

AICAP
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PRATO
ORGANIZZANO IL SEMINARIO

**Progetto di un edificio in c.a. in zona sismica:
PER DUTTILITÀ E PER RESISTENZA**

CON E SENZA ISOLAMENTO SISMICO ALLA BASE

CON LE NORME NTC 2018

PRATO – 23 Febbraio 2018 ore 15,00 – 18.30

SEDE: Sala del Teatro - Palazzo delle Professioni - via Pugliesi 26, Prato.

15.00	Registrazione	
15.15 – 15.25	Saluto del Presidente dell'Ordine degli Ingegneri e del Presidente dell'AICAP	
15.25 – 15.30	Introduzione al seminario	Franco ANGOTTI
15.30 - 15.45	Introduzione alle NTC 2018	Paolo SPINELLI
15.45 – 17.00	Confronto fra il progetto di un telaio in c.a. in zona sismica per duttilità e per resistenza	Maurizio ORLANDO
17.00 – 18.15	Confronto fra il progetto di un edificio in c.a. in zona sismica con e senza isolamento sismico alla base	Camillo Nuti
18.15 – 18.30	Considerazioni conclusive	Andrea Vignoli

N.B. Nella quota di iscrizione (50 Euro) sono inclusi i 2 Quaderni AICAP il cui prezzo è di 30 Euro. I Quaderni verranno distribuiti al momento della registrazione.

Il versamento va fatto all'IBAN **IT71 A033 5901 6001 0000 0122 854** Banca Prossima – Filiale di Roma, intestato ad AICAP con motivazione: seminario Prato.

Crediti professionali per gli ingegneri riconosciuti dall'Ordine degli Ingegneri di Prato 3 cfp

Link per la registrazione:

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfyoYkWPf2wK8M8gDIzh--xaMbx3OQpojUOye7VhItHJPkuQ/viewform?c=0&w=1>

PRESENTAZIONE

Come è noto le Norme Tecniche per le costruzioni a partire dal 2009 hanno introdotto alcune novità sulla progettazione delle strutture in zona sismica. Queste contengono delle scelte fondamentali che il progettista è chiamato ad effettuare e che riguardano principalmente il concetto di *capacity design* e la possibilità di isolare sismicamente la struttura.

Il primo aspetto attiene alla scelta a cui è chiamato il progettista fra struttura dissipativa o struttura non dissipativa, mentre la seconda a quella se isolare o meno la struttura da progettare. In entrambi i casi il progettista è chiamato ad adottare una strategia progettuale non banale di confronto in vista degli obiettivi che si prefigge di raggiungere.

Questi due aspetti sono trattati nei due Quaderni AICAP

- TELAI IN C.A. IN ZONA SISMICA: PROGETTAZIONE PER DUTTILITÀ E PER RESISTENZA
 - PROGETTO DI UN EDIFICIO IN C.A. CON E SENZA ISOLAMENTO SISMICO ALLA BASE
- il cui contenuto verrà illustrato nel corso del seminario.

