



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI LATINA

con il contributo incondizionato di



SEMINARIO

SISTEMI DI RINFORZO E CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE DEGLI EDIFICI ESISTENTI MEDIANTE MATERIALI COMPOSITI E CALCESTRUZZI STRUTTURALI LEGGERI - INTERVENTI NEGLI EDIFICI IN MURATURA

Martedì 14 Maggio 2024, ore 15:00 – 18:00
Sala Conferenze Ordine Ingegneri di Latina

Presentazione del Seminario

Il seminario nasce con l'obiettivo di fornire alcune basi fondamentali, per la scelta della migliore metodologia di intervento, all'interno di edifici esistenti in muratura e calcestruzzo armato, con particolare riferimento alle soluzioni tecniche che permettono di eseguire interventi locali di rinforzo strutturale, miglioramento e adeguamento sismico.

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 agli FRCM, FRP, CRM (i nuovi intonaci armati) ed FRC. Si farà chiarezza sul quadro normativo attuale, sulla definizione di un materiale composito, campi di applicazione sugli edifici esistenti in muratura. Nel corso della seconda parte si prenderanno in considerazione gli interventi a livello di diaframma di piano (solai) negli edifici in muratura. Si andranno a fissare alcuni punti fondamentali mediante la realtà pragmatica del cantiere con un utile approfondimento di alcune case history affrontate, oltre a esempi di stratigrafie e per garantire le varie esigenze di oggi in una ristrutturazione. L'ultima parte del corso riguarderà le modalità di intervento dove la ecocompatibilità dei materiali è fondamentale.

PROGRAMMA

- Ore 14.30** **Registrazione dei partecipanti**
- Ore 14.45** **Saluti Istituzionali**
- Ore 15:00** **Ing. Andrea Giannantoni (Ingegnere strutturista)**
Analisi evolutiva del dissesto e sicurezza strutturale del costruito storico: esperienze fra tradizione ed innovazione
- Ore 16:00** **Ing. Giansanti Giorgia (Laterlite Spa)**
- Inquadramento tecnico-normativo dei materiali compositi per il consolidamento strutturale
 - Sistemi FRCM, FRP, CRM (differenze ed aspetti progettuali)
 - Tecniche e modalità di intervento su muratura portante
- Ore 16:45** **coffee break**
- Ore 17:00** **Arch. Emanuele Vietri (Laterlite Spa)**
- 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
- Ore 18.00** **Fine lavori – Spazio alle domande**

Crediti Formativi Professionali

Il seminario è valido ai fini della Formazione Professionale Continua degli Ingegneri e darà diritto a **n. 3 CFP**

Frequenza minima

Ai fini del conseguimento dei CFP è necessaria la presenza al 100% del tempo di durata complessiva prevista dell'evento.
