

**Giovedì 23 Maggio 2024, ore 11:00**  
FOCUS ROOM  
“Sismica, riqualificazione e costruzioni”  
D05

## **Dissipazione supplementare di energia attraverso l'impiego di Active Mass Damper ISAAC**

### **Abstract**

L'intervento offre un approfondimento sul tema della protezione sismica di strutture esistenti o di nuova realizzazione mediante dissipazione supplementare di energia attraverso l'impiego di sistemi di controllo attivo, concentrandosi nel dettaglio sui principi di funzionamento degli Active Mass Damper.

Saranno esplorate le differenze tra questi e altre tecnologie di retrofit, evidenziando i vantaggi e le limitazioni di ciascuna. Un'attenzione particolare sarà dedicata al dimensionamento degli AMD, illustrando le metodologie e gli aspetti chiave da considerare.

Si approfondiranno, inoltre, aspetti legati alla modellazione del sistema e si entrerà nel merito delle analisi numeriche da svolgere per quantificare l'effetto benefico degli AMD sulle strutture.

Infine, sarà presentato un caso studio per dimostrare l'efficacia e l'applicabilità pratica di tali sistemi, fornendo spunti concreti per la progettazione integrata. L'obiettivo dell'incontro è fornire una panoramica completa sulla tecnologia degli AMD, consentendo ai partecipanti di acquisire conoscenze pratiche e approfondite su questo campo in continua evoluzione.

Ing. Fabio Menardo - *Responsabile del Team strutture*

*Ove previsto l'evento rilascerà crediti formativi professionali;  
ai desk presenti all'inizio delle sale convegni maggiori informazioni.*

In collaborazione con: