



Ordine degli Ingegneri della Provincia di Avellino

evento realizzato con il contributo incondizionato di



Seminario di aggiornamento professionale

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

Avellino 14 settembre 2023

ore 15:00 - 19:00

Auditorium del Polo Giovani (Diocesi di Avellino)

Via Morelli e Silvati - 83100 Avellino

**partecipazione gratuita, riservata ai soli iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Avellino
riconosciuti 3 CFP**

OBIETTIVI

Dopo un richiamo alle Norme Tecniche per le Costruzioni NTC 2018, vengono illustrati elementi/principi inerenti alla Meccanica delle Costruzioni Murarie e l'Analisi del danno a seguito di eventi sismici. Segue la Valutazione sulle diverse tecniche di Consolidamento e l'introduzione di tecnologie e materiali innovativi applicabili a edifici storici.

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.

Profili pultrusi FRP: principi ed esempi di progettazione.

Ai partecipanti sarà fornito esaustivo materiale didattico.

Docenti:

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.

Ing. Allen Dudine, Ingegnere civile edile

REGISTRAZIONE ore 15:00 – 15:15

APERTURA DEI LAVORI E SALUTI ISTITUZIONALI ore 15:15 – 15:30

Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Avellino **ing. Giovanni Acerra**

PROGRAMMA SEMINARIO ORE 15:30 – 19:00

ore 15:30 – 17:30 prof. Antonio Borri

Richiamo delle Norme Tecniche per le Costruzioni NTC 2018; elementi e principi inerenti alla Meccanica delle Costruzioni Murarie ed Analisi del danno a seguito di eventi sismici.

Valutazione sulle diverse tecniche di Consolidamento ed introduzione di tecnologie e materiali innovativi applicabili agli edifici storici.

Coffee Break

ore 17:45 – 19:00 ing. Allen Dudine

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.

Profili pultrusi FRP: principi ed esempi di progettazione.

