



## CORSO

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

26 Giugno 2015 e 03 – 10 - 17 Luglio 2015

**Biblioteca Comunale – Corso V. Emanuele (P.zzo dell'Orologio),  
Pomigliano d'Arco (Na)**

SCHEDA TECNICA	
<b>Obiettivi</b>	<p>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.</p>
<b>Programma 16 h</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1 – IL MATERIALE MURATURA E LE CARATTERISTICHE MECCANICHE</li><li>2 – LE TIPOLOGIE DEGLI EDIFICI ESISTENTI E LA CONCEZIONE STRUTTURALE DELL'EDIFICIO MODERNO</li><li>3 – LE PRESCRIZIONI GENERALI DELLE NORME ATTUALI</li><li>4 – LA CONOSCENZA DELL'EDIFICIO</li><li>5 – LA VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA: VERIFICA PER I CARICHI VERTICALI E VERIFICA SISMICA</li><li>6 – LA VERIFICA SISMICA CON L'ANALISI STATICA LINEARE E NON-LINEARE</li><li>7 – LA VALUTAZIONE DELLA VULNERABILITÀ SISMICA</li><li>8 – GLI AGGREGATI EDILIZI</li></ol>

## CALENDARIO LEZIONI

DATA	ORARIO	ORE FORMAZIONE	DOCENTE
26/06/2015	16.00/20.00	4	Prof. Ing. Bruno Calderoni
03/07/2015	16.00/20.00	4	
10/07/2015	16.00/20.00	4	
17/07/2015	16.00/20.00	4	

## INFORMAZIONI E MODALITA' ISCRIZIONE

Quota di iscrizione: **60,00 € + IVA (22%)**

Numero massimo partecipanti: **60**

La quota di iscrizione dovrà essere versata a mezzo bonifico bancario sul c/c intestato alla **Fondazione Ordine Ingegneri Napoli: IBAN: IT30I0711003400000000003088**

**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](http://www.ordineingegnerinapoli.com)**

A tal fine si invitano gli iscritti a porre la massima attenzione nell'inserimento dei dati nel form di registrazione in quanto gli stessi verranno importati automaticamente dal sistema sulla piattaforma della formazione del CNI

Eventuali errori nei dati inseriti comporteranno l'impossibilità per quest'Ordine di attribuire correttamente i CFP.