

LETTERA CIRCOLARE N. 12/18

A TUTTI GLI ISCRITTI  
Loro Sedi

**SEMINARIO “VALUTAZIONE SISMICA DELLE STRUTTURE ESISTENTI AL FINE DELLA CLASSIFICAZIONE DEL RISCHIO SISMICO: esempi applicativi sulla valutazione sismica di strutture esistenti con particolare riferimento alle parti strutturali e non strutturali”**

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 **“VALUTAZIONE SISMICA DELLE STRUTTURE ESISTENTI AL FINE DELLA CLASSIFICAZIONE DEL RISCHIO SISMICO: esempi applicativi sulla valutazione sismica di strutture esistenti con particolare riferimento alle parti strutturali e non strutturali”**, come di seguito specificato:

- Data: **Giovedì 07 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 valutazione di vulnerabilità sismica delle strutture nell'ottica della classificazione del rischio sismico di costruzioni esistenti con particolare attenzione alle parti strutturali e non strutturali ed all'interazione dinamica delle stesse. Saranno trattate le più avanzate tecniche di modellazione, analisi e verifica di strutture in c.a. ed acciaio, con particolare attenzione alle procedure di analisi più avanzate. 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 con l'ottica di inquadrare le criticità dei metodi di analisi e verifica e si proporranno soluzioni per la corretta valutazione delle strutture, con l'attenzione anche ad elementi non strutturali e l'interazione dinamica tra parti strutturali e non strutturali.

## Programma

- Aspetti generali sulla classificazione del rischio sismico delle costruzioni. Definizioni normative e procedure di calcolo della classe di rischio sismico.
- Valutazione sismica delle strutture esistenti mediante approcci di analisi lineari e non lineari.
- Modellazione lineare e non lineare delle membrature strutturali e non strutturali. Interazione dinamica tra struttura e parti non strutturali: impianti, tamponature.
- 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