



CORSO

EDIFICI ESISTENTI IN MURATURA: COMPORTAMENTO STRUTTURALE E VALUTAZIONE DELLA RESISTENZA SISMICA

20 Maggio 2016 - ore 15.00/19.30

Aula Magna Ordine
Via del Chiostro 9, Napoli

10, 17 e 24 Giugno 2016 – ore 15.00/19.30

Aula C6C Dipartimento Ingegneria Strutturale Università Federico II
Via Claudio 21, Napoli

SCHEDA TECNICA

Obiettivi

A seguito degli eventi sismici degli ultimi decenni, fino al più recente evento emiliano) l'interesse del mondo dell'ingegneria e delle costruzioni in generale si è molto focalizzato sul problema del recupero degli edifici esistenti, con particolare riferimento ai centri storici delle nostre città, costituiti in gran parte da edifici in muratura, molti dei quali fortemente vulnerabili rispetto alle azioni sismiche. Il corrispondente rapido sviluppo dell'ingegneria sismica e di metodi di calcolo e di intervento per tali tipologie costruttive, che trovano riscontro anche nelle normative più recenti, si scontra con la mancanza di adeguate e diffuse conoscenze nel modo professionale attivo, anche perché tali argomenti solo da poco rientrano (ed ancora in minima parte) nei curricula di formazione universitaria. Il corso si pone quindi l'obiettivo di fornire le nozioni specialistiche di base sull'argomento specifico degli edifici esistenti in muratura, in modo da rendere gli ingegneri partecipanti più efficaci nel loro operare quotidiano ed in grado di applicare in modo più consapevole le prescrizioni delle norme.

Programma 16 h	1 – IL MATERIALE MURATURA E LE CARATTERISTICHE MECCANICHE 2 – LE TIPOLOGIE DEGLI EDIFICI ESISTENTI E LA CONCEZIONE STRUTTURALE DELL'EDIFICIO MODERNO 3 – LE PRESCRIZIONI GENERALI DELLE NORME ATTUALI 4 – LA CONOSCENZA DELL'EDIFICIO 5 – LA VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA: VERIFICA PER I CARICHI VERTICALI E VERIFICA SISMICA 6 – LA VERIFICA SISMICA CON L'ANALISI STATICA LINEARE E NON-LINEARE 7 – LA VALUTAZIONE DELLA VULNERABILITÀ SISMICA 8 – GLI AGGREGATI EDILIZI
---------------------------------	---

CALENDARIO

DATA	ORARIO	ORE FORMAZIONE	SEDE	DOCENTE
20/05/2016	15.00/19.30	4	ORDINE	Prof. Ing. Bruno Calderoni
10/06/2016	15.00/19.30	4	DIST	
17/06/2016	15.00/19.30	4	DIST	
24/06/2016	15.00/19.30	4	DIST	

QUOTA E MODALITÀ DI ISCRIZIONE

La quota di iscrizione dovrà essere versata a mezzo bonifico bancario sul c/c intestato alla **Fondazione Ordine Ingegneri Napoli: IBAN: IT82Z0301503200000003561852**

Quota base: 80,00 € iva inclusa

Quota ridotta del 30% (per tutti gli iscritti all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli che non abbiano ancora compiuto 40 anni): € 56,00 iva inclusa

Quota ridotta del 50% (per tutti gli iscritti che non hanno ancora compiuto 40 anni e che sono iscritti da meno di due anni all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli): € 40,00 iva inclusa.

Numero massimo partecipanti: **60**

Ai partecipanti verranno rilasciati 16 CFP

Le iscrizioni, corredate dalla copia del pagamento della quota di iscrizione, vanno da effettuate utilizzando **esclusivamente** il form di registrazione presente sul sito internet dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli **www.ordineingegnerinapoli.com**