

SEMINARIO 16 NOVEMBRE 2018

APERTURA ISCRIZIONI DAL xx xx xx

La scheda di preiscrizione dovrà essere compilata esclusivamente dal seguente link:



Per l'iscrizione on.line sono richiesti i seguenti dati:

Cognome e Nome
Titolo (Ing. Arch...)
Sezione (A o B)
iscritto all'Ordine della Provincia di
N. Iscrizione
cellulare
C.F. (personale)
Indirizzo e-mail

Ai sensi dell'art.10 della D.Lgs. 196/03 La informiamo che il trattamento dei dati personali qui indicati, effettuabile anche con l'ausilio di mezzi elettronici esterni, è diretto solo all'attività in questione. I dati indicati per l'iscrizione verranno trasmessi allo sponsor salvo espresso diniego formulato all'atto dell'iscrizione

Segreteria Organizzativa:
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze
Viale Milton 65 - 50129 Firenze
e-mail: info@ordineingegneri.fi.it

In caso di rinuncia alla partecipazione l'iscritto ha l'obbligo di darne comunicazione **almeno 4 giorni prima** dello svolgimento dell'evento. In mancanza di tale comunicazione alla successiva iscrizione ad un evento formativo il partecipante verrà inserito in coda ed ammesso all'evento solo se rimangono posti disponibili.

IL NUMERO MASSIMO DEI PARTECIPANTI E' 90

Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n° 4 CFP



**ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI
FIRENZE**



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE**
DICEA
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA CIVILE
E AMBIENTALE



Organizzano

Seminario di studio e aggiornamento per
la presentazione dei **3 QUADERNI AICAP:**

Progettazione in zona sismica di edifici in c.a.
Q1 - PER DUTTILITÀ E PER RESISTENZA
Q2 - CON E SENZA ISOLAMENTO SISMICO ALLA BASE
e
Q3 PROGETTAZIONE DI PONTI E VIADOTTI
CON ISOLAMENTO SISMICO
CON LE NORME NTC 2018

presso:

PLESSO DIDATTICO UNIVERSITARIO

VIALE MORGAGNI, 40 aula 007- FIRENZE

16 Novembre 2018 ORE 14,00

La partecipazione al seminario è gratuita.

I 3 Quaderni potranno essere acquistati (15 € 1 solo quaderno e
40 € i 3 quaderni)

**NON SARANNO RICONOSCIUTI CFP NE' RILASCIATI ATTESTATI A CHI FIRMA' IL
REGISTRO D'INGRESSO DOPO L'ORARIO DI INIZIO DEGLI INTERVENTI PROGRAMMATI E
QUELLO DI USCITA PRIMA DELL'ORARIO DI CONCLUSIONE INDICATO NEL PROGRAMMA
E CHE NON SARA' PRESENTE PER TUTTA LA DURATA DEL SEMINARIO
SARANNO RICONOSCIUTI CFP SOLO A COLORO CHE AVRANNO EFFETTUATO LA
REGISTRAZIONE CON LE MODALITA' INDICATE**

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 il secondo 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.

A questi 2 aspetti si aggiunge un terzo contributo editoriale dell'AICAP che riguarda la progettazione di ponti e viadotti con isolamento sismico. L'argomento viene sviluppato alla luce dei più moderni riferimenti tecnologici e normativi. Come è noto in Italia l'isolamento sismico ha raggiunto un vero primato nel settore delle infrastrutture con l'isolamento di oltre un centinaio di ponti e viadotti.

Questi tre temi sono trattati nei tre 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
 - PROGETTAZIONE DI PONTI E VIADOTTI CON ISOLAMENTO SISMICO
- il cui contenuto verrà illustrato dagli stessi autori nel corso del seminario.



PROGRAMMA

14,00 Registrazione

14,15 – 14,30

SALUTI

Claudio LUBELLO - Direttore DICeA,
Giancarlo FIANCHISTI-Presidente Ordine Ingegneri
Giovanni CARDINALE-Vice Presidente Consiglio
Nazionale Ingegneri
Marco MENEGOTTO - Presidente AICAP

14,30 – 14,45

Franco ANGOTTI

Introduzione al seminario

14,45 - 15, 15

Paolo SPINELLI

Introduzione alle NTC 2018

15,15 – 16,15

Maurizio ORLANDO

Confronto fra il progetto di un edificio in c.a. in zona sismica per duttilità e per resistenza

16,15 – 17,15

Camillo NUTI

Confronto fra il progetto di un edificio in c.a. in zona sismica con e senza isolamento sismico alla base

17,15 – 18,15

Luigino DEZI

Progettazione di ponti e viadotti con isolamento sismico

18,15 – 18,30

Andrea VIGNOLI

Considerazioni conclusive