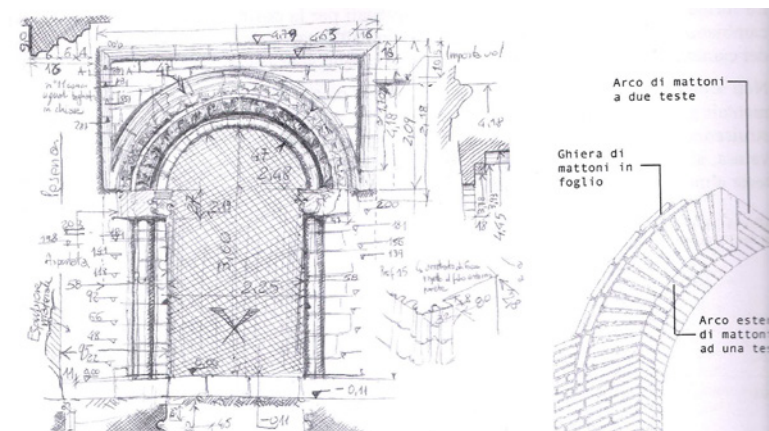


# MECCANICA DELLE MURATURE per la valutazione del COMPORTAMENTO STATICO e RISPOSTA SISMICA. SOLUZIONI per il RINFORZO e CONSOLIDAMENTO degli EDIFICI ESISTENTI IN MURATURA



ORDINE  
DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA  
DI ANCONA

## WEBINAR online training



### 14 Gennaio 2021

**14,50** Ingresso dei partecipanti all'interno della piattaforma WEB

**15,00** ing. prof. Giuseppe Pace, saluti.

Dott. Ing. Giovanni Cangini (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.

Ing. Bernie Baietti (Product Specialist - Ruregold)

#### **16.30** **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.

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 solaio - 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**

**QUESTION TIME**

**18.00** **FINE LAVORI**

**Ai partecipanti saranno riconosciuti 3 CFP**

Evento organizzato con il contributo incondizionato di:

**Leca**  
soluzioni leggere e isolanti  
**Laterlite**

**RUREGOLD**  
INNOVATION & SAFETY FOR BUILDING