

Workshop

Progetto di edifici antisismici con struttura in c.a.

Catania, giugno-settembre 2015

Organizzato da:
Prof. Ing. Aurelio Ghersi e APICE s.r.l.

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. Un corso che affronti specificamente le problematiche sismiche è previsto per il futuro, ma ad oggi è solo stato previsto un corso di didattica integrativa che sarà portato avanti parallelamente al workshop.

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). Le attività verranno svolte in tre blocchi, concentrati a cavallo di fine giugno-inizio luglio, a fine luglio e a settembre, 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 è rivolto agli studenti del corso di laurea in Ingegneria edile-architettura che hanno frequentato il corso di Tecnica delle costruzioni nell'anno 2014/15 ed hanno superato l'esame di Tecnica delle costruzioni nella sessione di giugno-luglio 2015. Il numero di partecipanti è fissato pari a 30. Chi è interessato dovrà mandare per posta elettronica una comunicazione preliminare all'indirizzo workshop.sismica@dica.unict.it entro il 28 giugno 2015 e, successivamente, una domanda di partecipazione entro il 19 luglio 2015. A questa domanda deve essere allegato un curriculum vitae redatto secondo il formato europeo. I partecipanti saranno selezionati sulla base del curriculum vitae, con particolare riferimento al voto dell'esame di Tecnica delle costruzioni. Possono presentare domanda di partecipazione anche persone che abbiano seguito il corso di Tecnica delle costruzioni per Ingegneria edile-architettura in anni precedenti, anche se laureati purché abbiano conseguito la laurea dopo il primo luglio 2010; la loro partecipazione sarà però 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, nel mese di ottobre, 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.