



POLVERIERA
CONCEPT SPACE



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI NAPOLI

La sicurezza sismica di edifici complessi:
dalla modellazione alla valutazione degli
interventi di consolidamento

Evento in presenza
27 FEBBRAIO 2025
Ore 13:30 – 18:30

LA POLVERIERA

Via Polveriera, 43,
80035 Nola

Obiettivo del Seminario:

Il seminario tratterà la vulnerabilità sismica di edifici in muratura e cemento armato. Si tratteranno metodi di analisi, dalle normative alle simulazioni numeriche, e le criticità di queste strutture. Ampio spazio sarà dato alle tecniche di consolidamento con materiali innovativi e sostenibili, come gli FRP, illustrando applicazioni e vantaggi tramite casi studio. L'obiettivo è fornire soluzioni efficaci per la mitigazione del rischio sismico del patrimonio esistente.

**CON IL CONTRIBUTO SCIENTIFICO
DELLA COMMISSIONE STRUTTURE**

con il contributo incondizionato di



saranno attribuiti 4 CFP per la partecipazione in
presenza agli iscritti all'Ordine degli Ingegneri

MODERATORE

Ing. Stefano Iaquinta

Consigliere Ordine degli Ingegneri della provincia di Napoli

13:30 – 14:00 Registrazione

14:00 – 14:15 Saluti Istituzionali

Ing. Gennaro Annunziata

Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli

14:15 – 14:30 Introduzione al seminario

Prof. Ing. Andrea Prota

Ordinario di Tecnica delle Costruzioni – Università Federico II di Napoli

14:30 – 15:30 Vulnerabilità sismica di edifici esistenti in c.a. progettati per soli carichi verticali: dai metodi di analisi alle tecniche di intervento

Prof. Ing. Giuseppe Brandonisio

Associato di Tecnica delle Costruzioni – Università Federico II di Napoli

15:30 – 16:30 Vulnerabilità sismica di edifici esistenti in muratura: dai metodi di analisi alle tecniche di intervento strutturale

Prof. Ing. Bruno Calderoni

Associato di Tecnica delle Costruzioni – Università Federico II di Napoli

16:30 – 17:30 Cenni sulle forme di degrado, principi normativi, problematiche ricorrenti e logiche di intervento

Ing. Lorenzo De Carli

Consulente esperto UNI EN 1504

17:30 – 18:30 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. Gianluca Ussia

Ardea Ingegneria S.r.l.

CONCLUSIONI

Ing. Mariangela Crisci

Vice Coordinatore della Commissione Strutture Ordine Ingegneri di Napoli

COFFEE - BREAK