

Martedì  
**27 Febbraio 2024**

ore 15:00 - 18:10

**Sistemi di rinforzo e consolidamento strutturale degli edifici esistenti mediante materiali compositi e calcestruzzi strutturali leggeri. Interventi negli edifici in muratura.**



**ORDINE degli  
INGEGNERI**  
DELLA PROVINCIA DELL'AQUILA

Evento realizzato con il contributo incondizionato di:



**Ordine Ingegneri dell'Aquila**  
Via Onorevole Giuseppe Saragat, 32  
L'Aquila

**14:30 Registrazione partecipanti**

**14:45 Saluti istituzionali**

**15:00 Ing. Giovanni Cangì - Relatore esterno**

- Archi, volte e sistemi spingenti: tipologie costruttive, funzionamento meccanico, modalità di dissesto e provvedimenti tecnici d'intervento;
- Lettura critica dei quadri fessurativi e della risposta sismica di edifici in muratura riconducibili alla meccanica di archi e volte;
- Meccanismi locali e comportamento globale di strutture murarie per la valutazione delle vulnerabilità sismica ai sensi delle NTC 2018.

**16:00 Ing. Quaini Marco - divisione Ruregold**

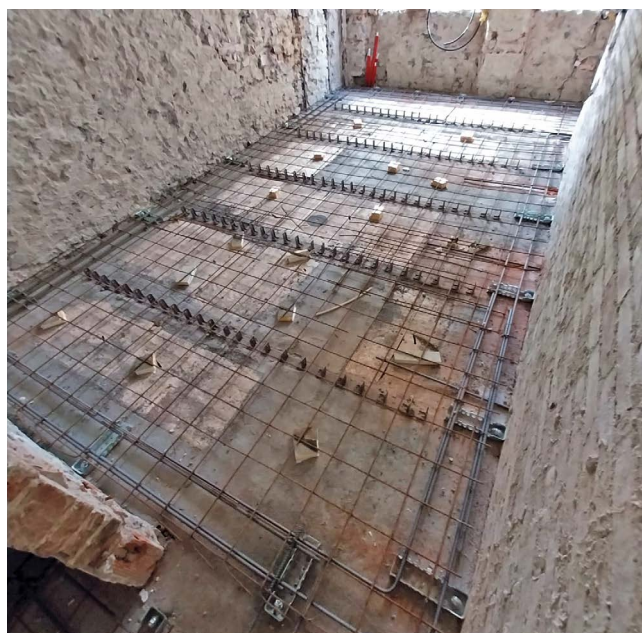
- Inquadramento tecnico-normativo dei materiali; compositi per il consolidamento strutturale;
- Sistemi FRCM, FRP, CRM e FRC (differenze ed aspetti progettuali);
- Tecniche e modalità di intervento su muratura portante.

**17:00 Pausa caffè.**

**17:10 Arch. Emanuele Vietri - divisione Leca**

- 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.

**18:10 Fine lavori - Spazio alle domande**



L'evento formativo è gratuito e garantirà il riconoscimento di n. 3 CFP per la partecipazione in presenza all'intera durata dell'evento a tutti gli iscritti.



**Leca**

**Leca.blocco**  
**LecaSistemi**



**RUREGOLD**