



ORDINE INGEGNERI DI MESSINA

Con la sponsorizzazione di LECA e in collaborazione con Centro Studi e Formazione dell'Ordine
ORGANIZZA SEMINARIO

"IL CONSOLIDAMENTO STATICO E ANTISISMICO DEGLI EDIFICI ESISTENTI: SOLUZIONI IN CALCESTRUZZO LEGGERO PER IL RECUPERO DEI SOLAI E RINFORZI STRUTTURALI CON I MATERIALI COMPOSITI IN FRCM E FRP

Mercoledì 5 giugno 2019 dalle ore 14.30 alle ore 19.00 - presso Royal Palace Hotel, Via T. Cannizzaro - MESSINA

Ore 14.30 Registrazione dei partecipanti e saluti di benvenuto
Ing. Francesco Triolo - Presidente Ordine Ingegneri di Messina
Ing. Santi Trovato - Presidente centro studi e formazione Ordine Ing. Me

Ore 14.50 **Ing. Marco Quaini (Product Manager sistemi di consolidamento strutturale – Laterlite Spa)**

- Interventi negli edifici in muratura con riferimento al quadro normativo attuale (rischio sismico)
- Meccanismi locali e comportamento globale della scatola muraria
- Indagini e conoscenza del patrimonio edilizio esistente
- Classificazione delle tecniche di intervento in alcuni sottosistemi strutturali

Alcune soluzioni per la mitigazione del rischio sismico negli edifici esistenti:

- Interventi mediante catene
- Interventi mediante diaframmi di piano
 - o Sistemi di collegamento e sezioni composte
- Ruolo delle soluzioni leggere e contenimento delle masse partecipanti
 - o Calcestruzzi strutturali leggeri

Il ruolo del nodo soletta – parete:

- Metodi di progettazione di un diaframma di piano & case history

Ore 16.45 **Break**

Ore 17.00 **Ing. Antonio Trimboli (libero professionista – ord. Ing. Roma)**

Sistemi in materiale composito per il rinforzo strutturale degli edifici esistenti:

- Sistemi FRP (Fiber Reinforced Polymer) e FRCM (Fiber Reinforced Cementitious Matrix): sviluppo tecnico, contesto normativo e metodi di progettazione
- Campi di applicazione dei rinforzi in materiali compositi
 - o Strutture in CA
 - o Strutture in muratura
- Il rinforzo delle volte: analisi delle diverse tipologie e valutazione dei casi tipo
- Antifondellamento dei solai: soluzioni certificate

Ore 18.15 **Ing. Francesco Miceli (responsabile tecnico di area)**

Sistemi termoacustici sui solai ed interazioni con il consolidamento strutturale

- L'isolamento termico e acustico dei solai, il sistema acustico e Termico Leca08
- Soluzioni per il solaio di contro – terra e le fondazioni compensate in argilla espansa
- Soluzioni in copertura

Per la partecipazione al Seminario l'Ordine riconoscerà agli Ingegneri iscritti ai relativi Ordini 3 crediti formativi.

Per l'iscrizione al Seminario, per l'attribuzione dei relativi crediti e per avere l'attestato è necessario collegarsi al sito cliccare su SEMINARIO mercoledì 5 giugno 2019 - Messina: "Il consolidamento statico e antisismico degli edifici esistenti: soluzioni in calcestruzzo leggero per il recupero dei solai e rinforzi strutturali con i materiali compositi in FRCM e FRP" e su 'iscriviti al corso'.

SI RINGRAZIANO GLI ALTRI SPONSOR