



Seminario

SISTEMI DI RINFORZO E CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE UTILI PER ACCEDERE AI BENEFICI FISCALI DEL SISMABONUS 110%:

INTERVENTI NEGLI EDIFICI IN MURATURA E CALCESTRUZZO ARMATO MEDIANTE L'IMPIEGO DI SOLUZIONI IN CALCESTRUZZO STRUTTURALE LEGGERO E MATERIALI COMPOSITI FRCM ED FRP

Mercoledì 19 maggio 2021 dalle 14.30 alle 16.30
FORMAZIONE A DISTANZA

Con la collaborazione di:



Il webinar 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 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 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.

PROGRAMMA (2 ore, dalle 14:30 alle 16:30):

CLASSIFICAZIONE DELLE TIPOLOGIE DI INTERVENTO STRUTTURALE NEGLI EDIFICI IN MURATURA (maschi murari e fasce di piano) E CALCESTRUZZO ARMATO (travi, pilastri e nodi trave/pilastro).

TERMINOLOGIA DI BASE PER L'IMPIEGO DEI SEGUENTI MATERIALI:

- Calcestruzzi strutturali leggeri;
- Sistemi di connessione sui solai e connessioni solaio - parete;
- Materiali compositi FRCM, FRP e cenni al sistema CRM- intonaco armato.

TIPOLOGIE DI INTERVENTO NEI DIVISORI ORIZZONTALI:

- Classificazione solai di piano esistenti;
- Interventi all'estradosso;
- Interventi all'intradosso.

TIPOLOGIE DI INTERVENTO NELLE STRUTTURE A VOLTA:

- Classificazione delle tipologie di volte;
- Interventi all'estradosso;
- Interventi all'intradosso.

SOLUZIONI LATERLITE E RUREGOLD per gli interventi di rinforzo strutturale

Relatori: Braghiroli Niccolò, Quaini Marco

MODALITA' DI PARTECIPAZIONE:

La partecipazione al seminario è gratuita, per iscriversi è necessario compilare il form on line all'indirizzo:

<https://form.jotform.com/211042471099350>

La presenza all'intera durata del seminario **rilascia esclusivamente agli Ingegneri iscritti all'Ordine dei Varese n. 2 CFP** ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia.

Non sono previsti CFP per gli Ingegneri iscritti ad altri Ordini.