



**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, **MARTEDI** 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](mailto: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](http://www.ordingme.it) cliccare su “Seminario Martedì 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

