



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI LUCCA

L'ordine degli Ingegneri della Provincia di Lucca organizza

con il contributo incondizionato di



il CONVEGNO

Sicurezza del costruito con soluzioni per il rinforzo, il consolidamento e la protezione sismica delle strutture, con sistemi innovativi e sostenibili

04 Dicembre 2024 dalle 14:30 alle 18:00

Sede di svolgimento

Modalità in presenza presso Best Western Grand Hotel Guinigi Via Romana 1247 - 55100 Lucca (LU)

FINALITÀ

L'attività professionale pone oggi il ruolo dell'ingegnere di fronte a nuove sfide e complessità, strettamente correlate con il tessuto urbano e storico che caratterizza il nostro paese e l'evoluzione del suo contesto tecnico e normativo; si ritiene pertanto opportuno fornire alcuni strumenti di conoscenza finalizzati alla corretta valutazione e progettazione degli interventi negli edifici esistenti. Nella prima parte del corso verranno discusse le problematiche riguardanti il consolidamento e il rinforzo strutturale degli edifici, dove il raggiungimento di un livello di sicurezza elevato è l'obiettivo principale. Saranno sollevati argomenti relativi alle tipologie di intervento e loro classificazione e l'interazione di questi interventi con l'intero sistema edilizio, si andranno ad analizzare alcuni sistemi innovativi e tecniche di intervento mediante materiali compositi, con particolare riferimento ai CRM, FRCM ed FRP. Si farà chiarezza sul quadro normativo attuale, sulla definizione di un materiale composito, campi di applicazione sugli edifici esistenti in cemento armato e muratura. Si andranno a fissare alcuni punti fondamentali mediante la realtà pragmatica del cantiere con un utile approfondimento di alcune case history affrontate.

PROGRAMMA

14:00-14:15 – Registrazione dei partecipanti e Saluto del Presidente del Consiglio dell'Ordine degli Ingegneri di Lucca, **ing. Giovanni Iacopetti**

14:30-15:45 – **Problematiche strutturali e meccanismi di collasso del costruito**

Relatore: Ing. Marco Palazzuoli – Libero Professionista, Socio dello Studio IDRA

15:45-16:45 – **Tecniche di intervento sulle strutture in cemento armato:**

- o **Tecniche e modalità di intervento sulle strutture in c.a ;**
- o **Quadro normativo;**
- o **Antiribaltamento delle tamponature e antisfondellamento dei solai.**

Relatore: Ing. Fulvio Bianchi – Specialista Formazione Tecnica

16:45-17:00 – **Coffee break offerto da Saint Gobain Italia S.p.A.**

17:10-18:00 – **Tecniche di intervento sulle strutture in muratura, Quadro Normativo, Casi di studio**

Relatore: Ing. Maksim Barlit – Consolidamento e soluzioni Ingegneristiche

18:00-18:15 – **Domande finali e chiusura dell'Evento**

Il numero massimo dei partecipanti è previsto in **40 Ingegneri iscritti all'Ordine territoriale di Lucca**

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

La partecipazione al CONVEGNO è gratuita - L'iscrizione è obbligatoria

INFORMAZIONI GENERALI

La partecipazione al Convegno 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 e dell'art.4.5.3 delle Linee di Indirizzo per l'aggiornamento delle competenze professionali al TESTO UNICO 2018).

Relatore

Vedi sopra in riferimento ad ogni singolo intervento

Responsabile scientifico

Ing. ANGELI MASSIMILIANO