



L' ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TERAMO

ORGANIZZA

Seminario

“L'Analisi non lineare delle strutture in zona sismica”

6 CFP

DATA: 30 Marzo 2017

SEDE: Ordine degli Ingegneri Teramo – Corso Cerulli, 74 – 64100 Teramo

CFP: 6

COSTO: €75-150 (da definire con in base al numero degli iscritti con un numero minimo di 25 partecipanti)

DURATA: 9 ore

ORARIO: 9:00-20:00 (con pausa pranzo dalle 14:00 alle 16:00)

DOCENTE: Prof. Ing. Casciaro Raffaele

PROGRAMMA

Ore 9.00-9.45

La teoria della plasticità. Capacità portante e sicurezza statica delle strutture

Ore 10.00-10.45

La dinamica linearizzata. Dinamica modale ed analisi sismica

Ore 11.00-11.15

Pausa caffè

Ore 11.15-12.00

Il metodo degli elementi finiti. Problemi e metodologie di soluzione in campo non lineare

Ore 12.00-12.45

L'analisi pushover. Uso nella progettazione antisismica

Ore 12.45-13.30

Domande/Discussione

Ore 16.00-17.00

Modellazione ed analisi di strutture in muratura. Sintesi di alcune esperienze di ricerca

Ore 17.00-17.30

Domande/Discussione

Ore 17.30-17.45

Pausa caffè

Ore 17.45-18.30

Illustrazione di un caso reale di struttura intelaiata in c.a.

Ore 18.30-19.15

Illustrazione di un caso reale di struttura in muratura.

Ore 19.15-19.30

Domande/Discussione