



SEMINARIO

Giovedì 30 Ottobre 2014

Ordine degli Ingegneri della Provincia dell'Aquila

Titolo del seminario:

“Progettazione antisismica e sistemi innovativi per il rafforzamento delle strutture in c.a. e la prevenzione del rischio sismico”

Contenuti:

Il seminario si pone l'obiettivo di illustrare ai partecipanti le teorie di progettazione antisismica degli edifici e le più recenti tecniche di prevenzione e rafforzamento delle strutture in c.a.

Programma:

15:00

Registrazione partecipanti

15:20

Saluti del Presidente e delle autorità presenti

15:40

Progettazione ed adeguamento sismico delle strutture in c.a.

Prof. Ing. Riva, Università di Bergamo

Discorso introduttivo e approfondimento delle tematiche relative all'argomento della progettazione e dell'adeguamento sismico delle strutture in c.a. con particolari riferimenti al corretto confinamento, al fattore di duttilità, alla gerarchia delle resistenze, all'NTC 2008 ed ai meccanismi di collasso dei nodi strutturali.

16:40

L'Advanced Early Warning: dal preallarme alla attivazione automatica delle procedure di sicurezza in caso di sisma.

Dott. Ing. Cavigli

Introduzione a moderni sistemi di gestione degli effetti naturali, in particolare il terremoto, sulle strutture e sull'uomo. Il loro inquadramento all'interno della NTC 2008 (rif. cap. 7.2.4) come Earthquake Actuated Gas Shut off device, elementi

fondamentali per garantire l'affidabilità strutturale data dal calcolo agli stati limite, in quanto prevencono effetti combinati a quello sismico quali scoppi ed incendi.
Breve dibattito e confronto con i partecipanti

17:20

Cellula antisismica salvavita

Dott. Ing. Cerasoli

L'installazione all'interno di qualsiasi edificio di cellule antisismiche per la salvaguardia della vita in caso di terremoto.

Focus sui problemi di resistenza al sisma delle strutture esistenti, sulla situazione dei centri storici italiani e sulle problematiche relative alla sicurezza.

Breve dibattito e confronto con i partecipanti

18:00

L'armatura continua per nodi, travi e pilastri

Dott. Ing. Montemarani

Vantaggi dell'adozione della staffatura continua rispetto alla staffatura tradizionale con approfondimento di tematiche tecniche ed economiche. Applicazione per l'armatura dei nodi strutturali.

Breve dibattito e confronto con i partecipanti

18:40

Dibattito finale e chiusura dei lavori

evento patrocinato da

ANCE | **ABRUZZO**

Riepilogo evento

tipologia evento: **SEMINARIO**

Sintesi, obiettivi formativi: **IL SEMINARIO SI PONE L'OBIETTIVO DI ILLUSTRARE AI PARTECIPANTI LE TEORIE DI PROGETTAZIONE ANTISISMICA DEGLI EDIFICI E LE PIÙ RECENTI TECNICHE DI PREVENZIONE E RAFFORZAMENTO DELLE STRUTTURE IN C.A.**

sede di svolgimento: **L'AQUILA**

indirizzo: **AUDITORIUM ANCE L'AQUILA – VIALE ALCIDE DE GASPERI, 60 – L'AQUILA**

numero massimo di partecipanti: **140 UNITA'**

data inizio: **GIOVEDÌ 30/10/2014 – ORE 15.40**

data di conclusione: **GIOVEDÌ 30/10/2014 – ORE 18.40**

ore totali evento: **3**

numero totale delle lezioni: **1**

rilascio crediti formativi professionali; **SI (AI SENSI DELL'ART. 4, COMMA 2 DEL REGOLAMENTO PER L'AGGIORNAMENTO DELLA COMPETENZA PROFESSIONALE)**

numero massimo di CFP: **3**

costo di partecipazione a persona: **GRATUITO (L'ISCRIZIONE PUÒ ESSERE ESEGUITA COMPILANDO LA SCHEDA DI PARTECIPAZIONE E INVIANDOLA ALL'INDIRIZZO: infocorsilaquila@gmail.com)**

data scadenza iscrizione: **MARTEDÌ 28/10/2014 - ORE 15.00**

[SCHEDA DI PARTECIPAZIONE](#)