

L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO

in collaborazione con
FIBRE NET SPA

organizza il seminario dal titolo

CONSOLIDAMENTO E MIGLIORAMENTO SISMICO CON COMPOSITI FRP: ATTIVITA' DI RICERCA, PRINCIPI ED ESEMPI PROGETTUALI E APPLICATIVI

Il seminario ha come finalità l'aggiornamento delle competenze professionali degli ingegneri strutturisti.

Un primo obiettivo è quello di fornire agli ingegneri la conoscenza della meccanica delle costruzioni murarie e percorrere l'analisi dei danni che si presentano dopo gli eventi sismici sulle strutture. Verranno poi valutate alcune tecniche di consolidamento applicabili agli edifici storici del nostro patrimonio architettonico nazionale.

L'altro obiettivo è quello di fornire agli ingegneri la conoscenza delle tecniche di rinforzo con materiali compositi analizzandone le caratteristiche, i riferimenti normativi, i principi progettuali e di accettazione/utilizzo in cantiere. Infine saranno presentati esempi concreti di progettazione e di calcolo.

11/05/2023

GRAND HOTEL ET DES PALMES
(Palermo , Via Roma n 398)

PROGRAMMA DELL'EVENTO

- | | |
|---------------|--|
| 14:45 - 15:00 | Saluti istituzionali |
| 15:00 - 16.30 | Meccanica delle costruzioni murarie e analisi del danno a seguito di eventi sismici. Valutazione sulle diverse tecniche di consolidamento e introduzione di tecnologie e materiali innovativi applicabili a edifici storici.
Prof. Ing. Antonio Borri , già Ordinario di Scienza delle Costruzioni all' Università degli Studi di Perugia. Docente di Meccanica delle murature e vulnerabilità sismica presso il Dipartimento di Ingegneria all' Università degli Studi di Perugia |
| 16:30 - 19:00 | Tecniche di rinforzo con materiali compositi: caratteristiche, riferimenti normativi, principi progettuali e di accettazione/utilizzo in cantiere.
Esempi di progettazione: interventi locali, interventi di miglioramento e adeguamento sismico con modellazioni tradizionali e innovative.
Ing. Allen Dudine , Ingegnere Strutturista |

Responsabile scientifico del corso: Prof. Ing. Antonio Borri

È previsto il rilascio di 4 CFP agli Iscritti dell'Ordine territoriale che avranno partecipato all'intero evento formativo.