

STRUTTURE PER LA SISMICA E L'ENERGETICA: SPERIMENTAZIONE, ANALISI E PROGETTO

giovedì 6 ottobre 2022

c/o Dipartimento di Ingegneria E. Ferrari - sala Master - Via Vivarelli 10, 41125 Modena

organizzato da **CIAS**, Centro Internazionale di Aggiornamento Sperimentale-Scientifico

con il Patrocinio dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Modena

- La prevenzione sismica è una linea da perseguire con grande impegno e con investimenti sempre più massicci: le consapevolezza della inderogabile necessità e il livello delle conoscenze tecnico-scientifiche sono ormai tante. Gli interventi con tecnologie di isolamento o di dissipazione sono ormai decine di migliaia, a livello mondiale in tanti paesi.
- Le conoscenze della modellazione e sperimentazione dinamica delle costruzioni vanno estese: la conservazione strutturale lo impone. Le indagini statiche a rilascio tensionale sono un utilissimo aiuto alle diagnosi sulle costruzioni.
- I terremoti sul territorio italiano si susseguono e la mancata prevenzione porta a prevedibili danni sul costruito. Le tecniche di primo soccorso strutturale vanno predisposte e preparate specialmente se si intende conservare il patrimonio architettonico storico, forse inadeguatamente difeso, dopo le ferite di un sisma.
- Il problema delle produzioni energetiche nei campi marini è attualissima: tecnologie, strutturalistica e cantieristica sono l'impegno massimo dei tecnici di oggi a partire dalla didattica nelle scuole di ingegneria.
- I materiali innovativi sono i principali attori di un processo inarrestabile di progresso tecnologico in evoluzione.

09.30 RegISTRAZIONI

09.50 Saluto: Dott. Ing. Gabriele Jacobazzi - Presidente Ordine Ingegneri Modena
Prof. Ing. Angelo Di Tommaso - Coordinatore del seminario
Dott. Ing. Settimo Martinello - Presidente CIAS

10.00 MODERNE TECNICHE ANTISISMICHE DI PREVENZIONE DEL DANNO NELLE COSTRUZIONI: ISOLAMENTO SISMICO E DISSIPAZIONE DI ENERGIA

Ing. PhD Alessandro Martelli, già Direttore del Centro Ricerche ENEA di Bologna (linkedin)

11.00 L'IMPORTANZA DELLE INDAGINI SPERIMENTALI NELL'ANALISI DI VULNERABILITÀ SISMICA

Dott. Ing. Maurizio Bruson - Ispettore di Ponti e Viadotti di 3° livello (linkedin)

12.00 TECNICHE DI INTERVENTO "First Aid Strutturale" POST SISMA: EVOLUZIONE E PROSPETTIVE

Prof. Ing. Angelo Di Tommaso, Accademia delle Scienze di Bologna (linkedin)

13.00 pausa pranzo

14.30 IMPIEGO DI CALCESTRUZZI FIBRORINFORZATI AD ELEVATE PRESTAZIONI NELL'AMBITO DEGLI INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO ED ADEGUAMENTO SISMICO DELLE STRUTTURE:

SPERIMENTAZIONI, NORMATIVA, MODELLI DI CALCOLO E STRUMENTI INFORMATICI DI SUPPORTO
Dott. Ing. Marco Felice Liberatore - General Admixtures Spa (linkedin)

15.30 ASPETTI DI MODELLAZIONE IN AMBIENTE OFFSHORE: PIATTAFORME E RINNOVABILI

Prof. Nicholas Fantuzzi, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna (linkedin)

16.30 dibattito conclusivo

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

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



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



Quota di partecipazione

60 €

comprensiva del materiale didattico su USB

pranzo di lavoro quota a parte di 10 €

- **5 CFP** RICHIESTI 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