

# 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 Giacobazzi - 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



**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](http://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](mailto: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](mailto:cias.italia@gmail.com) [www.cias-italia.it](http://www.cias-italia.it)

evento realizzato con il contributo incondizionato di 4 Emme Service SpA



e General Admixtures SpA

