



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

Fibre Net S.r.l.

Via Jacopo Stellini, 3 - 33050 Z.I.U. Pavia di Udine (Ud) - Italy C.F. e P.IVA 02212620302
T. +39.0432.600918 F. +39.0432.526199 info@fibrenet.info www.fibrenet.it



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