



Seminario

Consolidamento strutturale e antisismico dei solai esistenti e rinforzo di elementi in calcestruzzo e muratura con i materiali compositi

Tecnologia FRCC, FRC E CRM

presso MIB School of Management
largo Caduti di Nassiriya, 1 - Trieste

Venerdì 24 gennaio 2025
dalle 15:00 alle 18:00

CREDITI FORMATIVI ATTRIBUIBILI:

3 CFP per ingegneri

RELATORI

arch. Marco Boscolo Bielo – *libero professionista*

ing. Anna Simioni- *Ufficio tecnico Laterlite*

ing. Giovanni Agostini – *Referente tecnico Laterlite*

OBIETTIVI FORMATIVI

L'obiettivo è fornire alcuni fondamentali che stanno alla base degli interventi sugli edifici esistenti, in particolare modo dove il rischio sismico conduce a delle conseguenze tecnico – economico rilevanti.

Nella prima parte del seminario si prenderanno in considerazione gli interventi a livello di diaframma di piano, con un approfondimento sulla tecnica della sezione composta mediante l'impiego di soluzioni leggere. Verranno inoltre sviluppati degli esempi di calcolo con i software Laterlite e si parlerà delle ultime sperimentazioni fatte sui solai.

Nella seconda parte verranno approfondite le problematiche riguardanti il consolidamento e il rinforzo strutturale di elementi verticali, dove l'obiettivo principale è il raggiungimento di un livello di sicurezza elevato. Verranno esaminate tipologie di intervento e loro classificazione, nonché l'interazione di questi interventi con l'intero sistema edilizio.

PROGRAMMA

arch. Marco Boscolo Bielo

Il patrimonio edilizio esistente, criticità strutturali delle strutture esistenti, contesto e inquadramento normativo, tipologie di intervento locale e globale

ing. Anna Simioni

Solai esistenti: tipologie e criticità, tecniche di rinforzo all'estradosso, soletta mista collaborante, calcestruzzi strutturali leggeri Leca, sistemi di connessione, tipologie e ruolo, consolidamento intradossale ed estradossale di solai, case History, esempio di calcolo, sperimentazioni sui solai

ing. Giovanni Agostini

Intonaco armato, sistema CRM: definizione e ruolo della tecnica dell'intonaco armato, contesto normativo, definizione CRM, esempi applicativi

Altri rinforzi strutturali con materiali compositi: definizione di materiale composito, sistemi FRCC, contesto ed inquadramento normativo, sistemi FRC, esempi applicativi ed utilizzo dei software

ISCRIZIONE

Le iscrizioni vanno effettuate **esclusivamente** on-line sul portale della formazione

www.isiformazione.it

Quota di partecipazione:

gratuita