

# ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI LUCCA

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di LUCCA

Con il contributo incondizionato di



Organizza il SEMINARIO

## Consolidamento statico e sismico del patrimonio edilizio esistente: modalità e tecniche di intervento

30 marzo 2023

Sede di svolgimento

Grand Hotel Guinigi, Via Via Romana n.1247, 55100 Lucca (LU)

**Evento riservato a 200 Ingegneri iscritti all'Ordine territoriale di Lucca**

La partecipazione al Seminario consentirà l'acquisizione di **n.3 CFP** validi per la Formazione Continua Obbligatoria

### OBIETTIVI E FINALITÀ DEL SEMINARIO

IL SEMINARIO SI PROPONE DI ANALIZZARE LE PROBLEMATICHE RIGUARDANTI IL CONSOLIDAMENTO E IL RINFORZO STRUTTURALE DEGLI EDIFICI IN MODO DA RAGGIUNGERE UN LIVELLO DI SICUREZZA ELEVATO. SARANNO ILLUSTRATE ALCUNE TIPOLOGIE DI INTERVENTO, LA LORO CLASSIFICAZIONE E L'INTERAZIONE DI QUESTI INTERVENTI CON L'INTERO SISTEMA EDILIZIO. SARANNO ESPOSTE TECNICHE DI INTERVENTO MEDIANTE MATERIALI COMPOSITI, CON SI PRENDERANNO ANCHE GLI INTERVENTI A LIVELLO DI DIAFRAMMA DI PIANO NEGLI EDIFICI IN MURATURA.

13.45 - 14.15 Arrivo e registrazione dei partecipanti

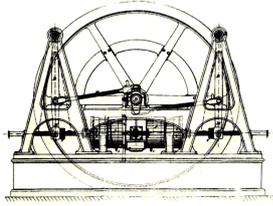
14.15 - 14.30 Saluto di presentazione: **Ing. Giovanni Iacopetti**, Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lucca

14.30 – 15.45 **ING. GIOVANNI CANGI** – Libero professionista

- Elementi di meccanica delle murature e di archi e volte per la valutazione del comportamento statico e della risposta sismica degli edifici in riferimento al quadro normativo
- Rilievo critico e restituzione grafica dell'organismo edilizio
- Lettura e interpretazione dei quadri fessurativi
- Meccanismi locali e comportamento globale per la valutazione delle vulnerabilità sismica ai sensi delle NTC 2018

15.45 – 16.45 **ING. ANDREA BRUGGI** – UFFICIO TECNICO LATERLITE S.P.A.

- Patrimonio edilizio esistente: criticità degli edifici in cemento armato e muratura
- Materiali innovativi per il consolidamento strutturale FRP, FRCM, CRM ed FRC
  - o Inquadramento normativo, ricerca e prove sui materiali
  - o Tecniche e modalità di intervento sulle strutture in c.a e muratura



# ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI LUCCA

- o Interventi Sismabonus 110%

16.45 – 17.00 Intervallo

17.00 – 18.00 **ING. MAKSYM BARLIT** – FUNZIONARIO TECNICO TOSCANA – UMBRIA LATERLITE S.P.A.

- 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

**IL NUMERO MASSIMO DEI PARTECIPANTI È PREVISTO IN 200 Ingegneri**

### **Modalità di iscrizione**

L'iscrizione, ai fini del conseguimento dei crediti formativi professionali, è possibile solamente attraverso il **Portale della Formazione** dell'Ordine degli Ingegneri di Lucca all'indirizzo [www.ordineingegneri.lucca.it](http://www.ordineingegneri.lucca.it)

**La partecipazione al seminario è gratuita ma l'iscrizione è obbligatoria**

### **Informazioni generali**

La partecipazione al seminario consentirà l'acquisizione di **3 CFP** (Ai sensi dell'art. 4, comma 3, del Regolamento pubblicato sul Bollettino Ufficiale del Ministero della Giustizia n°13 del 15 luglio 2013)

### **Relatori**

Vedi sopra in relazione ad ogni singolo intervento

### **Responsabile Scientifico**

Ing. Gianluigi Ottani