



## ORDINE DEGLI INGEGNERI DI MESSINA

Organizza

### Seminario Tecnico – **COMPORAMENTO STRUTTURALE DI EDIFICI IN C.A. ESISTENTI E TECNICHE MIRATE AL RINFORZO ANTISISMICO**

dalle ore 9:30 alle ore 12:30

MULTISALA IRIS Via Consolare Pompea, 240 MESSINA – VENERDÌ 30 GIUGNO 2017

Ore 9:00 Registrazione partecipanti.

#### Saluti

- Ing. Santi Trovato, Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Messina
- Autorità

Ore 09:30 - 11:15 Ing. Antonio Trimboli – Libero professionista - **“Tecniche di intervento sugli edifici in cemento armato”**

- Evoluzione normativa storica e riflesso sulla vulnerabilità sismica;
- Richiami alle NTC 2008 nei confronti delle costruzioni esistenti e classificazione degli interventi;
- Valutazione della sicurezza delle costruzioni esistenti;
- Obiettivi degli Interventi di miglioramento sismico secondo l'art. 11 della L. 77/2009;
- Agevolazioni fiscali attuali (Sisma Bonus);
- Descrizione problematiche degli edifici esistenti;
- Panorama delle tecniche di intervento;
- Incamiciatura di pilastri e di nodi travi/pilastro secondo le regole dell'arte;
- Dettagli costruttivi per le giunzioni meccaniche di armature;

Ore 11:15 - 12:00 Ing. Enrico Nespolo – Responsabile ufficio tecnico, ricerca e sviluppo Tecnaria - **“Il rinforzo di solai con la tecnica della soletta collaborante: analisi statica e aspetti progettuali”**

- Vantaggi e aspetti complementari della soletta collaborante come tecnica di rinforzo di solai esistenti e di nuova realizzazione;
- Tecniche alternative di rinforzo di solai esistenti a confronto;
- Tipologie, normative di riferimento, aspetti di calcolo su solai legno-calcestruzzo, acciaio-calcestruzzo e calcestruzzo-calcestruzzo

Ore 12:00 - 12:30 Ing. Fabio Guidolin – Collaboratore ufficio tecnico, ricerca e sviluppo Tecnaria - **“Il rinforzo di solai con la tecnica della soletta collaborante: applicazioni pratiche”**

- Tipologie di solai esistenti;
- Tipologie di connettori e loro applicazioni;
- Dettagli esecutivi;
- Esempi di recupero di solai esistenti e di realizzazione nuovi solai con la tecnica della soletta collaborante.

Organizzato con la collaborazione di Tecnaria Spa, azienda dedicata allo sviluppo di sistemi di rinforzo per solai

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) sezione "Formazione", cliccare su SEMINARIO VENERDÌ 30 GIUGNO 2017 – MESSINA “COMPORAMENTO STRUTTURALE DI EDIFICI IN C.A. ESISTENTI E TECNICHE MIRATE AL RINFORZO ANTISISMICO” e su 'iscriviti al corso'.*

EVENTO ORGANIZZATO CON IL CONTRIBUTO INCONDIZIONATO DI

**T TECNARIA®**  
SISTEMI DI CONNESSIONE PER IL RINFORZO DI SOLAI