ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SALERNO

Seminario

per l'aggiornamento professionale continuo con il rilascio di 3 crediti formativi

INTERVENTI DI RINFORZO STRUTTURALE CON SISTEMI INNOVATIVI FRP, FRCM E CRM, CERTIFICAZIONI CVT

venerdì, 28 aprile 2023
ore 14.30

SALA DE ANGELIS
sede dell'Ordine

PRESENTAZIONE

Alla luce degli aggiornamenti normativi che hanno interessato negli ultimi anni il settore del consolidamento strutturale con sistemi FRP, FRCM e CRM 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 e CRM loro proprietà meccaniche e comportamento nelle varie condizioni di esercizio;

- I materiai compositi FRP, FRCM e CRM vantaggi e metodologia di applicazione;
- La certificazione CVT per i materiali ad uso strutturale;
- Nozioni in merito alle normative vigenti (CNR 200 R1 2013 CNR DT 215-18 - Linee guida Consiglio Superiore LL PP);
- La progettazione degli interventi di consolidamento strutturale su edifici in c.a. e muratura;
- Esempi di interventi realizzati su strutture in c.a. e muratura:
- Prove di accettazione e collaudo.

Il seminario si sofferma lungamente sulla parte operativa e realizzativa dei sistemi di rinforzo FRP, FRCM e CRM a partire dall'analisi dei materiali e delle scelte progettuali fino allo studio 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.

AGENDA

14.15 – Registrazione partecipanti

14.30 – Saluti istituzionali

Raffaele TARATETA *– Presidente Ordine Ingegneri della Provincia di Salerno*

Gian Vittorio RIZZANO *– Professore Ordinario di Tecnica delle Costruzioni - DICIV UniSA*

15.00 - Apertura dei lavori e Relazioni tematiche

Prof. Luciano Feo - *Professore Ordinario di Scienza delle Costruzioni, Università di Salerno*
Impiego dei materiali compositi nell'ingegneria civile: evoluzione storica e sviluppi futuri.
Ing. Domenico Brigante – *Professore a contratto Università Mercatorum*
I materiali compositi per il rinforzo strutturale: Sistemi FRP, FRCM e CRM
Ing. Alberto De Alfieri – *OLYMPUS srl*
Interventi di rinforzo su edifici esistenti: casi studio

Coffe break

Ing. Assunta Paola Piccolo - *CCE Centro Compositi in Edilizia*
Accettazione e collaudo dei sistemi FRP, FRCM e CRM
Arch. Alessandro Troisi – *Product Manager ROFIX*
I sistemi CRM e le malte strutturali

18.30 – Dibattito e conclusioni

Iscrizioni e CFP

Agli Ingegneri partecipanti, in regola con le firme di presenza, verranno riconosciuti 3 crediti formativi (CFP), ai sensi del Regolamento per l'aggiornamento della competenza professionale. A tal fine è richiesta la pre-registrazione attraverso il form on-line dedicato sui sito dell'Ordine www.ordineingsa.it

Con la partecipazione di:

OLYMPUS® CENTRO COMPOSITI in Edilizia ROFIX®