



VERIFICA DELLE CAPACITÀ RESISTENTI DELLE STRUTTURE EDILI, EDIFICI, PONTI

venerdì 11 ottobre 2019

Sala dell'Ordine Ingegneri di Bologna, Strada Maggiore 13, 40125 Bologna
organizzato da CIAS, *Centro Internazionale di Aggiornamento Sperimentale-Scientifico*
con il Patrocinio dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna



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: Dott. Ing. Andrea Gnudi - Presidente Ordine Ingegneri
Prof. Ing. Angelo Di Tommaso - Università di Bologna - Coordinatore del Seminario
Dott. Ing. Settimo Martinello - Presidente CIAS
- 10.15 **MECCANISMI LOCALI NELLE COSTRUZIONI IN MURATURA: METODI DI ANALISI E MODALITÀ DI VERIFICA**
Prof. Ing. Paolo Foraboschi - Università IUAV di Venezia
- 11.15 **INTERAZIONE SUOLO-STRUTTURA**
Prof. Geol. Silvia Castellaro - Università di Bologna
- 12.15 **VERIFICA SISMICA DI UN EDIFICIO ESISTENTE - METODO DINAMICO**
Dott. Ing. Settimo Martinello - Presidente CIAS
- 13.15 Premiazione Tesi Universitarie del Bando di Concorso Cias 2018/19**
- 13.30 Pausa pranzo
- 15.00 **MICROCALCESTRUZZI FIBRORINFORZATI AD ELEVATE PRESTAZIONI HPFRC: CARATTERISTICHE ED IMPIEGHI NEL CONSOLIDAMENTO DI STRUTTURE IN C.A**
Dott. Ing. Marco Felice Liberatore - General Admixtures Spa
- 16.00 **UN APPROCCIO LOGICO ALLA GESTIONE DEI PONTI ESISTENTI ATTRAVERSO IL MONITORAGGIO STRUTTURALE**
Prof. Ing. Daniele Zonta - Università di Trento
- 17.00 Dibattito conclusivo

Quota di partecipazione


70 €

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

5 CFP RICHIESTI PER INGEGNERI

- Iscrizioni dal sito 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 dell'impegno di spesa con i dati per la fattura elettronica

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

evento realizzato con il contributo incondizionato di 4 Emme Service SpA  e General Admixtures SpA 