



## **CORSO**

### **MANUTENZIONE E RECUPERO DEGLI EDIFICI IN MURATURA**



Responsabile Scientifico: **Prof. Ing. Andrea Prota**

*Consigliere Segretario Ordine Ingegneri della Provincia di Napoli*

Responsabili Organizzativi: **Prof. Ing. Renato Iovino:** *Coordinatore Commissione Edilizia*

**Ing. Sergio Burattini:** *Coordinatore Commissione Manutenzione e Recupero Edifici Industriali*

### **OBIETTIVI**

La prima parte del corso si ripromette di dare un contributo tecnico aggiornato su gli edifici in muratura analizzandone la tipologia costruttiva, le normative e i vincoli esistenti, i fenomeni di umidità, gli aspetti geologici e geotecnici con i relativi effetti sui manufatti infine gli interventi di miglioramento sismico da adottare

La seconda parte, in un cantiere operativo, prevede l'applicazione delle indagini di diagnostica.

## PROGRAMMA

**Sede del corso:** Aula Magna Ordine Ingegneri Napoli – Via del Chiostro 9, Napoli  
(N.B.: La lezione n.5 si terrà presso un cantiere)

Programma					
Lezioni	Data	Orario	Argomento	Relatore	Ore
1^	21/11/2016	16,00 – 17,30	Tipologie delle costruzioni, interventi di scuci e cuci, lesioni di intonaci, recupero solai in legno	Prof. Ing. Renato Iovino	n. 1,5
		17,30 – 19,00	Normative ministeriali sui vincoli esistenti sugli edifici	Arch. Ugo Carughi	n. 1,5
2^	23/11/2016	16,00 – 17,30	Fenomeni di umidità da risalita capillare sui sistemi murari; tecniche di intervento	Prof. Ing. Roberto Castelluccio	n. 1,5
		17,30 – 19,00	Analisi diagnostica delle strutture lapidee ed in muratura	Prof. Ing. Michele Brigante	n. 1,5
3^	29/11/2016	16,00 – 17,30	Aspetti geologici delle frane e cinematisimo lento con interazione con le aree urbane	Prof. Geol. Antonio Santo	n. 1,5
		17,30 – 19,00	Monitoraggio satellitare degli edifici in muratura in zone interessate da frane lente per la valutazione del grado di danneggiamento	Prof. Ing. Massimo Ramondini	n. 1,5
4^	2/12/2016	16,00 -18,00	Interventi di miglioramento sismico e/o adeguamento sulle strutture esistenti in muratura	Prof. Ing. Andrea Prota	n. 2
5^	5/12/2016	9,00 – 13,00	Prove di diagnostica: martinetto piatto singolo; martinetto piatto doppio; carotaggio stratigrafico con prelievo di campioni lapidei e di malta; prove penetrometriche su giunti di malta presso un Cantiere	Ing. Luciano Ardito	n. 4

### Ai partecipanti verranno rilasciati n.15 CFP

Per la partecipazione è obbligatoria la prenotazione da effettuare utilizzando esclusivamente il form di registrazione presente sul sito internet dell'Ordine.

Numero massimo di partecipanti **n. 60**

### QUOTA 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 di iscrizione base:** 75,00 € 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): 52,50 € 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): 37,50 € iva inclusa