



VERIFICA DELLE CAPACITÀ RESISTENTI DELLE STRUTTURE EDILI, EDIFICI, PONTI

venerdì 10 giugno 2022

Sala Consiliare c/o DICATAM - Università degli Studi di Brescia, Via Branze 38, 25123 Brescia
organizzato da **CIAS**, Centro Internazionale di Aggiornamento Sperimentale-Scientifico

in collaborazione con **DICATAM** e con il Patrocinio **CROIL**, *Ordine Ingegneri della Provincia di Brescia e Ordine dei Geologi della Lombardia*



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. Giorgio Bertanza - Direttore DICATAM
Dott. Ing. Augusto Allegrini - Presidente C.R.O.I.L.
Dott. Ing. Carlo Fusari - Presidente Ordine Ingegneri Brescia
Dott. Geol. Roberto Perotti - Presidente Ordine Geologi Lombardia
Dott. Ing. Settimo Martinello - Presidente CIAS
- 10.20 **SPERIMENTAZIONE DELLE LINEE GUIDA SULLA VALUTAZIONE PER LA SICUREZZA DEI PONTI ESISTENTI: CASI STUDIO**
Prof. Ing. Fausto Minelli - Università di Brescia
- 11.20 **CARATTERIZZAZIONE DINAMICA DELLE STRUTTURE**
Prof. Geol. Silvia Castellaro - Università di Bologna
- 12.20 **IL PROCESSO DIAGNOSTICO PER LA VERIFICA ACCURATA DI UN PONTE SECONDO LE LINEE GUIDA**
Dott. Ing. Maurizio Bruson - Ispettore di Ponti e Viadotti di 3° livello
- 13.20 pausa pranzo
- 14.30 **HPFRC NEL RINFORZO STRUTTURALE: CONTRIBUTI ALLA CARATTERIZZAZIONE SPERIMENTALE DEL MATERIALE ED ALLO SVILUPPO DI STRUMENTI DI CALCOLO**
Dott. Ing. Marco Felice Liberatore - General Admixtures Spa
- 15.30 **SICUREZZA E RINFORZO DI EDIFICI E PONTI ESISTENTI: CASI DI STUDIO**
Prof. Ing. Giovanni Plizzari - Università di Brescia
- 16.30 Dibattito conclusivo



Quota di partecipazione

70 €

comprensiva del pranzo di lavoro e materiale didattico su USB

5 CFP RICHISTI PER INGEGNERI

- 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