



Con il contributo incondizionato di



Organizza il Seminario Webinar riservato esclusivamente ai propri iscritti

La partecipazione al Seminario darà il riconoscimento di n. 3 CFP per gli Ingegneri

Livorno: 11 Giugno 2021

Presentazione del Seminario

Il corso di formazione 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 accedere ai benefici fiscali del 110% previsti nell'ultimo Decreto Rilancio.

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 nonché CRM (i nuovi intonaci armati). 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 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 problematiche di cantiere e possibili modalità di intervento sui solai per garantire le varie esigenze di oggi in una ristrutturazione.

RELATORI: ING. LUCA MELEGARI, ING. EDOARDO PETTINARI, ING. MAKSYM BARLIT

PROGRAMMA DEL CORSO

Ore 14.15 **REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI, ACCESSO ALLA PIATTAFORMA GOTOWEBINAR**

Ore 14.25 **ING. FUSCO PELLEGRINI - CONSIGLIERE ORDINE DEGLI INGEGNERI PROV. DI LIVORNO**
Saluto agli iscritti ed introduzione ai lavori

Ore 14.30 **ING. EDOARDO PETTINARI – FUNZIONARIO UFFICIO TECNICO LATERLITE S.P.A.**

- Il SUPERBONUS 110%: brevi cenni sui contenuti principali delle agevolazioni fiscali previste dal Decreto Rilancio, con particolare riferimento al Sismabonus
- Analisi degli eventi sismici passati
- Valutazione della classe di rischio sismico
- 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

Ore 15.30 **ING. LUCA MELEGARI – LIBERO PROFESSIONISTA**

- Esempi pratici di intervento con i materiali compositi nelle strutture in muratura e cemento armato

Ore 16.45 **ING. MAKSYM BARLIT – FUNZIONARIO TECNICO 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 17.30 **FINE LAVORI – SPAZIO ALLE DOMANDE**

APERTURA ISCRIZIONI dal 31/05/2021 ore 9,30 (posti disponibili n. 100)

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

Successivamente verrà inviato il link per accedere alla piattaforma.

Si consiglia di effettuare la registrazione con un congruo anticipo sulla data del Seminario

Non saranno riconosciuti CFP né rilasciati attestati a chiunque non sarà presente per l'intera durata del Seminario. In caso di impossibilità a partecipare si prega darne comunicazione alla Segreteria onde permettere la partecipazione agli eventuali colleghi in lista d'attesa.