

Sponsor



## RESILIENZA SISMICA: SOLUZIONI INNOVATIVE PER IL CONTROLLO ATTIVO

25 settembre 2025

14:00 – 18:35

Seminario

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma  
P.za della Repubblica 59, Roma

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma unitamente alla Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma propone un seminario tecnico gratuito per i propri iscritti in regola con le quote associative.

La partecipazione al Seminario rilascia agli Ingegneri iscritti **n. 4 CFP** ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali (ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia).

La frequenza è obbligatoria e i **4 CFP** saranno riconosciuti solo con la partecipazione all'intera durata dell'evento.

L'iscrizione è obbligatoria sul sito della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma alla pagina: <https://foir.it/formazione/eventi>

Prenotandosi all'evento si autorizza il trattamento dei dati personali (nome, cognome, matricola, codice fiscale, mail, cell.), ai sensi dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679), per le sole finalità connesse alla organizzazione ed erogazione dell'evento in modalità webinar.

L'**attestato di partecipazione** all'evento, che sarà conseguito previo controllo sia in presenza che in piattaforma in entrata ed in uscita, potrà essere scaricato dagli Ingegneri dalla

piattaforma [www.mying.it](http://www.mying.it) nei giorni successivi allo svolgimento dell'evento medesimo e dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali

Il materiale didattico - informativo inerente al seminario sarà disponibile per tutti gli iscritti sul sito della Fondazione dell'Ordine nei giorni successivi allo svolgimento dell'evento.

Il seminario presenta le tecnologie innovative per la mitigazione sismica attraverso sistemi di controllo attivo della risposta strutturale, con focus sull'Active Mass Damper (AMD). L'evento fornisce una panoramica completa dai principi teorici alle applicazioni pratiche.

Verranno illustrati i principi di funzionamento dei sistemi AMD e il confronto con i tradizionali TMD passivi, evidenziando vantaggi in termini di prestazioni e applicabilità. Particolare attenzione sarà dedicata al quadro normativo, alla modellazione numerica attraverso analisi dinamiche non lineari e alle metodologie di progettazione e calibrazione dei sistemi di controllo.

Un aspetto centrale sarà la dimostrazione dell'efficacia della combinazione sinergica tra dispositivi attivi e soluzioni tradizionali (irrigidimenti, rinforzi, miglioramento delle connessioni), che permette di ottimizzare il comportamento globale delle strutture contenendo le sollecitazioni negli elementi esistenti.

Attraverso casi studio reali - tra cui interventi di retrofit su edifici vincolati nel centro di Milano, la nuova sede del Governo Albanese a Tirana, il Policlinico di Palermo e l'Albergo Terradamari di Modica - verranno dimostrati i vantaggi dei sistemi AMD: significative riduzioni degli spostamenti, miglioramento della regolarità dinamica, riduzione degli interventi invasivi e dei costi di cantierizzazione.

L'intervento mira a promuovere una cultura dell'innovazione sismica, fornendo ai progettisti strumenti pratici per trasformare i limiti strutturali in opportunità progettuali nel contesto delle costruzioni moderne e del patrimonio edilizio esistente.

## PROGRAMMA

**Ore 14:00**

Registrazione dei partecipanti

**Ore 14:10**

Saluti istituzionali

**Ing. Massimo Cerri**

Presidente

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

**Modera:**

**Ing. Renato Di Felicianonio**

Presidente Comm. Ricostruzione Post-Sisma e

Riqualificazione del sistema edificio impianto

Ordine Ingegneri Provincia di Roma

**Ore 14:20**

*"Active Mass Damper: cosa sono, come funzionano e come applicarli all'interno di una progettazione"*

**Ing. Barbara Zulian**

ISAAC srl

**Ore 15:40**

*"Sistemi di dissipazione sismica attiva per il miglioramento strutturale non invasivo: applicazioni su edifici esistenti in ambito sanitario e ricettivo"*

**Ing. Roberto Fazio**

FP Ingegneria e Consulenza Srl

**Ore 17:00**

Coffee break

**Ore 17:15**

*"AMD: smorzare il rischio, amplificare le possibilità. Esperienze su edifici nuovi ed esistenti"*

**Ing. Francesco Iorio**

SIO srl

**Ore 18:35**

Chiusura lavori

**Ing. Renato Di Felicianonio**