

Titolo evento: Seminario "La dissipazione di energia per l'adeguamento sismico di edifici civili ed industriali" (cod.521/01/18)

Obiettivi evento: introduce al controllo passivo della risposta strutturale mediante la dissipazione di energia concentrata in opportuni dispositivi dissipatori, in particolare per il miglioramento od adeguamento sismico di edifici civili ed industriali esistenti. Vengono illustrate le tipologie di dissipatori più adatte all'utilizzo negli edifici, le loro caratteristiche funzionali e prestazionali, le richieste normative legate alla loro progettazione, verifica sperimentale e fornitura/installazione, le principali modalità di utilizzo negli edifici esistenti. Inoltre, vengono brevemente presentati sistemi di connessione rigida, temporanea o permanente, che in alcuni casi vengono utilizzati insieme ai sistemi dissipativi: ad esempio per evitare il martellamento in caso di giunti insufficienti, o per risolvere l'assenza di connessione meccanica tra componenti strutturali negli edifici industriali prefabbricati. Vengono infine presentati esempi di miglioramento o adeguamento sismico di edifici, sia civili che industriali, realizzati con le tecnologie presentate.

sede	data	orario	docente	argomento lezioni	ore
Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino Via Giovanni Giolitti, 1 (scala A - 4° piano)	giovedì 15 febbraio 2018	14.30 - 17.30	ing. Gabriella Castellano	Dissipazione di energia: dissipatori viscosi ed isteretici, normative, applicazioni; Sistemi di connessione: cenni ed esempi di applicazione.	3
		17.30 - 18.30	ing. Francesco Cappanera	Esempi di miglioramento/adeguamento sismico di edifici pubblici con controventi dissipativi isteretici: vantaggi, costi	1

Totale ore

4