

19 | aprile
15:00 – 19:00

Via Federico Garcia Lorca, 5 -
Palermo

SEMINARIO IMPARARE DAL TERREMOTO

*fotoreportage commentato del terremoto di Amatrice
con individuazione delle cause dei danni e studio delle
soluzioni e della prevenzione*

Docente: Ingegnere Angelo Biondi

Il seminario si svolgerà dalle 15 alle 19 al Punto Flaccovio, via Federico Garcia Lorca,
5 - Palermo

Punto Flaccovio
eventi & bookshop



PROGRAMMA

Ore 15.00 - 17.00

Reportage fotografico commentato

Proiezione del reportage fotografico effettuato dal docente ad Amatrice, dopo il terremoto del 24 agosto 2016, con commento tecnico delle immagini. Individuazione delle cause dei danni strutturali e descrizione delle tipologie di intervento necessarie ad evitare gli stessi:

- Tipi di rottura e di collasso strutturale
- Differenza fra adeguamento e miglioramento sismico
 - Caratteristiche dei materiali
 - Presenza di cordoli in c.a. sugli edifici in muratura
 - Differenza fra impalcati rigidi e impalcati deformabili
- Corretto posizionamento dei baricentri delle masse e delle rigidzze
 - Il problema delle tamponature
 - Il nodo trave-pilastro in c.a.

Break 17.00 – 17.15

Ore 17.15 – 19.00

Reportage fotografico commentato

Proiezione del reportage fotografico effettuato dal docente ad Amatrice, dopo il terremoto del 24 agosto 2016, con commento tecnico delle immagini. Individuazione delle cause dei danni strutturali e descrizione delle tipologie di intervento necessarie ad evitare gli stessi:

- Le strutture miste
- Efficacia dei precedenti interventi sulle strutture esistenti
- Presenza dell'ammorsamento fra le pareti di edifici in muratura

Metodi di verifica degli edifici esistenti: Analisi Pushover

- Che cosa è e a cosa serve l'analisi Pushover.
- Valutazione del Livello di cenza e della campagna di indagini.
- Limiti di applicabilità e validità dell'anConospianificazione alisi Pushover.

La partecipazione all'evento dà diritto a 4 CFP per gli architetti