



L'analisi non lineare delle Strutture in zona sismica

26 Giugno 2017

Sede Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
Piazza della Repubblica 85

Seminario tecnico gratuito riservato agli iscritti all' **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma** in regola con le quote associative.

Prenotazione obbligatoria sul sito dell'Ordine
www.ording.roma.it/formazione/seminari.aspx

L'attestato di partecipazione al seminario, previo controllo delle firme di ingresso e di uscita all'evento, potrà essere scaricato direttamente dal sito www.mying.it, nella propria area personale e dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali.

La partecipazione al seminario rilascia n. **6 CFP**, ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia. **I 6 CFP saranno riconosciuti unicamente con la partecipazione all'intera durata dell'evento formativo (dalle ore 9.30 alle ore 18.45.).**

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, il **26/06/2017** propone ai propri iscritti un seminario tecnico sull'analisi non lineare delle strutture in zona sismica

L'obiettivo è quello di fornire una introduzione all'uso dell'analisi non lineare delle strutture, nel campo dell'edilizia antisismica.

Si introdurranno le basi teoriche e le metodologie di soluzione che ne permettono l'utilizzo nella pratica professionale.

Si illustreranno infine i risultati di due casi reali.

Si Ringrazia:



Programma 26/06/2017 mattina

Dalle 9,30 alle 9,40

Introduzione ai lavori e saluti iniziali

Ing. Carla Cappiello

Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

Ore 09,40-10,45

- La teoria della plasticità.
 - Capacità portante e sicurezza statica delle strutture
 - La dinamica linearizzata.
- Dinamica modale ed analisi sismica

Prof. Raffale Casciario

*Professore emerito di
Scienza delle Costruzioni,
UNICAL Università della Calabria.*

Ore 11,00-11,15

Pausa

Ore 11,15-13,15

- Il metodo degli elementi finiti.
- Problemi e metodologie di soluzione in campo non lineare
- L'analisi pushover.
- Uso nella progettazione antisismica

Ore 13,15-13,30

Dibattito e conclusioni

Prof. Raffale Casciario

*Professore emerito di
Scienza delle Costruzioni,
UNICAL Università della Calabria.*

Ore 13,30-14,30

Pausa pranzo

Programma 26/06/2017 pomeriggio

Ore 14,30-16,30

Modellazione ed analisi di strutture in muratura.

Sintesi di alcune esperienze di ricerca

Prof. Raffale Casciario

*Professore emerito di
Scienza delle Costruzioni,
UNICAL Università della Calabria.*

Ore 16,30-16,45

Coffee break

Ore 16,45-18,15

Illustrazione di casi reali:

- struttura intelaiata in c.a.
- struttura in muratura.

Dibattito e conclusioni

Ing Antonio Trimboli

*Presidente Commissione Brevetti
Ordine Ingegneri della provincia di Roma*

Ore 18,30-18,45

Intervento dello sponsor