

INTERVENTI DI RINFORZO SISMICO CON SISTEMI FRP ED FRCM

IN RELAZIONE ALLE TIPOLOGIE DI DISSESTO
DETERMINATE DAL SISMA DEL 24 AGOSTO 2016

4 MAGGIO 2017 | H 14.00/19.00

**ORDINE DEGLI ARCHITETTI P.P.C.
DELLA PROVINCIA DI PALERMO**

Piazza Principe di Camporeale, 6 – PALERMO

Il seminario ha lo scopo di informare i tecnici ed aumentare la loro familiarità con queste tecniche innovative che rappresentano il futuro del restauro e del rinforzo strutturale; nell'ambito dello stesso verranno esposte:

- Nozioni fondamentali sui materiali compositi, FRP SRG, loro proprietà meccaniche e comportamento nelle varie condizioni di esercizio;
- Tecniche di produzione dei materiali compositi;
- Tecniche di applicazione degli stessi nel settore edile;
- Esempi di applicazioni già realizzate;
- Nozioni in merito alle normative vigenti (CNR 200/04 – Linee guida del Consiglio Superiore dei LL.PP. 24 luglio 2009 – NTC 2008).

Il seminario tratta tutti i principali argomenti strettamente legati alle innovative applicazioni dei materiali compositi nelle costruzioni civili, industriali e di interesse monumentale, e costituisce una fondamentale guida pratica per l'ingegnere, il progettista, l'architetto o qualsiasi altro tecnico voglia avvicinarsi concretamente a questa innovativa tecnica di consolidamento strutturale.

PROGRAMMA DEL SEMINARIO

14:00 REGISTRAZIONI

14:15 APERTURA LAVORI E INTRODUZIONE

FRANCESCO MICELI (*Presidente dell'Ordine degli Architetti di Palermo*)

14:30 INTERVENTI

Utilizzo dei materiali compositi in edilizia: nuove norme di riferimento

Ph.D. Ing. CLAUDIO CIGLIANO (*Centro Compositi in Edilizia*)

Applicazione dei materiali compositi nel restauro monumentale e normative di riferimento

Ph.D. Ing. DOMENICO BRIGANTE (*Presidente Centro Compositi in Edilizia*)

Interventi di consolidamento strutturale – esempi applicativi

Ing. ALBERTO DE ALFIERI (*Olympus FRP*)

Diagnostica in situ e rinforzi in FRP

Ph.D. Ing. EDUARDO CALIANO (*Esperto di controlli non distruttivi di III livello – Istemi S.a.s.*)

Diagnostica per l'Ingegneria, l'Ambiente e i Beni Culturali

Ph.D. Ing. EDUARDO CALIANO (*Esperto di controlli non distruttivi di III livello – Istemi S.a.s. Diagnostica per l'ingegneria, l'Ambiente e i Beni Culturali*)

18:30 DOMANDE E RISPOSTE

19:00 CHIUSURA LAVORI

L'evento è in corso di accreditamento per il **riconoscimento di CFP** (architetti e ingegneri)