



Con il contributo
incondizionato di
Ruregold Srl

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



[La partecipazione al Seminario darà il riconoscimento di n. 3 CFP per gli Ingegneri dell'Ordine di Livorno](#)

Rosignano Marittimo 21 Novembre 2022

SALA Dino Agostini - c/o VILLA PERTUSATI – Via Garibaldi Anguillesi

Presentazione del Seminario

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: GIOVANNI CANGI, ING. SANTI URSO, ING. MAKSYM BARLIT

PROGRAMMA DEL SEMINARIO

Ore 14.15 REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI

Ore 14.30 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

Ore 15.45 ING. SANTI URSO – 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
 - o Interventi Sismabonus 110%

Ore 16.45 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

Ore 18.00 FINE LAVORI – SPAZIO ALLE DOMANDE



APERTURA ISCRIZIONI dal 10/11/2022 ore 9,30 (posti disponibili n. 65)

Partecipazione gratuita

La scheda di partecipazione dovrà essere compilata esclusivamente dal sito www.ording.li.it

Il Seminario verrà attivato al raggiungimento del numero minimo di 25 partecipanti

Non saranno riconosciuti CFP né rilasciati attestati a chiunque non firmerà il registro d'ingresso e quello di uscita e non sarà presente per l'intera durata del Seminario