



ORDINE DEGLI INGEGNERI
della Provincia di Grosseto

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI GROSSETO



Con il contributo
incondizionato di
Ruregold Srl



Laterlite
Con il contributo
incondizionato di
Laterlite S.p.A.

SEMINARIO DI FORMAZIONE

**CONSOLIDAMENTO STATICO E SISMICO DEL PATRIMONIO EDILIZIO
ESISTENTE:**

MODALITÀ e TECNICHE DI INTERVENTO

valevole per l'aggiornamento professionale continuo con il rilascio di:
3 CFP

29 giugno 2022

14:00 – 17:30

**IL SEMINARIO SI SVOLGERÀ PRESSO LA SEDE DELL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DI GROSSETO
VIA GRAMSCI 2/D - GROSSETO**

Presentazione del Seminario

Il corso di formazione nasce con l'obiettivo di fornire gli strumenti di conoscenza per la corretta interpretazione di alcuni fenomeni presenti negli edifici esistenti in cemento armato e muratura.

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 agli FRCM e 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. Nel corso della seconda parte si prenderà in considerazione gli interventi a livello di diaframma di piano 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. L'ultima parte riguarderà gli esempi di stratigrafie e problematiche di cantiere e possibili modalità di intervento sui solai per garantire le varie esigenze di oggi.

RELATORI: ING. SILVIA GIANNONI, ING. MAKSYM BARLIT

PROGRAMMA DEL CORSO

Ore 14.00 REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI

Ore 14.15 INTRODUZIONE RAPPRESENTANTE DELL'ORDINE

Ore 14.30 ARCH. DANIELE DE GREGORI

- Analisi degli eventi sismici passati
- 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
- Esempi pratici di intervento con i materiali compositi nelle strutture in muratura e cemento armato

Ore 16.30 ING. MAKSYM BARLIT

- 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

Ore 17.30 FINE LAVORI – SPAZIO ALLE DOMANDE

