Workshop

Progetto di edifici antisismici con struttura in c.a.

Catania

aula IT del DAU

10-20 settembre 2013

Organizzato da Aurelio Ghersi e APICE s.r.l.

Col patrocinio di:

Ordine degli ingegneri della provincia di Catania
Dipartimento di architettura DARC

Workshop

Progetto di edifici antisismici con struttura in c.a.

Catania

aula IT del DAU

10-20 settembre 2013

Premessa: schema delle lezioni

Premessa: schema delle lezioni (1)

Terremoti:

- Cosa sono e come li misuriamo? 01
- Quali effetti producono? 02
  uno sguardo rapido
- Qual è l'obiettivo della normativa sismica? 04

Risposta di una struttura all'evento sismico:

- In campo elastico, schema a un grado di libertà 03 05
- In campo elastico, schema a più gradi di libertà 08
- Oltre il limite elastico, schema a un grado di libertà 10 11
- Oltre il limite elastico, schema a più gradi di libertà 12

Premessa: schema delle lezioni (2)

Progettazione:

- Impostazione della carpenteria per carichi verticali 06
- Impostazione della carpenteria per azioni orizzontali 07 09
- Scelte di base, previsione delle caratteristiche di sollecitazione e dimensionamento 13 14 15

Calcolo:

- Modellazione della struttura 16 17 18
- Analisi statica e confronto con le previsioni 19
- Analisi modale 20 21
- Schemi di carico base e loro combinazioni 22 23
- Definizione delle armature

  24 25 26 27 28