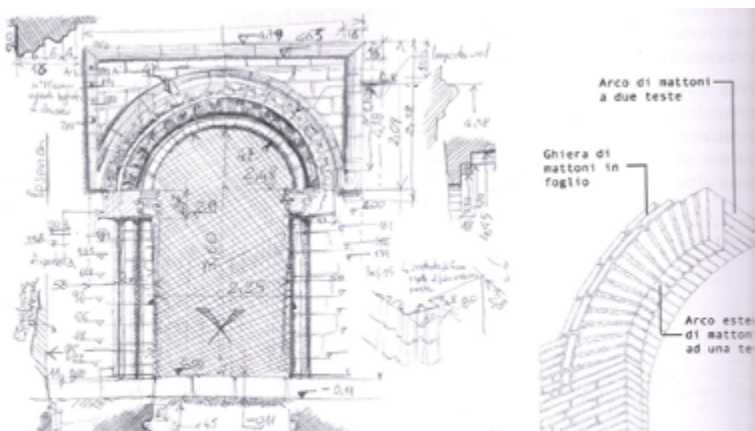


# RINFORZO e CONSOLIDAMENTO STATICO e ANTISISMICO dei SOLAI ESISTENTI. SISTEMI TECNICI e METODI di PROGETTAZIONE per il CONSOLIDAMENTO delle MURATURE, il RINFORZO DEI SOLAI e L'INTERAZIONE SOLAI- PARETI PORTANTI

**WEBINAR**  
online training



Evento organizzato con la collaborazione di:



**19 Febbraio 2021**

**14.50** Ingresso dei partecipanti all'interno della piattaforma WEB

**15.00** Saluti: Ing. Ermanno Giuliano

Dott. Ing. Giovanni Cangì (Libero professionista e associato di ricerca presso l'ITABC del CNR)

## INTERVENTI NEGLI EDIFICI STORICI CON RIFERIMENTO AL QUADRO NORMATIVO ATTUALE.

- Analisi delle strutture murarie dalla scala urbana alla singola unità.
- Rilievo critico e restituzione grafica dell'organismo edilizio: lettura e interpretazione dei quadri fessurativi.
- Interventi negli edifici storici con riferimento al quadro normativo attuale.
- Meccanismi locali e comportamento globale degli edifici.
- Vulnerabilità del rischio sismico degli edifici in muratura.
- Volte e Archi: aspetti generali e tipi di dissesto.

**16.30** Arch. Emanuele Vietri (Product Specialist - Leca - Laterlite Spa)  
**TECNICHE DI INTERVENTO IN ALCUNI SOTTOSISTEMI STRUTTURALI**

## Soluzioni per la mitigazione del rischio sismico negli edifici esistenti:

- Interventi mediante catene;
- Interventi mediante diaframmi di piano;
- Ruolo delle soluzioni leggere con cls strutturali leggeri e contenimento delle masse partecipanti.
- Analisi degli schemi strutturali.

## Il consolidamento statico dei solai:

- Sistemi di connessione per il rinforzo flessionale;
- Sistemi di collegamento nodo soletta - parete (il sistema costruttivo PERIMETRO FORTE).
- Soluzioni leggere per il riempimento e rinforzo di volte e solai.

## Elenco delle soluzioni per accesso al Sisma Bonus con il rinforzo e consolidamento dei solai

**17.15** Ing. Marco Mignone (Product Specialist - Ruregold)  
**SISTEMI IN MATERIALE COMPOSITO PER IL RINFORZO STRUTTURALE DEGLI EDIFICI ESISTENTI IN MURATURA**

- Sistemi FRP (Fiber Reinforced Polymer) ed FRCM (Fiber Reinforced Cementitious Mortar): sviluppo tecnico e contesto normativo.
- Campi di applicazione dei rinforzi in materiali compositi.
- CRM: Intonaco Armato.
- CASE HISTORY: rinforzi delle murature portanti, archi e volte.
- Antisfondellamento dei solai: soluzioni certificate.
- Elenco delle soluzioni per accesso al Sisma Bonus con il rinforzo e consolidamento degli elementi portanti e non portanti verticali.

## QUESTION TIME

**18.00** FINE LAVORI

Ai partecipanti sono riconosciuti 3 CFP  
Clicca qui per iscriverti

