

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**.



**Ordine degli Ingegneri
della provincia di Benevento**

www.ingegneribenevento.it

WEBINAR

online training



25 Maggio 2020

14,30 Collegamento dei partecipanti e saluti di benvenuto

15,00 **INDAGINI E CONOSCENZA DEL PATRIMONIO EDILIZIO ESISTENTE**

Interventi negli edifici in muratura con riferimento al quadro normativo attuale (rischio sismico)

- Meccanismi locali e comportamento globale della scatola muraria;
- Il ruolo dei solai negli edifici in muratura:
 - il Consolidamento e rinforzo dei solai esistenti (in legno-acciaio-calcestruzzo) con la tecnica della soletta mista collaborante: interconnessione meccanica e interconnessione chimica.

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.

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;
- Il rinforzo delle volte: analisi delle diverse tipologie e valutazione dei casi tipo;
- Antisfondellamento dei solai: soluzioni certificate.

18,00 Fine dell'incontro.

Relatori:

Ing. Giuseppe Altomare (Laterlite Spa) - Ing. Federica Caldosò (Ruregold Srl)

Agli Ingegneri partecipanti saranno riconosciuti 3 CFP.

Per l'iscrizione gratuita cliccare qui



Evento organizzato con il contributo incondizionato di:

Leca
soluzioni leggere e isolanti
Laterlite

RUREGOLD
INNOVATION & SAFETY FOR BUILDING