

Giovedì  
**12 Ottobre 2023**

ore 14:30 - 18:30

**Sistemi di rinforzo e consolidamento strutturale degli edifici esistenti mediante materiali compositi, sistemi di connessione e calcestruzzi strutturali leggeri**



Presso



**Basilica di Santa Maria Maggiore della Pietrasanta**

Piazzetta Pietrasanta, 17-18 (angolo Via dei Tribunali)

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli, all'interno del ciclo di seminari "Verifica della sicurezza, rinforzo, adeguamento sismico e monitoraggio delle strutture e delle opere geotecniche", organizza questo incontro tecnico.

All'incontro seguirà una visita all'area archeologica e al percorso sotterraneo LAPIS MUSEUM - "Museo dell'Acqua", situato sotto la Basilica.



L'evento formativo è gratuito e garantirà il riconoscimento di n. 4 CFP per la partecipazione in presenza all'intera durata dell'evento a tutti gli iscritti all'Ordine.

14:00 Registrazione partecipanti

14:30 **Saluti istituzionali**

- Ing. Gennaro Annunziata (Presidente dell'Ordine Ing. Napoli)
- Ing. Stefano Iaquina (Consigliere Ordine Ing. di Napoli)

14:45 **Introduzione**

Prof. Ing. Andrea Prota (coord. Commissione dip. strutture)

15:00 **Il rinforzo delle strutture: soluzioni disponibili**

Ing. Maria Rosaria Pecce professore ordinario di Tecnica delle Costruzioni, "Università degli Studi di Napoli Federico II"

15:15 **Prof. Ing. Antonio Formisano (Univ. Federico II Napoli)**

- Patrimonio edilizio esistente: criticità degli edifici in muratura.
- Valutazione della classe di rischio sismico.
- Interventi di consolidamento con biocompositi e FRCC realizzati con fibre vegetali.

16:15 **Ing. Santi Urso PhD (Laterlite divisione Ruregold)**

- Materiali innovativi per il consolidamento strutturale FRCC, CRM ed FRC:
- Inquadramento normativo, ricerca e prove sui materiali.
- Tecniche e modalità di intervento sulle strutture in C. A. e muratura.
- Tecniche e modalità di intervento su ponti ad arco in muratura mediante materiali innovativi.

17:45 **Ing. Marco Quaini (Laterlite divisione Ruregold)**

- Tecniche di intervento sulle strutture in muratura a livello di diaframma di piano e collegamento parete-solaio.
- Solai esistenti: tipologie e criticità.
- Rinforzo dei solai dall'estradosso e dall'intradosso.
- Messa in sicurezza dei solai.
- Calcestruzzi leggeri strutturali.
- Soluzioni a base calce NHL per il restauro e recupero del patrimonio storico/artistico.
- Esempi pratici di intervento nelle strutture in muratura e cemento armato.
- Esempi di calcolo Leca + Ruregold.

18:45 **Spazio alle domande.**

19:00 **Al termine lavori, ai partecipanti saranno offerti un Coffe break e la visita guidata al LAPIS MUSEUM - "MUSEO DELL'ACQUA" della durata di circa 30 MINUTI.**



**Leca**

**Leca blocco**  
**LecaSistemi**

**GRAS**  
**CALCE**

**RUREGOLD**