

**Titolo evento:** Seminario "La dissipazione di energia per l'adeguamento sismico di edifici civili ed industriali" (cod.521/02/21) - FAD SINCRONA

**Obiettivi evento:** Il seminario introduce al controllo passivo della risposta strutturale mediante la dissipazione di energia concentrata in opportuni dispositivi dissipatori, in particolare per il miglioramento o adeguamento sismico di edifici civili e 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.

<b>sede</b>	<b>data</b>	<b>orario</b>	<b>docente</b>	<b>argomento lezioni</b>	<b>ore</b>
Svolto in modalità FAD sincrona	venerdì 9 luglio 2021	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**