

venerdì 8 novembre 2019

SAPIENZA, Aula del Chiostro, Facoltà di Ingegneria, Via Eudossiana 18, 00184 Roma

organizzato da CIAS, *Centro Internazionale di Aggiornamento Sperimentale-Scientifico* e da *Ordine dei Geologi del Lazio*

con il Patrocinio di A.L.I.G. Associazione Laboratori di Ingegneria e Geotecnica



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. Geol. Roberto Troncarelli - Presidente Ordine Geologi Lazio
 Dott. Ing. Donatella Pingitore - Presidente A.L.I.G.
 Prof. Ing. Giorgio Monti - Sapienza Università di Roma
 Dott. Ing. Settimo Martinello - Presidente CIAS
- 10.20 **LE MISURE SPERIMENTALI PER VALIDARE I MODELLI DI CALCOLO**
 Prof. Ing. Roberto Di Marco
- 11.20 **SICUREZZA/INSICUREZZA NEL CONTESTO DELLA SISMICITÀ DEL LAZIO E DI ROMA**
 Prof. Emanuela Guidoboni - INGV e Centro EEDIS
- 12.20 **NUOVE TIPOLOGIE DI INDAGINE SPERIMENTALE PER LA VALUTAZIONE DELLE STRUTTURE**
 Dott. Ing. Settimo Martinello - Presidente CIAS
- 13.20 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 **LA VALUTAZIONE DELL'ESISTENTE SECONDO NTC-2018 E CIRCOLARE**
 Prof. Ing. Giorgio Monti - Università Sapienza
- 17.00 Dibattito conclusivo

Quota di partecipazione


65 €

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

5 CFP per INGEGNERI e GEOLOGI

- 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 