

RAVENNA, 23 SETTEMBRE 2014



Titolo del corso:

“Progettazione antisismica e sistemi innovativi per il rafforzamento e l’adeguamento sismico delle strutture in c.a.”



Durata:

4 ore – dalle 14.30 alle 18.30



Contenuti

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



Bozza di programma:

Registrazione partecipanti

(15 minuti)

Saluti del Presidente e delle autorità presenti

(10 minuti)

Introduzione all’argomento da parte del Prof. Ing. Riva [Università di Bergamo]

(90 minuti)

Progettazione ed adeguamento sismico delle strutture in c.a.

Il professore di tecnica delle costruzioni, supervisore dell’incontro, tiene il discorso introduttivo. Il Professore approfondisce le 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.

[Madis room] www.stanza-antisismica.it

(45 minuti)

Cellula antisismica salvavita

Intervento di approfondimento riguardante l'installazione all'interno di qualsiasi edificio di cellule antisismiche per la salvaguardia della vita in caso di terremoto.

Il relatore analizza i problemi di resistenza al sisma delle strutture esistenti approfondendo soprattutto la situazione dei centri storici italiani e le problematiche relative alla sicurezza.

[Tecnologie Antisismiche] www.tecnologieantisismiche.it

(45 minuti)

Rinforzo delle strutture in c.a. mediante il sistema "Gordiano"

Esposizione del sistema di rinforzo per strutture in cemento armato denominato Gordiano. Il relatore descrive i problemi più comuni delle strutture in cemento armato realizzate fino agli anni più recenti soffermandosi principalmente sulle condizioni dei nodi strutturali e successivamente su pilastri e travi.

[SCHNELL] www.spirex.it

(30 minuti)

Spirex , l'armatura continua per nodi, travi e pilastri

Durante l'intervento vengono descritti i vantaggi dell'adozione della staffatura continua rispetto alla staffatura tradizionale approfondendo tematiche tecniche ed economiche. Durante l'esposizione saranno effettuate prove pratiche a dimostrazione della facilità di applicazione. Viene messa in risalto l'utilità del prodotto soprattutto per l'armatura dei nodi strutturali.

Conclusioni e dibattito

(circa 30 minuti)

Discussione finale che riassume tutti i punti precedentemente analizzati e trae le conclusioni. Sono previste in questo spazio ulteriori domande da parte dei partecipanti e approfondimenti sui sistemi.