



**CORSO**

## **Manutenzione e Recupero degli Edifici in muratura**



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

*Consigliere Segretario Ordine Ingegneri della Provincia di Napoli*

*Ordinario Tecnica delle Costruzioni Università degli Studi di Napoli Federico II*

Responsabile Organizzativo: **Ing. Sergio Burattini,**

*Presidente Associazione Ingegneri Penisola Sorrentina*

Comitato Organizzatore: **Associazione Ingegneri Penisola Sorrentina**

### **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 Consiliare Comune di Meta, Via Municipio n.7, Meta (NA)  
(N.B.: La lezione n.5 si terrà presso un cantiere della Penisola Sorrentina)

### Saluti e Introduzione

**Dott. Ing. Sergio Burattini**, *Presidente Associazione Ingegneri Penisola Sorrentina*

Programma					
Lezioni	Data	Orario	Argomento	Relatore	Or e
1 <sup>^</sup>	03/10/2016	15,00 – 17,00	Tipologie delle costruzioni, interventi di scuci e cuci, lesioni di intonaci, recupero solai in legno	Prof. Ing. Renato Iovino	n. 2
		17,00 – 19,00	Normative ministeriali sui vincoli esistenti sugli edifici	Arch. Nicoletta Ricciardelli	n. 2
2 <sup>^</sup>	05/10/2016	15,00 – 17,00	Fenomeni di umidità da risalita capillare sui sistemi murari; tecniche di intervento	Prof. Ing. Roberto Castelluccio	n.2
		17,00 – 19,00	Analisi diagnostica delle strutture lapidee ed in muratura	Prof. Ing. Michele Brigante	n. 2
3 <sup>^</sup>	10/10/2016	15,00 – 17,00	Aspetti geologici delle frane e cinematisimo lento con interazione con le aree urbane	Prof. Geol. Antonio Santo	n. 2
		17,00 – 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. 2
4 <sup>^</sup>	12/10/2016	16,00 -18,00	Interventi di miglioramento sismico sulle strutture esistenti in muratura	Prof. Ing. Andrea Prota	n. 2
5 <sup>^</sup>	17/10/2016	15,00 – 19,00	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 della Penisola Sorrentina	Ing. Luciano Ardito	n. 4

### Ai partecipanti verranno rilasciati n.18 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. 40**

## **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:** 90,00 € 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): 63,00 € 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): 45,00 € iva inclusa