

CORSO

[www.ordineingegnerics.it](http://www.ordineingegnerics.it) seguici



# ANALISI NON LINEARE

27 febbraio 2020 ore 15:00-19:00

28 febbraio 2020 ore 9:00-13:00 e 15:00-19:00

## CONTENUTI

### PREMESSA AL CORSO

#### Parte 1: PLASTICITÀ COMPUTAZIONALE

- 1a) Plasticità in pillole: Resistenza limite di sezioni pressoinflesse in C.A.
- 1b) Plasticità in pillole: Rappresentazione ellittica del dominio limite

#### Parte 2: IL METODO DEGLI ELEMENTI FINITI

- 2a) Elementi finiti in pillole: Elemento FlexM nella modellazione di maschi murari
- 2b) Elementi Finiti in pillole: Analisi limite, approccio interior-point e path-following alla Riks

#### Parte 3: DINAMICA LINEARIZZATA

- 3a) Dinamica in pillole: Considerazioni sull'uso dei fattori di partecipazione
- 3b) Dinamica in pillole: Considerazioni sull'uso della regola 100:30:30

#### Parte 4: VERIFICA SOTTO COMBINAZIONI DI AZIONI MODALI

- 4a) Elementi Finiti in pillole: Rientro alla Haar-Karman nell'analisi a shakedown

#### Parte 5: ANALISI PUSHOVER E SUO USO NELLA PROGETTAZIONE

#### Parte 6: MODELLAZIONE ED ANALISI DI STRUTTURE IN MURATURA

docente del Corso: prof. ing. Raffaele CASCIARO

**giovedì 27 e venerdì 28 FEBBRAIO 2020**  
SALA CONVEGNI ORDINE INGEGNERI - Via Massaua, 25 COSENZA