



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO

Evento sponsorizzato da:



L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO

organizza il seminario dal titolo

“L’innovazione nel campo del rischio sismico: casi studio in Sicilia, il ruolo dei laboratori di ricerca e i sistemi sismo-energetici”

Breve descrizione dei contenuti e degli obiettivi dell’evento formativo:

Il seminario si aprirà con un focus sul territorio siciliano, con l’analisi di casi studio di progetti di miglioramento o adeguamento sismico di edifici esistenti in c.a. ed in muratura, con il fine di evidenziare le vulnerabilità e individuare il miglior tipo di intervento atto a mitigare tali effetti.

La seconda parte dell’incontro mostrerà il ruolo dei Laboratori con strumentazione di alto livello tecnologico nell’ambito dello studio del rischio sismico e delle strategie per la sua mitigazione. Verranno inoltre presentati i risultati di indagini sperimentali condotte su campioni in grande scala per validare nuovi sistemi costruttivi e di rinforzo strutturale.

La terza parte dell’incontro avrà l’obiettivo di approfondire alcune soluzioni a secco in grado di combinare miglioramento sismico ed energetico in un unico intervento all’esterno dell’edificio. Verranno illustrati i risultati di un’estesa campagna sperimentale volta a testare le performance di tali tecnologie e saranno proposti alcuni esempi di calcolo e di applicazione.

12/06/2025

Aula didattica Ordine degli Ingegneri
Via Francesco Crispi, 108 Palermo (PA)

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO

PROGRAMMA DELL'EVENTO

- 14:00 - 14:30 Registrazione dei partecipanti
- 14:30 - 15:00 **Saluti istituzionali**
Ing. Vincenzo Di Dio - Presidente Ordine degli Ingegneri di Palermo
Mario Cicero - Sindaco del Comune di Castelbuono
- 15:00 - 15:45 **Alcuni casi studio di progetti di miglioramento ed adeguamento sismico di edifici in muratura ed in c.a. in Sicilia**
Prof. Ing. Giuseppe Campione - Università degli Studi di Palermo
- 15:45 - 16:30 **Il ruolo delle grandi infrastrutture di ricerca nel campo della prevenzione dal rischio sismico**
Prof. Ing. Marinella Fossetti - Università degli Studi di Enna "Kore"
- 16:30 - 16:45 Coffee break
- 16:45 - 18:15 **Integrare miglioramento sismico ed energetico con soluzioni a secco: caratteristiche, test sperimentali, esempi di calcolo e di applicazione**
Ing. Lorenzo Mancaniello - Ufficio tecnico di Progetto Sisma
- 18:15 - 18:45 **Dibattito finale**

Responsabile scientifico del corso: Ing. Angelo Sangiorgio

È previsto il rilascio di n. 3 CFP per gli ingegneri iscritti all'Ordine territoriale che avranno partecipato all'evento formativo per l'intera durata.