

Il miglioramento sismico di strutture esistenti in muratura, in cemento armato e di tipo prefabbricato mediante nastri metallici presollecitati:

CRITERI DI PROGETTAZIONE E VALIDAZIONI Sperimentali

SEMINARIO
in streaming

16 Dicembre 2025
In streaming

3 cfp

Ingegneri, Geometri



Obiettivi

Il seminario è rivolto ai professionisti che intendano trovare soluzioni innovative per intervenire efficacemente nel retrofitting delle strutture esistenti.

Le tecnologie attive con nastri inox – note come cuciture attive – sono ideate e sperimentate per il miglioramento e l'adeguamento sismico di strutture esistenti in muratura, in cemento armato e di tipo prefabbricato e offrono soluzioni reversibili per applicazioni su strutture vincolate, monumenti ed opere d'arte dell'ingegneria.

L'obiettivo è fornire gli strumenti necessari ai tecnici per progettare interventi di riqualificazione strutturale con questa tecnologia, analizzando le normative di riferimento, i criteri di modellazione e approfondendo gli aspetti teorici con casi di studio, esempi applicativi e validazioni sperimentali.

Programma

Presentazione del seminario

Ing. Alessandra Penna - 2PS Formazione Tecnica

ORE 15:00-16:00

Ing. Marianna Leonori - EDIL CAM Sistemi srl

Le tecnologie EDIL CAM Sistemi® per il miglioramento e l'adeguamento sismico di strutture esistenti. Normative di riferimento, criteri di modellazione, casi di studio ed applicazione su strutture vincolate, beni monumentali e opere d'arte dell'ingegneria.

ORE 16:00-17:00

Ing. Fabrizio Evangelisti - EDIL CAM Sistemi srl

Dal progetto al cantiere: posa in opera, materiali e controlli di accettazione per la collaudabilità delle opere di rinforzo con cuciture attive CAM®. Approfondimenti per il consolidamento di solai e per le murature facciaviste.

ORE 17:00-18:00

Ph.D. Ing. Maria Teresa De Risi - Dipartimento DIST - Università Federico II di Napoli

Sull'efficacia dei sistemi con nastri metallici pretesi:
validazioni sperimentali

Sponsor



Patrocinio

