

## **LE INDAGINI DIAGNOSTICHE SUGLI EDIFICI: DALLA NORMATIVA TECNICA ALLE APPLICAZIONI IN CANTIERE**

**Venerdì 15 e 29 maggio 2020 ore 14:00 – 18:00**  
**IN DIRETTA STREAMING**

Evento organizzato dalla Commissione Formazione dell'Ordine degli Architetti P.P.C. di Bologna



### **OBBIETTIVI FORMATIVI**

“La conoscenza della costruzione oggetto della verifica è di fondamentale importanza ai fini di una adeguata analisi, e può essere conseguita con diversi livelli di approfondimento, in funzione dell’accuratezza delle operazioni di rilievo, dell’analisi storica e delle indagini sperimentali”.

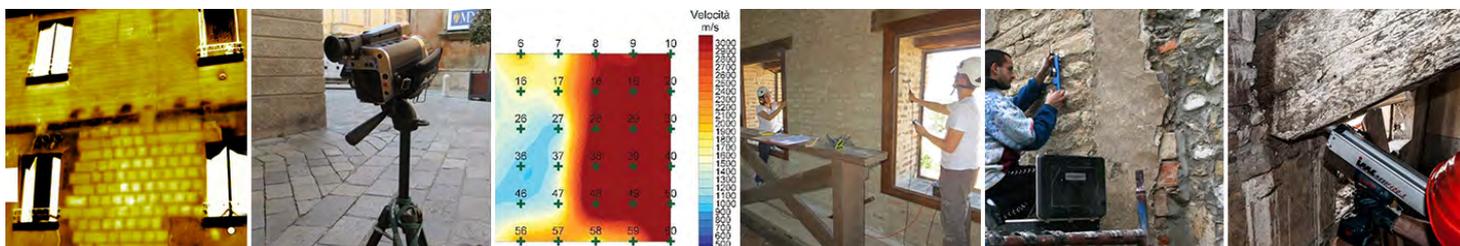
Con la pubblicazione delle nuove NTC18 è stata ribadita ancor più con vigore la stretta relazione tra le indagini conoscitive sugli edifici e la loro sicurezza. Specialmente nelle zone a rischio sismico, un’adeguata conoscenza della costruzione non può prescindere dall’applicazione di tecniche di indagine su strutture e materiali.

Ripercorrendo le attività svolte in cantieri, in Italia e all’estero, su edifici moderni e storici si vedrà come le specifiche richieste dei progettisti siano state affrontate e risolte applicando ad hoc prove in situ e di laboratorio.

## TEMATICHE DEL SEMINARIO

VENERDI' 15 MAGGIO 2020 – ORE 14:00 – 18:00

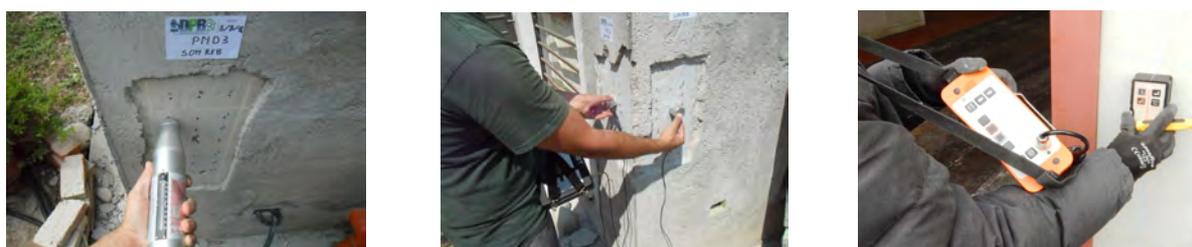
- I livelli di conoscenza e i fattori di confidenza per le costruzioni in muratura e calcestruzzo armato nelle attuali NTC18 e relativa Circolare Esplicativa.
- Le problematiche più comuni a cui rispondere con differenti tecniche di indagine
- Attraverso la presentazione di cantieri affrontati si illustreranno le principali tecniche di indagine sulle strutture e sui materiali.
- Per le **strutture in muratura**: rilievo della qualità muraria, indagini soniche e ultrasoniche, prove con martinetti piatti singoli e doppi, caratterizzazione mineralogico-petrografica delle malte.
- Per le **strutture in legno**: valutazione dello stato di conservazione mediante ispezione visiva e strumentale.



## TEMATICHE DEL SEMINARIO

VENERDI' 29 MAGGIO 2020 – ORE 14:00 – 18:00

- **La termografia**: teoria e applicazioni in cantiere.
- Per le **strutture in calcestruzzo armato**: indagini con pacometro, sclerometro, ultrasuoni, metodo combinato Sonreb, prove di estrazione, prove in laboratorio.



### Relatori:

**Arch. Riccardo David De Ponti** - Tecnico certificato 3° livello in prove non distruttive UNI EN ISO 9712.

**Arch. Laura Bolondi** – Dottore di ricerca in Management dei Beni Culturali.

Il seminario da' diritto a 8 CFP – Costo di partecipazione € 30,00

Iscrizione obbligatoria tramite piattaforma [im@teria](mailto:im@teria)