

Workshop

Progetto di edifici antisismici con struttura in c.a.

Catania, 10-20 settembre 2013

Aula IT del DAU

Organizzato da:

Prof. Ing. Aurelio Ghersi e APOCE s.r.l.

Col patrocinio di:

Dipartimento di Architettura dell'Università di Catania (DARC)

Ordine degli ingegneri della provincia di Catania

Il workshop si inserisce a completamento del processo formativo degli studenti del corso di laurea in Ingegneria edile-architettura. Attualmente in tale corso di laurea gli aspetti generali della progettazione strutturale sono forniti dai corsi di Scienza e Tecnica delle costruzioni, ma manca un corso che affronti specificamente le problematiche sismiche. Il workshop mira a colmare queste lacune, sviluppando in maniera coordinata gli aspetti teorici di base e quelli applicativi della progettazione di strutture antisismiche per edifici, con specifico riferimento alle strutture in cemento armato (a telaio, con pareti, con isolamento alla base). Pertanto in esso si alterneranno ore di lezione frontale (in totale 35) ed ore dedicate alla attività progettuale assistita (in totale 42), come riportato in dettaglio nel programma del workshop. Si prevede infine un pomeriggio conclusivo nel quale verranno presentati i progetti svolti e saranno consegnati gli attestati di partecipazione.

Il workshop sarà a numero chiuso, con un numero di partecipanti non superiore a 30. Chi è interessato a partecipare dovrà consegnare una domanda di partecipazione all'organizzatore entro il 20 luglio 2013. I partecipanti saranno selezionati dall'organizzatore sulla base dei curriculum vitae che allegheranno alla domanda. Il corso è rivolto principalmente a studenti del corso di laurea in Ingegneria edile-architettura che abbiano superato l'esame di Tecnica delle costruzioni prima della data di scadenza per la presentazione della domanda. Possono presentare domanda di partecipazione anche persone che abbiano conseguito la laurea in Ingegneria edile-architettura dopo il primo luglio 2010, ma la loro partecipazione sarà consentita solo se il numero di studenti ammessi al workshop risulterà inferiore a 30.

I partecipanti dovranno svolgere, in maniera completa, un tema progettuale che dovrà essere completato entro il termine del workshop. I partecipanti saranno divisi in gruppi di tre persone ed a ciascun gruppo verrà assegnato un diverso tema progettuale. La partecipazione alle lezioni frontali ed alla attività progettuale assistita sarà consentita solo alle persone ammesse al workshop.

Al termine del workshop, il pomeriggio del 26 settembre, si terrà un incontro pubblico, aperto a tutti gli interessati, nell'ambito del quale ciascun gruppo illustrerà il tema progettuale svolto. A coloro che hanno partecipato attivamente al workshop, completando ed illustrando pubblicamente il tema progettuale svolto, verrà consegnato in tale sede un attestato di partecipazione.