

MIGLIORAMENTO STRUTTURALE IN ZONA SISMICA

SEDE e DATE | Orario: 09.00 - 13.00 / 14.30 - 18.00

Durata: 1 giornata intera

REGGIO CALABRIA èHotel

31 gennaio 2020

CREDITI FORMATIVI

INGEGNERI: matura 6 CFP

ARCHITETTI: inoltrata richiesta

PRESENTAZIONE



*“Nel settore del Consolidamento e Restauro degli edifici, la “scienza” e le “applicazioni della scienza” si uniscono, dall’ideazione all’esecuzione, senza soluzione di continuità, in armonia durante il loro suscitarsi e, soprattutto, senza subordinare alcuno dell’una rispetto alle altre:
insomma scienza ed empirismo convivono all’unisono, sempre.” – di Massimo Mariani*

Un ciclo di seminari di approfondimento sul tema del miglioramento delle strutture in muratura

L'obiettivo di questa iniziativa nazionale sarà quello di fornire attraverso approfondimenti con Massimo Mariani, con esperti del settore invitati nei diversi eventi, nonché con Tecnici di aziende qualificate, lo studio delle strutture murarie esistenti nelle seguenti fasi:

Fase di quiete sismica

- Studio dello stato tensionale e deformativo per l'identificazione della direttrice fessurativa
- Determinazione della natura del dissesto strutturale e delle cause
- Progettazione degli interventi di consolidamento e restauro delle strutture dissestate

Fase sismica

- Analisi per una progettazione che consideri tutte le componenti sismiche, orizzontale e verticale, nel rispetto della Normativa vigente
- Influenza delle fessurazioni da cicli di compressione e di decompressione provocati dalla componente verticale del sisma su rigidezza, resistenza e capacità di deformazione nonché sulla Perdita Annuale Media Attesa
- Cause della disgregazione muraria. Memoria del danno subito dalle strutture
- Progettazione della riqualificazione delle murature offese
- Progettazione degli interventi per la messa in sicurezza provvisoria e per il consolidamento e il restauro preventivo e definitivo post-sismico

Ospite speciale: Prof. Paolo Fuschi (Università Mediterranea di Reggio Calabria)

PROGRAMMA

Saluti

Presidente Ordine Ingegneri, Presidente Ordine Architetti

Le azioni del sisma e la vulnerabilità degli edifici

Massimo Mariani

Momento di Networking

Relazione

Prof. Ing. Enzo D'Amore, Università degli Studi Mediterranea

Soluzione Problemi Edifici Esistenti in Muratura con il Codice VEM Stacec

Ing. Cosimo Alvaro, STACEC, Ing. Michele Vinci, STACEC

Esempi concreti di intervento di riduzione della vulnerabilità sismica

Cecilia Zampa, Allen Dudine

Momento di Networking

La considerazione delle azioni del sisma nel progetto degli interventi

Massimo Mariani

Conclusioni

CORPO DOCENTE

Alessandra Bazzarin
Ingegnere CDM Dolmen

Gianmarco Massucco
Ingegnere CDM Dolmen

Gianluca Ussia
Ingegnere strutturista

Massimo Mariani
Consiglio Nazionale Ingegneri. Referente per il Rischio Sismico, Idrogeologico e Centro Studi. Componente del C.T.S. Commissario Sisma Italia Centrale 2016 - Presidente Centro Studi Sistemastrodicasa per il Consolidamento e il Restauro

Luigi Nulli
Ingegnere - Concrete s.r.l. Structural Engineering Software

Cecilia Zampa
Amministratore di FibreNet - Vice presidente di "Assorestauro" – Associazione Italiana per la protezione del patrimonio storico - architettonico

QUOTE DI PARTECIPAZIONE

ISCRIVITI ONLINE ▶

EVENTO GRATUITO

per poter partecipare è necessario procedere con l'iscrizione on-line