ORGANIZZATO DA

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PESCARA

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

FONDAZIONE ORDINE INGEGNERI PESCARA

SPONSOR

Progetto SISMA

Seminario gratuito - 3 CFP per ingegneri

SISTEMI INTEGRATI DI MIGLIORAMENTO SISMICO E RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA PER GLI EDIFICI ESISTENTI

10 dicembre 2026 | 14.30 - 18.30

Ordine degli Ingegneri | Via Emilia, 10 - Pescara

PROGRAMMA

14.30 ING. PH.D. SIMONE GALANO
University of Strathclyde

- Vulnerabilità degli edifici in calcestruzzo armato, sistemi di rinforzo e risultati sperimentali su un innovativo esoscheletro leggero in acciaio
- Giunti deformabili di nuova concezione per la protezione sismica di strutture esistenti

16.00 COFFEE BREAK

16.15 ING. MICHELE FABBRI
Progetto Sisma

Sistemi integrati di miglioramento sismico e riqualificazione energetica: caratteristiche, casi di studio ed esempi di applicazione su muratura e c.a.

17.45 DIBATTITO E CHIUSURA LAVORI

OBIETTIVI FORMATIVI

Il seminario si aprirà con l'analisi delle principali vulnerabilità degli edifici in cemento armato. Saranno affrontate le principali tipologie di crisi osservate durante i terremoti e le tecnologie di retrofitting proposte in letteratura.

Seguirà la presentazione di una campagna sperimentale su un innovativo sistema di rinforzo costituito da un esoscheletro leggero in acciaio formato a freddo. Saranno illustrati i risultati di due test su telai tamponati in calcestruzzo armato in scala reale, con e senza rinforzo, e le linee guida per la progettazione del sistema.

Il primo intervento si concluderà con un breve approfondimento dedicato alla sperimentazione su giunti deformabili di nuova concezione: sistemi di protezione sismica per strutture esistenti, costituiti da giunti in gomma o poliuretano.

Nel corso del secondo intervento saranno approfondite alcune soluzioni a secco, tra cui il sistema di rinforzo illustrato in precedenza, in grado di combinare miglioramento sismico e isolamento termico in un unico intervento all'esterno dell'edificio. Verranno presentati i risultati di test sperimentali condotti su edifici in muratura portante e saranno analizzati casi di studio ed esempi di applicazione.

Iscrizioni sul portale di formazione dell'Ordine Ingegneri di Pescara