

PROMUOVE VENERDI' 5 MAGGIO 2023
IL SEMINARIO in presenza

**“SISTEMI DI RINFORZO E CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE”
INTERVENTI NEGLI EDIFICI IN MURATURA E CALCESTRUZZO ARMATO**

OBIETTIVI

Il Seminario 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.

Nella prima parte dell'evento verranno discusse le problematiche riguardanti il consolidamento e il rinforzo strutturale degli edifici. Si presterà attenzione a sistemi innovativi e tecniche di intervento mediante materiali compositi, con particolare riferimento agli FRCM e ai CRM (i nuovi intonaci armati), con riferimento al quadro normativo attuale, ai campi di applicazione sugli edifici esistenti in cemento armato e muratura.

Nel corso della seconda parte si affronterà il problema del rinforzo dei diaframmi di piano con focus sulle stratigrafie, le problematiche di cantiere e le tecniche di intervento sinergiche alle esigenze in fase di ristrutturazione.

Nel corso della terza parte saranno analizzate tematiche progettuali -case history- mediante l'utilizzo di calcestruzzi di aggregati leggeri (LC) e non solo, nonché il ripristino della sicurezza di edifici in muratura ed in calcestruzzo armato ordinario.

ISCRIZIONE:

nell'area eventi del sito www.ordineingegneri.mb.it
[link iscrizione](#)

EVENTO GRATUITO

Sede:

Casa del Volontariato Via Correggio 59 Monza
(parcheggio interno gratuito)

CREDITI:

4 CFP (D.P.R. 137 del 07/08/2012) per gli iscritti all' Albo degli Ingegneri.

PROGRAMMA

14.00 Saluti Istituzionali e Introduzione al seminario
Ing. Carlo Nava
Presidente Ordine degli Ingegneri MB

14.30 **Materiali innovativi per il consolidamento strutturale FRP, FRCM, CRM ed FRC**

- ◆ Inquadramento normativo, ricerca e prove sui materiali
- ◆ Tecniche e modalità di intervento sulle strutture in c.a. e muratura
- ◆ Soluzioni per ripristino e rinforzo di opere Infrastrutturali
Ing. Anna Simioni

15.45 Pausa

16.00 **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
- ◆ Presidi di sicurezza per solai
Ing. Alice Airoidi

16.45 **Tematiche progettuali - case history**

- ◆ Calcestruzzi di aggregati leggeri e non solo
- ◆ Ripristino della sicurezza di edifici in muratura ed in calcestruzzo armato ordinario.
Ing. Andrea Sangalli

17.45 Domande e dibattito

18.45 Fine Seminario

Responsabile Scientifico

Ing. Giuseppe Galloni

Commissione Strutture e Sismica
Ordine Ingegneri MB