



# ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

Via Piceno Aprutina, 47 - 63100 Ascoli Piceno - AP - Italia - Tel. 0736.258143

C.F. 92032010446 - Posta elettronica certificata: ordine.ascolipiceno@ingpec.eu

E-mail: segreteria@ordineingap.it - Web: www.ordineingap.it

**in collaborazione con**



**organizza l'evento**

## **“PROGETTO DI EDIFICI ANTISISMICI IN CEMENTO ARMATO”**

### **Seminario “Progetto di edifici antisismici in cemento armato - Parte Prima”**

**venerdì 17 maggio 2019** (Sede da definire)

**ore 14.45 – 15.00**

Registrazione dei partecipanti

**ore 15.00 – 19.00**

Obiettivi generali della progettazione (regolarità, ecc.)

Criteri per l'impostazione della carpenteria

Livelli prestazionali delle costruzioni e tipologia strutturale: scelta della classe di duttilità e del fattore di comportamento  $q$

Criteri per il predimensionamento delle sezioni degli elementi strutturali (elementi primari ed elementi secondari)

Schemi base e combinazioni di carico per l'analisi sismica

*Pro.f Ing. A. Gherzi*

### **Seminario “Progetto di edifici antisismici in cemento armato - Parte Seconda”**

**sabato 18 maggio 2019** (Sede da definire)

**ore 8.15 – 8.30**

Registrazione dei partecipanti

**ore 8.30 – 12.30**

Esame e giudizio complessivo dei risultati, con particolare riferimento a quelli dell'analisi modale (forme modali, massa partecipante, risposta strutturale)

Criteri per il progetto dell'armatura longitudinale e trasversale delle travi e dei pilastri (con particolare attenzione alla progettazione in capacità)

Progetto/verifica della duttilità e dettagli costruttivi

Modelli e criteri per il progetto dell'armature dei nodi

Altre problematiche (impalcato, fondazioni)

*Pro.f Ing. A. Gherzi*

L'evento fornisce concrete indicazioni applicative utili per sviluppare in maniera ottimale la progettazione di nuove costruzioni in cemento armato, inquadrando nel discorso generale le innovazioni fornite dalle NTC 2018 e dalla Circolare applicativa 2019.

Possibilità di acquistare dei libri del Prof. Ing. A. Gherzi "Il cemento armato" e "Edifici antisismici in cemento armato" con sconto del 30-40%.

**Costo dell'evento € 80,00 (iva inclusa) e valido per il rilascio di 8 crediti formativi professionali per iscritti Albo Ingegneri**

**Segreteria organizzatrice: Fondazione Ingegneri Ascoli Piceno - segreteria@fondazioneingap.it**