



Tecniche di intervento per il consolidamento statico e antisismico degli edifici esistenti: soluzioni in calcestruzzo leggero per il recupero dei solai e rinforzi strutturali con i materiali compositi in FRCM e FRP

Mercoledì 25 Settembre 2019, ore 14,00 - 18:30
Sala Sebastiano Frixia, Sede Ordine Ingegneri Genova
Evento ad accesso gratuito

Docenti: Ing. Luca Melegari, Ing. Maksym Barlit, Ing. Bernie Baietti

Il seminario nasce con l'obiettivo di fornire gli strumenti di conoscenza per la corretta interpretazione dei fenomeni presenti negli edifici esistenti, con particolare riferimento agli edifici in muratura. L'attività professionale pone oggi l'ingegnere di fronte a nuove sfide e complessità, strettamente correlate con il tessuto urbano e storico che caratterizza il nostro paese e l'evoluzione del suo contesto tecnico e normativo; verranno forniti alcuni strumenti di conoscenza finalizzati alla corretta valutazione e progettazione degli interventi negli edifici esistenti. Il seminario sarà pertanto sviluppato in tre momenti fondamentali.

Programma

Ore 14.00 Registrazione dei partecipanti e saluti di benvenuto

Ore 14.30 Ing. Luca Melegari (Ingegnere Libero Professionista)

Interventi di miglioramenti sismico negli edifici in muratura: catene perimetrali, diaframmi di piano e coperture scatolari

Ore 16.00 Coffee Break

Ore 16.15 Ing. Maksym Barlit (Funzionario Tecnico – Laterlite Spa)

Alcune soluzioni per la mitigazione del rischio sismico negli edifici esistenti:

- Interventi mediante catene
- Interventi mediante diaframmi di piano
 - Sistemi di collegamento e sezioni composte
- Ruolo delle soluzioni leggere e contenimento delle masse partecipanti
 - Calcestruzzi strutturali leggeri

Il ruolo del nodo solaio – parete:

- Metodi di progettazione di un diaframma di piano & case history

Abaco delle stratigrafie di intervento in ristrutturazione

Ore 17.45 Ing. Bernie Baietti/Ing. Carlo Luisi (Funzionario Tecnico – Ruregold Srl)

Sistemi in materiale composito per il rinforzo strutturale degli edifici esistenti:

- Sistemi FRP (Fiber Reinforced Polymer) e FRCM (Fiber Reinforced Cementitious Matrix): sviluppo tecnico, contesto normativo e metodi di progettazione
 - Campi di applicazione dei rinforzi in materiali compositi
 - Strutture in CA
 - Strutture in muratura
 - Antisfondellamento dei solai: soluzioni certificate

Ore 18.30 Fine Lavori

CFP assegnati: 4 - Partecipanti massimi: 80

[Link al form di iscrizione \(registrazione obbligatoria\)](#)