



L' ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TERAMO

ORGANIZZA

il Seminario

“ISOLAMENTO SISMICO E DISSIPAZIONE DI ENERGIA PER EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI, NUOVI ED ESISTENTI”

6 CFP

DATA: 21 Marzo 2017

SEDE: Ordine degli Ingegneri Teramo – Corso Cerulli, 74 – 64100 Teramo

CFP: 6

COSTO: €20-40 in funzione del numero di iscritti (previsto minimo di 30 iscrizioni per attivazione evento)

DURATA: 8 ore

ORARIO: 9:00-18:30 (con pausa pranzo dalle 13:00 alle 14:30)

DOCENTI:

Ing. Francesco Tomaselli – FIP Industriale SpA

Ing. Riccardo Vetturini – Ingenium srl

Ing. Dianora Pietrini – FIP Industriale SpA

Ing. Alessandro Balducci – SEITEC Seismotechnologies Srl

Nella prima parte il seminario descrive la tecnica dell'isolamento per proteggere sismicamente le strutture, in particolare gli edifici. Vengono illustrate le tipologie di isolatori sismici presenti sul mercato, le richieste normative legate alla loro progettazione e fornitura/installazione, le loro caratteristiche funzionali e prestazionali, al fine di fornire al progettista le conoscenze di base per la scelta del sistema di isolamento sismico più appropriato per il singolo caso. Vengono illustrate applicazioni sia di protezione di strutture nuove sia di adeguamento di strutture esistenti.

Nella seconda parte, al pomeriggio, si descrive l'utilizzo della dissipazione di energia, 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. Inoltre, vengono brevemente presentati sistemi di connessione rigida, temporanea o permanente, che in alcuni casi vengono utilizzati insieme ai sistemi dissipativi. Vengono infine presentati esempi di miglioramento/adeguamento sismico di edifici realizzati con le tecnologie presentate.

PROGRAMMA

08:45	Registrazione partecipanti
09:00	Ing. Francesco Tomaselli Isolamento sismico: teoria, dispositivi, normative
11:45	Ing. Riccardo Vetturini Esempi di isolamento sismico di edifici esistenti in c.a. ed in muratura
12:45	Discussione
13:00	<i>Pausa pranzo</i>
14:30	Ing. Dianora Pietrini Dissipazione di energia: dissipatori viscosi ed isteretici, normative, applicazioni
17:30	Ing. Alessandro Balducci Torri dissipative: funzionamento ed applicazioni
18:30	Discussione
18:45	Chiusura

Frequenza: La presenza deve essere garantita per l'intero evento. Tutti i partecipanti al corso hanno l'obbligo di firmare il registro delle presenze in ingresso e in uscita.