

LETTERA CIRCOLARE N. 13/18

A TUTTI GLI ISCRITTI  
Loro Sedi

**SEMINARIO “PROTEZIONE SISMICA DELLE STRUTTURE MEDIANTE ISOLAMENTO SISMICO E DISSIPAZIONE SUPPLEMENTARE DI ENERGIA: calcolo ed esempi applicativi”**

Nell'ambito dell'offerta formativa programmata per l'anno 2018 il Consiglio dell'Ordine degli Ingegneri di Mantova, in collaborazione con CSI srl, ha organizzato un'attività di apprendimento non formale, costituita dal Seminario dal titolo “**PROTEZIONE SISMICA DELLE STRUTTURE MEDIANTE ISOLAMENTO SISMICO E DISSIPAZIONE SUPPLEMENTARE DI ENERGIA: calcolo ed esempi applicativi**”, come di seguito specificato:

- Data: **Venerdì 08 Giugno p.v.**, dalle ore 9.00 alle ore 19.00  
(registrazione dei partecipanti alle 8.30)
- Luogo: **Sede dell'Ordine degli Ingegneri di Mantova - Via Mazzini n° 28 Mantova**
- Crediti Formativi Professionali attribuibili: **6 CFP**
- Responsabile Scientifico: Dott. Ing. Paolo Freddi, Vice Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Mantova
- Docenti: Ing. Leonardo Bandini, esperto di valutazioni sismiche di strutture esistenti

**Obiettivi formativi**

Il seminario intende affrontare il tema della protezione sismica delle strutture mediante l'isolamento alla base e la dissipazione supplementare di energia ad opera di controventi dissipativi. Saranno trattate le più avanzate tecniche di modellazione, analisi e verifica di strutture sismicamente isolate e di strutture esistenti protette mediante controventi dissipativi. Il percorso partirà da una presentazione delle metodologie di valutazione sismica sia lineari che non lineari e dell'analisi del relativo campo di applicabilità, portando all'individuazione degli scenari di intervento più adatti per i vari casi specifici. Verranno riportati casi applicativi ed interventi realizzati mostrando oltre alle procedure analitiche adottate anche gli aspetti tecnologici utilizzati come i dettagli costruttivi di interventi su elementi strutturali e non strutturali: impianti, tamponature.

**Programma**

- Aspetti generali sull'isolamento sismico delle strutture e sulla dissipazione supplementare di energia ad opera di controventi dissipativi
- Modellazione numerica di dispositivi di isolamento e dissipazione, analisi strutturale e verifica delle strutture

- Dettagli costruttivi per l'inserimento di dispositivi di isolamento e dissipazione. Dettagli costruttivi per interventi su elementi non strutturali
- Esempi applicativi

#### **Criteri, costo e modalità di iscrizione**

Il numero **massimo** di partecipanti per questo Seminario è stato fissato in **60 (sessanta)**, quindi le iscrizioni pervenute entro il termine previsto verranno accettate secondo l'ordine di arrivo, sino al raggiungimento dei posti consentiti.

*Essendo il Seminario a numero chiuso si prega vivamente di iscriversi solo se veramente motivati, per non danneggiare altri colleghi, e si invita altresì a comunicare tempestivamente per iscritto eventuali cancellazioni, utilizzando la nuova modalità (tasto Cancella prenotazione) sul sito dell'Ordine.*

La quota di iscrizione al Seminario, a titolo di rimborso spese, è di **30,00 euro** (esente IVA ai sensi dell'art. 10, comma 1, numero 20, del DPR n. 633/1972).

Ai partecipanti verrà rilasciato l'attestato di frequenza.

L'iscrizione potrà essere effettuata solo on line sul sito dell'Ordine secondo le consuete modalità.

Data apertura prenotazioni: **ore 16,00 del 17 Maggio**

Data chiusura prenotazioni: **ore 13,00 del 03 Giugno**

Cordiali saluti

IL SEGRETARIO  
Ing. Giuditta Squassabia



IL PRESIDENTE  
Ing. Claudio Rocca