

Evento realizzato con il contributo incondizionato di



organizzano

Seminario Tecnico

“Il progettista, D.L. e collaudatore di interventi di miglioramento sismico con sistemi FRP e FRCM, alla luce delle certificazioni C.V.T. e degli aggiornamenti normativi.”

DATA SEMINARIO 17/03/2020

14:30 - Registrazione dei partecipanti

15:00 - Apertura dei lavori

Referente dell'ordine professionale

15:30 - I sistemi FRP e FRCM – Certificazione C.V.T. e nuove norme di riferimento

Ph. D. Ing. Claudio Cigliano - Centro Compositi in Edilizia

16:30 Applicazione dei materiali compositi nel restauro monumentale e normative di riferimento

Ph.D. Ing. Domenico Brigante – Presidente Centro Compositi in Edilizia

17:30 Interventi di consolidamento strutturale – esempi applicativi

Ing. Alberto De Alfieri – Olympus FRP

18:30 Diagnostica in situ e rinforzi in FRP e FRCM

Ph.D. Ing. Eduardo Caliano – Esperto di controlli non distruttivi di III livello

19:00 Chiusura lavori e domande

Presentazione

Alla luce degli aggiornamenti normativi che hanno interessato negli ultimi anni il settore del consolidamento strutturale con sistemi FRP e FRCM ed in particolare la certificazione C.V.T. necessaria all'utilizzo di tali sistemi, acquista sempre maggiore importanza il ruolo di tutti i tecnici coinvolti in tale attività.

I progettisti, D.L. e collaudatori di tali opere si trovano a dover affrontare questo settore con sempre maggior attenzione agli aggiornamenti normativi.

Il seminario ha lo scopo di informare tutti 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, FRCM, 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 Consiglio Superiore LL PP 24 luglio 2009 – linee guida Consiglio Superiore LL PP – 09 luglio 2015).

Di particolare rilevanza, differentemente da altri minori corsi formativi che affrontano problematiche simili, il corso si sofferma lungamente sulla parte operativa e realizzativa dei sistemi di rinforzo FRP – FRCM, a partire dall'analisi dei materiali e delle scelte progettuali fino allo studio sperimentale della corretta posa in opera dei sistemi e delle operazioni di collaudo. Gli specifici aspetti realizzativi dei rinforzi su strutture in c.a., legno, muratura e acciaio sono approfonditamente analizzati sia per ciò che riguarda gli aspetti tecnico-progettuali, sia per ciò che riguarda le fasi realizzative dell'opera e le successive caratterizzazioni meccaniche dei sistemi posti in opera. A completamento della parte teorica, il corso 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.