 Prof. Geol. Silvia Castellaro - Università di Bologna

12.20 **NUOVE TIPOLOGIE DI INDAGINE SPERIMENTALE PER LA VALUTAZIONE DELLE STRUTTURE**
 Dott. Ing. Settimo Martinello - Presidente CIAS

13.20 Pausa pranzo

14.50 **MICROCALCESTRUZZI FIBRORINFORZATI AD ELEVATE PRESTAZIONI HPFRC: CARATTERISTICHE ED IMPIEGHI NEL CONSOLIDAMENTO DI STRUTTURE IN C.A.**
 Dott. Ing. Marco Felice Liberatore - General Admixtures Spa

15.50 **DALL'ISPEZIONE AL PROGETTO DI RINFORZO: IL CASO DI UN PONTE DELLA TANGENZIALE SUD DI BRESCIA**
 Prof. Ing. Fausto Minelli - Università di Brescia

16.50 Dibattito conclusivo

Quota di partecipazione**70 €**

**comprensiva di pranzo di lavoro e materiale didattico su USB
 in omaggio il volume "Normative Edilizia TU 2018" con circolare esplicativa 2019**

5 CFP RICHIESTI PER INGEGNERI e GEOLOGI - **2 CFP** per GEOMETRI

- Iscrizioni dal sito www.cias-italia.it
- Pagamento 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 dell'impegno di spesa con i dati per la fattura elettronica
- Ai geologi potranno essere riconosciuti i CFP dietro richiesta al CNG, in conformità all'art. 7 comma 9 presentando programma, codice evento e attestato