



ORDINE DEGLI INGEGNERI DI MESSINA
in collaborazione con



Organizza
Seminario

"Sistemi e soluzioni per il consolidamento statico ed antisismico dei solai esistenti"
A Messina, presso Royal Palace Hotel, il 19 giugno 2018

15,00 **Registrazione** partecipanti

15,30 **Saluti** e apertura lavori

Ing. Francesco Triolo - Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Messina

Ing. Santi Trovato - Presidente Centro Studi e Formazione Ordine Ingegneri della Provincia di Messina

15,45 – 17,45 Prima Parte - Ing. Marco Quaini (libero professionista iscritto all'albo)

Il patrimonio edilizio esistente in Italia:

- Distribuzione del costruito e suo stato di conservazione; Analisi dei sistemi costruttivi: murature in mattoni, in pietra e a sacco; Concetto di rischio: pericolosità di base, vulnerabilità ed esposizione; Ruolo degli orizzontamenti nell'organismo edilizio e criticità di intervento;

Criteri prestazionali applicati agli edifici esistenti (cap. 8 NTC 2018):

- Valutazione della sicurezza e categorie di intervento; Analisi storico – critica e diversi livelli di conoscenza;

Interventi di consolidamento strutturale sulle partizioni orizzontali:

- Tecnica della sezione composta; Tecniche di intervento in tutte le tipologie di solai esistenti

17,45 Pausa

18,00 – 19,30 Seconda Parte - Ing. Marco Quaini (libero professionista iscritto all'albo) e Ing, Francesco Miceli (responsabile promozione tecnica di Laterlite Spa)

Interventi di cerchiatura antisismica, abaco delle soluzioni a livello di diaframma di piano:

- Interventi volti a ridurre le carenze dei collegamenti: connessioni solaio/parete; Concetto della cerchiatura antisismica: prestazioni, vantaggi e influenza sull'involucro edilizio; Il vantaggio della leggerezza in zona sismica: sistema soletta strutturale, connessioni e sottofondi leggeri;

Ruolo dei calcestruzzi strutturali leggeri (LWAC):

- Definizioni, criteri di progettazione e differenze con i calcestruzzi tradizionali; Opportunità nella nuova edificazione, vantaggi in zone ad alta sismicità; Case History e referenze;

Sistemi termoacustici sui solai ed interazioni con il consolidamento strutturale:

- L'isolamento termico ed acustico dei solai; Soluzioni per l'isolamento contro terra e le fondazioni compensate in argilla espansa;

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

Segreteria organizzativa: Ordine degli Ingegneri di Messina - info@ordingme.it.

Per l'iscrizione al Seminario, per l'attribuzione dei relativi crediti e per avere l'attestato è necessario

collegarsi al sito www.ordingme.it cliccare su "Seminario Giovedì 19 giugno 2018 - Messina 'Sistemi e soluzioni per il consolidamento statico ed antisismico dei solai esistenti'" e su 'iscriviti al corso'.

Con il contributo incondizionato di

