

LETTERA CIRCOLARE N. 4/23

A TUTTI GLI ISCRITTI
IN REGOLA CON LA QUOTA
Loro Sedi

SEMINARIO “INTERVENTI DI RINFORZO STRUTTURALE CON SISTEMI INNOVATIVI FRP, FRCM E CRM, CERTIFICAZIONI CVT E SISMABONUS”

Nell'ambito dell'offerta formativa programmata per l'anno 2023 il Consiglio dell'Ordine degli Ingegneri di Mantova, in collaborazione con Röfix AG spa e Olympus srl, ha organizzato un'attività di apprendimento non formale, costituita dal Seminario dal titolo “INTERVENTI DI RINFORZO STRUTTURALE CON SISTEMI INNOVATIVI FRP, FRCM E CRM, CERTIFICAZIONI CVT E SISMABONUS”, come di seguito specificato:

- Data: **Venerdì 24 Marzo p.v.**, dalle ore 14.30 alle ore 17.45
(registrazione dei partecipanti alle 14.00)
- Luogo: **Sala Cinema Mignon – Via Benzoni, 22 - Mantova**
- Crediti Formativi Professionali attribuibili: **3 CFP**
- Responsabile Scientifico: **Dott. Ing. Paola Antonella Perondi**, Consigliere e membro Commissione Strutture dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Mantova
- Docenti: **Dott.Ing. Alberto De Alfieri e Dott.Arch. Alessandro Troisi**

Obiettivi formativi

Il convegno si pone l'obiettivo di informare i professionisti circa le tecnologie attualmente disponibili e le loro modalità d'uso in riferimento alle diverse tipologie di edifici esistenti.

I sistemi FRP, FRCM e CRM, consentono la realizzazione di interventi poco invasivi sulle strutture esistenti.

Negli interventi sugli edifici esistenti è prioritario garantire il minor livello di disturbo ai residenti degli edifici interessati dagli interventi. A tal fine, si propone di privilegiare gli interventi sulle facciate esterne degli edifici non solo per diminuire il disagio ai residenti, ma anche per poter agevolare le eventuali lavorazioni incentivate dagli Ecobonus che risulterebbero meno dispendiose (es. utilizzo dei ponteggi per entrambe le lavorazioni).

Programma

Temi trattati:

Edifici in cemento armato:

- Rinforzo dei nodi trave-pilastro;
- Installazione di sistemi antiribaltamento delle tamponature;
- Ripristino delle zone danneggiate e/o degradate.

Edifici in muratura:

- Ripristino delle zone danneggiate e/o degradate;
- Stabilizzazione fuori piano delle pareti di elevate dimensioni con sistemi FRP;
- Collegamento dei pannelli murari agli orizzontamenti;
- Eliminazione delle spinte orizzontali non contrastate con sistemi FRP, FRCM e CRM.

Ing. De Alfieri 14.30 – 16.00

- Interventi di rinforzo strutturale con sistemi CRM
- Norme di riferimento

Arch. Troisi 16.15 – 17.45

- Interventi di rinforzo strutturale con sistemi FRP e FRCM
- Sismabonus e casi studio

Criteria, costo e modalità di iscrizione

Il numero **massimo** di partecipanti per questo Seminario è fissato in **100 (cento)**, quindi le iscrizioni pervenute entro il termine previsto verranno accettate secondo l'ordine di arrivo, sino al raggiungimento dei posti consentiti.

Si invita a comunicare tempestivamente eventuali cancellazioni, utilizzando l'apposita modalità (tasto Cancella prenotazione) sul sito dell'Ordine.

La quota di iscrizione al Seminario è di **10,00 euro** (esente IVA ai sensi dell'art. 10, comma 1, numero 20 del DPR n. 633/1972).

La partecipazione all'intera durata del Seminario permette il conseguimento dei 3 Crediti Formativi Professionali (CFP) previsti dall'evento oltre a consentire il rilascio dell'attestato di frequenza, scaricabile dal sito www.mying.it.

Non verrà riconosciuto alcun CFP a partecipazioni parziali.

L'iscrizione potrà essere effettuata solo on line sul sito dell'Ordine secondo le consuete modalità: www.ordineingegnerimantova.it / *Formazione Continua / Iscrizione corsi online.*

Data apertura prenotazioni: **ore 16,00 dell'8 Marzo**

Data chiusura prenotazioni: **ore 13,00 del 20 Marzo**

Cordiali saluti.

IL SEGRETARIO
Ing. Andrea Piccinelli



IL PRESIDENTE
Ing. Tommaso Ferrante