

Prot. N. 557/18.....  
Risposta al foglio N. ....

Mantova, li 16 Marzo 2018

LETTERA CIRCOLARE N. 6/18

A TUTTI GLI ISCRITTI  
Loro Sedi

**SEMINARIO “ANALISI DI VULNERABILITÀ AVANZATE DI STRUTTURE IN C.A. E MURATURA: APPROCCI DI MODELLAZIONE, CALCOLO E VERIFICA AI SENSI DELL’NTC 2018”**

Nell'ambito dell'offerta formativa programmata per l'anno 2018, il Consiglio dell'Ordine degli Ingegneri di Mantova, in collaborazione con Harpaceas ed ISI – Ingegneria Sismica Italiana, ha organizzato un'attività di apprendimento non formale nell'area tematica Strutture, costituita dal Seminario dal titolo “**Analisi di vulnerabilità avanzate di strutture in c.a. e muratura: approcci di modellazione, calcolo e verifica ai sensi dell’NTC 2018**”, come di seguito specificato:

- Data: **Venerdì 06 Aprile p.v.**, dalle ore 10.00 alle ore 13.00  
(registrazione dei partecipanti alle 9.45)
- Luogo: Sede dell’Ordine Ingegneri di Mantova – Via Mazzini n. 28, Mantova
- Crediti Formativi Professionali attribuibili: **3 CFP**
- Responsabile Scientifico: Dott. Ing. Paolo Freddi, Vice Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Mantova
- Docenti: Ing. Paolo Sattamino – Ing. Adalgisa Zirpoli – Ing. Nicholas Corbari

**Obiettivi formativi**

Il Seminario si propone di affrontare le nuove NTC 2018 e l’analisi di vulnerabilità avanzate di strutture in c.a. e muratura attraverso approcci di modellazione, calcolo e verifica.

**Programma**

- Valutazione della vulnerabilità sismica di strutture in muratura modellate al continuo: il caso del complesso di San Lorenzo a Sansepolcro (AR) ora adibito a RSA.
- Valutazione della vulnerabilità sismica di edifici industriali: analisi non lineari per materiale e geometria di un capannone prefabbricato monopiano con controventi dissipativi.
- Generazione del modello di calcolo a partire dal rilievo in situ: post-processamento di nuvole di punti e costruzione del modello numerico di una struttura monumentale in muratura.

- Classificazione sismica di strutture industriali monopiano in c.a.: applicazione del metodo convenzionale su due tipologie di capannoni in c.a.
- Applicazione dell'NTC2018 negli interventi di miglioramento di edifici in CA e muratura: confronto con NTC 2008, valutazione degli indicatori di rischio sismico.

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

Il numero **massimo** di partecipanti per questo Seminario è stato fissato in **55 (cinquantacinque)**, 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 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 **10,00 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 22 Marzo**

Data chiusura prenotazioni: **ore 13,00 del 04 Aprile**

Cordiali saluti

IL SEGRETARIO  
Dott. Ing. Giuditta Squassabia



IL PRESIDENTE  
Dott. Ing. Claudio Rocca