

GLI AGGIORNAMENTI TEMATICI SEMINARIO DI FORMAZIONE PROFESSIONALE
***ISOLAMENTO SISMICO E DISSIPAZIONE DI ENERGIA PER EDIFICI
NUOVI ED ESISTENTI***

28 Febbraio - ore 09.00 - 16.30 presso la Sede di Asso Ingegneri e Architetti Emilia Romagna, P.zza Roosevelt 4 Bologna

Il seminario introduce all'isolamento sismico, spiegandone i vantaggi per la protezione sismica degli elementi strutturali e non strutturali degli edifici, e dei beni in essi contenuti.

Si mostreranno come questi vantaggi si traducono in una protezione dell'investimento per edifici di nuova costruzione, e in una maggiore facilità di intervento negli edifici esistenti, rispetto a tecnologie tradizionali.

Verranno illustrate le principali tipologie di isolatori sismici presenti sul mercato, al fine di fornire al progettista le conoscenze di base per la scelta del sistema di isolamento sismico più appropriato per il singolo caso.

Saranno forniti cenni normativi, e cenni sulle possibilità di utilizzare la tecnologia dell'isolamento sismico anche per la protezione di oggetti o componenti non strutturali particolarmente sensibili alle accelerazioni sismiche (oggetti d'arte, impianti, ecc.).

Verranno illustrate numerose applicazioni sia di protezione di edifici nuovi sia di adeguamento di edifici esistenti.

Nel pomeriggio si introdurrà il controllo passivo della risposta strutturale mediante dissipazione di energia, concentrata in opportuni dispositivi dissipatori. Saranno brevemente descritte le due tipologie di dissipatori più utilizzate negli edifici, isteretici e viscosi. Verranno forniti esempi di utilizzo di entrambe le tipologie, in particolare per il miglioramento od adeguamento sismico di edifici civili ed industriali esistenti.

PROGRAMMA

08:30	Registrazione dei partecipanti
08:45	Saluti del Presidente di Asso Ingegneri e Architetti
09:00	Isolamento sismico: principi generali, dispositivi, cenni normativi
11:00	Coffe break
11:15	Esempi di edifici isolati, nuovi ed esistenti. L'isolamento di oggetti o componenti non strutturali
13:15	Pausa Pranzo
14:30	Dissipazione di energia: principi generali, tipologie di dissipatori, cenni normativi, esempi
16:30	Conclusione e dibattito

Relatore: Dott. Ing. M. Gabriella Castellano PhD – FIP mec srl

Tutor e Responsabile Scientifico del Corso: Dott. Ing. Federico Burgio – Presidente Asso Ingegneri e Architetti

CREDITI FORMATIVI

CFP Ingegneri N. 6

CFP Architetti richiesti in attesa di conferma

Costi:

- euro 50,00 (esente IVA) per gli iscritti ad ASSO e iscritti Ordine Architetti Bologna
- euro 60,00 +IVA 22% (Tot. 48,80 €) per i NON iscritti ad ASSO

ISCRIZIONI:

Online al sito: <http://assoinar.it/formazione/corsi-in-partenza/>

Si ricorda che per ottenere i crediti è necessario partecipare all'intero evento. L'organizzazione si riserva di apportare variazioni sugli argomenti, sedi e docenti. In caso di mancata partecipazione, non saranno effettuati rimborsi con un preavviso inferiore a 3 giorni dalla data dell'inizio dell'evento. L'importo verrà rimborsato integralmente solo nel caso di annullamento dell'evento.