

SISMA 2012

interventi per la ricostruzione

II EDIZIONE

Bologna, 14-20-28-giugno 2013 – 5-12-19-26 luglio 2013 - 2 agosto 2013
ore 14,00 – 19,00

Sala A – Terza Torre – viale della Fiera, 8



VENERDÌ 14 GIUGNO ore 14.00-19.00

“LIQUEFAZIONE”

Luca Martelli

“COMPORTAMENTO DELLE COSTRUZIONI SOTTO SISMA”

Daniele Ferretti, Marco Savoia, Marcello Tarantino

- Aspetti base del comportamento delle costruzioni soggette ad azione sismica
- Definizione dell'azione sismica ed interazione con il comportamento dinamico della struttura, spettri di risposta elastici
- La duttilità delle strutture, il coefficiente di struttura, spettri di risposta di progetto
- Ruolo delle irregolarità in pianta ed in altezza sul comportamento strutturale.

GIOVEDÌ 20 GIUGNO ore 14.00-19.00

1 MODULO CEMENTO ARMATO Daniele Ferretti

“COMPORTAMENTO DELLE COSTRUZIONI IN CA SOTTO SISMA”

- Considerazioni generali sul comportamento delle costruzioni in CA sotto sisma
- L'importanza dei dettagli costruttivi: case histories e prove sperimentali
- Il ruolo dei tamponamenti

VENERDÌ 28 GIUGNO ore 14.00-19.00

1 MODULO CEMENTO ARMATO Daniele Ferretti

“INTERVENTI SULLE COSTRUZIONI ESISTENTI”

- Le indicazioni normative sulle costruzioni nuove ed esistenti
- Progetti di miglioramento e adeguamento delle costruzioni esistenti
- Tecniche d'intervento antisismico

VENERDÌ 5 LUGLIO ore 14.00-19.00

2 MODULO COSTRUZIONI A STRUTTURA PREFABBRICATA Marco Savoia

“POTENZIALI CRITICITÀ DELLE COSTRUZIONI PREFABBRICATE”

- Criticità delle costruzioni prefabbricate non progettate con criteri anti-sismici
- Il comportamento delle costruzioni prefabbricate durante il sisma dell'Emilia
- Messa in sicurezza ed adeguamento sismico nell'attuale quadro normativo

VENERDÌ 12 LUGLIO ore 14.00-19.00

2 MODULO COSTRUZIONI A STRUTTURA PREFABBRICATA Marco Savoia

“MESSA IN SICUREZZA ED ADEGUAMENTO SISMICO DELLE COSTRUZIONI PREFABBRICATE”

- I criteri base per la messa in sicurezza delle costruzioni prefabbricate
- Esempi di progettazione e realizzazione dei presidi per la messa in sicurezza
- I criteri base per l'adeguamento sismico delle costruzioni prefabbricate
- Tecniche di intervento per l'adeguamento sismico delle costruzioni prefabbricate

VENERDÌ 19 LUGLIO ore 14.00-19.00

3 MODULO MURATURE Antonio Tralli

“IL COMPORTAMENTO DELLE COSTRUZIONI IN MURATURA DURANTE IL TERREMOTO IN EMILIA”

- Considerazioni generali sul comportamento delle costruzioni in muratura soggette a sisma: meccanismi di collasso fuori dal piano e nel piano
- La normativa: costruzioni nuove, cap. 4 e 7 delle NTC08, e costruzioni esistenti, cap 8
- Cosa è accaduto in Emilia: edifici isolati, edifici a schiera, costruzioni rurali.

VENERDÌ 26 LUGLIO ore 14.00-19.00

3 MODULO MURATURE Antonio Tralli

“GLI INTERVENTI DI RIPRISTINO”

- il quadro normativo nella regione Emilia Romagna
- Indagini sperimentali
- Tecniche di intervento: tradizionali ed innovative

VENERDÌ 2 AGOSTO ore 14.00-19.00

4 MODULO ANALISI PROGETTI

Daniele Ferretti, Vania Passarella, Marco Savoia, Marcello Tarantino, Antonio Tralli