

# MIGLIORAMENTO STRUTTURALE IN ZONA SISMICA

**SEDE e DATE |** Orario: 09.00 - 13.00 / 14.30 - 18.00

**Durata: 1 giornata intera**

**COSENZA** Best Western Premier Villa Fabiano Palace Hotel 30 gennaio 2020

## CREDITI FORMATIVI

**INGEGNERI:** matura 6 CFP

**ARCHITETTI:** matura 6 CFP

## PRESENTAZIONE



*"Nel settore del Consolidamento e Restauro degli edifici, la "scienza" e le "applicazioni della scienza" si uniscono, dall'ideazione all'esecuzione, senza soluzione di continuità, in armonia durante il loro suscitarsi e, soprattutto, senza subordine alcuno dell'una rispetto alle altre:*

*insomma scienza ed empirismo convivono all'unisono, sempre." – di Massimo Mariani*

### Un ciclo di seminari di approfondimento sul tema del miglioramento delle strutture in muratura

L'obiettivo di questa iniziativa nazionale sarà quello di fornire attraverso approfondimenti con Massimo Mariani, con esperti del settore invitati nei diversi eventi, nonché con Tecnici di aziende qualificate, lo studio delle strutture murarie esistenti nelle seguenti fasi:

#### Fase di quiete sismica

- Studio dello stato tensionale e deformativo per l'identificazione della direttrice fessurativa
- Determinazione della natura del dissesto strutturale e delle cause
- Progettazione degli interventi di consolidamento e restauro delle strutture dissestate

#### Fase sismica

- Analisi per una progettazione che consideri tutte le componenti sismiche, orizzontale e verticale, nel rispetto della Normativa vigente
- Influenza delle fessurazioni da cicli di compressione e di decompressione provocati dalla componente verticale del sisma su rigidità, resistenza e capacità di deformazione nonché sulla Perdita Annuale Media Attesa
- Cause della disgregazione muraria. Memoria del danno subito dalle strutture
- Progettazione della riqualificazione delle murature offese
- Progettazione degli interventi per la messa in sicurezza provvisoria e per il consolidamento e il restauro preventivo e definitivo post-sismico

**ospite speciale:** Prof. Giacinto Porco (Università della Calabria)

## PROGRAMMA

### Saluti

Presidente Ordine Ingegneri, Presidente Ordine Architetti

### Le azioni del sisma e la vulnerabilità degli edifici

Massimo Mariani

### Momento di Networking

### Relazione

Prof. Ing. Alfonso Vulcano, Università della Calabria, Cosenza

### Soluzione Problemi Edifici Esistenti in Muratura con il Codice VEM Stacec

Ing. Cosimo Alvaro, STACEC

Ing. Michele Vinci, STACEC

### Esempi concreti di intervento di riduzione della vulnerabilità sismica

Cecilia Zampa, Allen Dudine

### Momento di Networking

### La considerazione delle azioni del sisma nel progetto degli interventi

Massimo Mariani

### Conclusioni

## CORPO DOCENTE

---

**Alessandra Bazzarin**  
Ingegnere CDM Dolmen

**Gianmarco Massucco**  
Ingegnere CDM Dolmen

**Gianluca Ussia**  
Ingegnere strutturista

**Massimo Mariani**  
Consiglio Nazionale Ingegneri. Referente per il Rischio Sismico, Idrogeologico e Centro Studi. Componente del C.T.S. Commissario Sisma Italia Centrale 2016 - Presidente Centro Studi Sistomastrodicasa per il Consolidamento e il Restauro

**Luigi Nulli**  
Ingegnere - Concrete s.r.l. Structural Engineering Software

**Cecilia Zampa**  
Amministratore di FibreNet - Vice presidente di "Assorestauro" – Associazione Italiana per la protezione del patrimonio storico - architettonico

## QUOTE DI PARTECIPAZIONE

---

[ISCRIVITI ONLINE ▶](#)

**EVENTO GRATUITO**

per poter partecipare è necessario procedere con l'iscrizione on-line