



LE NOVITÀ DELLE NUOVE NORMATIVE E DELLA CIRCOLARE TECNICHE DI VALUTAZIONE DELLA VULNERABILITÀ SISMICA

venerdì 15 giugno 2018 - sala Forum A c/o AC Hotel Marriott, Via Bausi 5, 50144 Firenze

organizzato da **CIAS**, Centro Internazionale di Aggiornamento Sperimentale-Scientifico
con il Patrocinio dell'**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze** e dell'**Ordine dei Geologi della Toscana**



Il 2018 ha visto l'approvazione delle nuove Norme Tecniche e, a breve, l'emissione della Circolare esplicativa che approfondisce e chiarisce molti aspetti delle Norme 2018 accogliendo anche molte indicazioni derivanti dagli Eurocodici. I citati provvedimenti rappresentano un notevole passo avanti nella chiarezza e soprattutto nel migliorare l'applicazione della norma su alcuni aspetti significativi, quale, ad esempio, i controlli di qualità dei materiali. In particolare, viene definita precisamente la separazione dei ruoli tra chi deve eseguire le opere e chi deve controllarne la qualità esecutiva.

I relatori invitati al Seminario avranno proprio il compito di illustrare questi miglioramenti mettendo in luce gli aspetti più importanti.

Il Seminario si completa, quindi, con relazioni che affrontano il tema della corretta interpretazione del funzionamento dell'organismo strutturale, alla base delle decisioni che il tecnico deve intraprendere nel valutare le modalità di intervento di consolidamento su strutture danneggiate dal sisma. È noto, infatti, come al progetto vada associata preventivamente una corretta procedura di diagnosi sperimentale, attraverso una serie di indagini sui materiali, sugli elementi strutturali e/o sull'intera struttura. È imperativo infatti acquisire la storia meccanica della costruzione ed 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 adeguata divulgazione, necessaria per una corretta valutazione dei limiti di una costruzione 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. Angelo Di Tommaso
Prof. Antonio Migliacci
Prof. Bernhard Schrefler
Prof. Theodoros Tassios



COMITATO SCIENTIFICO CIAS:

Prof. Francesco Colleselli
Prof. Lorenzo Jurina
Prof. Giuseppe Mancini
Ing. Settimo Martinello
Prof. Enzo Siviero
Prof. Sergio Tattoni



9.00 RegISTRAZIONI

9.30 Saluto: Dott. Ing. Giancarlo Fianchi - Presidente Ordine Ingegneri di Firenze
Dott. Ing. Settimo Martinello - Presidente CIAS

9.40 **NUOVE NORME DEL CODICE APPALTI SUL CONTROLLO DEI MATERIALI DA COSTRUZIONE. SANZIONI E CONTROLLI**

Dott. Ing. Antonio Lucchese - Dirigente Consiglio Superiore LL.PP. Servizio Tecnico Centrale

10.40 **INTERAZIONE SUOLO-STRUTTURA**

Prof. Geol. Silvia Castellaro - Professore Associato Dip. Fisica e Astronomia Univ. Bologna

11.40 **CARATTERIZZAZIONE DINAMICA DI UN EDIFICIO AL FINE DELLA VERIFICA SISMICA**

Dott. Ing. Settimo Martinello - Presidente CIAS e Direttore tecnico

12.40 Pausa pranzo

14.00 **ESEMPI DI ADEGUAMENTO SISMICO DI EDIFICI**

Dott. Ing. Gian Paolo Colato - FIP Industriale SpA - Direttore tecnico

15.00 **NTC18, GENESI, PROSPETTIVE E GENERALITÀ**

Dott. Ing. Emanuele Renzi - Dirigente Consiglio Superiore LL.PP. Servizio Tecnico Centrale

16.00 Dibattito conclusivo

Quota di partecipazione

70 €

comprensiva di pranzo di lavoro e materiale didattico su USB

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 di FIP Industriale SpA