



# CLASSIFICAZIONE SISMICA E COMPOSITI FIBRORINFORZATI PER IL RINFORZO STRUTTURALE

**Modalità di valutazione e tecniche di intervento per il  
miglioramento e adeguamento sismico di edifici.**

## Prima Sessione

Registrazione partecipanti

**09:00** – Saluti Istituzionali

**09:15 PROF. ING. ANTONIO BORRI** - Professore Ordinario di Scienza delle  
Costruzioni Dipartimento di Ingegneria Università degli Studi di Perugia

Meccanica delle costruzioni murarie e analisi del danno degli edifici a seguito dei sismi  
del 2016. Valutazioni sull'efficacia delle diverse tecniche di intervento applicate.

Modalità e limiti di intervento su beni culturali: interventi locali e comportamenti  
sismici.

**10.45 pausa**

**11:00 PROF. ING. NATALINO GATTESCO** – Professore di Tecnica delle Costruzioni  
Dipartimento di Ingegneria e Architettura Università di Trieste, Professore di Tecnica  
delle Costruzioni Dipartimento di Ingegneria Civile Politecnico di Praga

Valutazione delle prestazioni di murature rinforzate con l'impiego di materiali  
compositi fibrorinforzati e metodi di progettazione.

Verifica dell'efficacia di rinforzi in materiali compositi su volte in muratura: modellazione  
numerica e sperimentazione. Esempio di classificazione sismica di un edificio in muratura  
riabilitato con materiali compositi fibrorinforzati: comparazione tra prima e dopo  
l'intervento

**12.30 CECILIA ZAMPA** - Amministratore e Direttore Commerciale FIBRE NET Srl

I materiali compositi e le tecniche di intervento FRP, CRM e FRCM: principi  
generali, materiali ammessi, normativa di riferimento, tecniche di intervento

**13:00** chiusura lavori



## Seconda Sessione

### **14.30 PROF. ING. MARIA ANTONIETTA AIELLO** - [Professore Ordinario di Tecnica delle Costruzioni Università del Salento](#)

I materiali compositi fibrorinforzati: proprietà meccaniche e durabilità. Qualificazione e controllo dei materiali: codici normativi e linee guida di riferimento. Classificazione sismica di un edificio intelaiato in calcestruzzo armato rinforzato mediante l'utilizzo di tecniche tradizionali e/o innovative: comparazione fra lo stato pre e post intervento.

### **16.00 pausa**

### **16.15 ING. ENRICO ZANELLO** - [Ingegnere strutturista](#)

Rinforzi strutturali con FRP: principi di progettazione alla luce delle Linee Guida CNR e C.S.LL.PP. La gestione in cantiere dei materiali FRP: la posa, le prove, la verifica di efficacia. Profili pultrusi e strutture leggere in FRP.

Tecnica di intervento FRCM: progettazione e realizzazione di interventi di rinforzo locale e diffuso.

### **17.30** chiusura lavori