



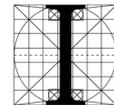
Unione Europea



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI AVELLINO



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SALERNO

Corso breve riconosciuto come valido al fine del riconoscimento di n.6 crediti formativi (CFP) per Ingegneri, ai sensi del Regolamento per l'aggiornamento della competenza professionale.

Introduzione alla tecnologia dell'isolamento sismico

Dr. Gianmario Benzoni

Department of Structural Engineering, University of California, San Diego, CA, USA

Direttore del Laboratorio "Seismic Response Modification Device" (SRMD)

(<https://structures.ucsd.edu/research/laboratory-listing/srmd>)

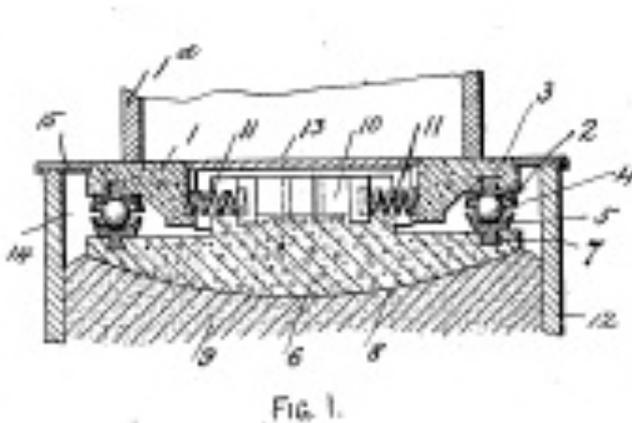
Università degli Studi di Salerno

Dipartimento di Ingegneria Civile

Aula delle Lauree della Facoltà di Ingegneria, 01 – 02 Marzo 2017

Organizzatori: Proff. Fernando Fraternali, Rosario Montuori, Luciano Feo e Vincenzo Piluso

1° modulo (2 ore) – 01 Marzo 2017, 14.30 – 16.30

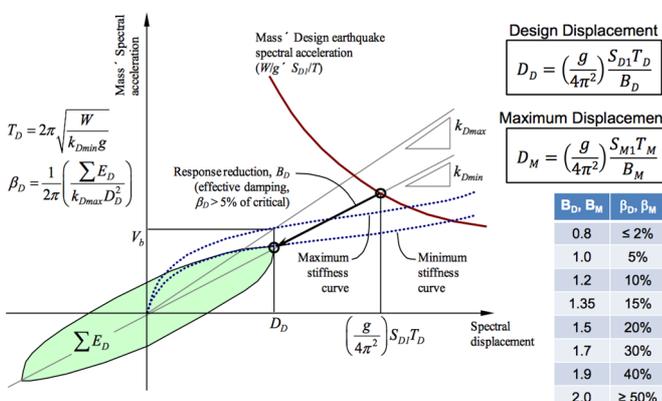


- Riferimenti storici al concetto di isolamento sismico e dissipazione di energia

L'intuizione del principio fondamentale su cui si basa questa tecnologia antisismica è visibile in molti esempi del passato. Alcune soluzioni proposte nei secoli scorsi richiamano inoltre, con sorprendenti similarità, i più moderni dispositivi di isolamento, i cui principi fondamentali di funzionamento verranno presentati.

- La progettazione di una struttura isolata

Facendo riferimento ai più diffusi strumenti di analisi (normativi e computazionali), verranno ripercorsi i passaggi fondamentali di una progettazione con isolamento sismico. Ampia discussione verrà dedicata alle limitazioni conseguenti l'impiego di un approccio progettuale tradizionale, non in grado di implementare correttamente la reale risposta del sistema di isolamento.



Sponsor





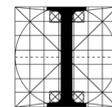
Unione Europea



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI AVELLINO



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SALERNO

2° modulo (2 ore) – 02 Marzo 2017, 14.30 – 16.30



Dispositivi per isolamento sismico e dissipazione di energia

Verranno presentati i principi di funzionamento, di progettazione e costruzione dei più comuni dispositivi per isolamento e dissipazione di energia. In particolare verranno sottolineati i criteri di scelta dei dispositivi per diverse applicazioni.



La risposta di dispositivi sotto reali condizioni di carico

Di particolare importanza per il progettista è il reale comportamento dei più comuni dispositivi durante la vita utile di una struttura. Sulla base dell'esperienza di 15 anni di sperimentazione su dispositivi a scala piena verranno proposte osservazioni e suggerimenti sull'implementazione di dati sperimentali nella fase di progettazione, attraverso una interpretazione critica delle normative vigenti.

3° modulo (2 ore) – 02 Marzo 2017, 17.00 – 19.00



Esempi di installazioni per edilizia civile e infrastrutture

Verranno presentati, alcuni esempi significativi di implementazioni di isolamento sismico, sia per strutture civili come per ponti ed impianti industriali.

INFO E CFP

Agli Ingegneri partecipanti, in regola con le firme di presenza, verranno riconosciuti n.6 crediti formativi (CFP), ai sensi del Regolamento per l'aggiornamento della competenza professionale.

A tal fine, è obbligatoria la pre-registrazione attraverso il form on-line rinvenibile sul sito web www.ordineingsa.it

Sponsor

