



CONVEGNO

CLASSIFI- CAZIONE SISMICA E COMPOSITI FIBRORINFORZATI PER IL RINFORZO STRUTTURALE

MODALITÀ DI VALUTAZIONE E TECNICHE DI INTERVENTO PER IL MIGLIORAMENTO E ADEGUAMENTO SISMICO DI EDIFICI.

ven
12 OTT

ORE 09,00/17,30

SALA
PROTEZIONE
CIVILE

VIA TAORMINA 1
S. G. LA PUNTA (CT)

7 CFP
iscrizione e
prenotazione
tramite im@teria

PRIMA SESSIONE
ore 09.00 | **Registrazione partecipanti**

Saluti istituzionali

Arch. Alessandro Amaro

Presidente Ordine Architetti PPC Catania

Arch. Veronica Leone

Presidente Fondazione Ordine Architetti PPC Catania

Ing. Giuseppe Platania

Presidente Ordine degli Ingegneri Catania

Ing. Mauro Scaccianoce

Presidente Fondazione Ordine degli Ingegneri Catania

ore 9.15 | **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.

ore 10.45 | **pausa**

ore 11:00 | **Prof. Ing. Natalino Gattesco**

Prof. di Tecnica delle Costruzioni, Dipartimento di Ingegneria e

Architettura Università di Trieste, Prof. 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.

ore 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

ore 13:00 | **Chiusura lavori**

SECONDA SESSIONE

ore 14.30 | **Prof. Ing. Maria Antonietta Aiello**

Prof. 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.

ore 16.00 | **pausa**

ore 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.

ore 17.30 | **chiusura lavori**