

LE INDAGINI DIAGNOSTICHE SUGLI EDIFICI DALLA NORMATIVA ALLE APPLICAZIONI IN CANTIERE



architetti reggio emilia



Giovedì 8 novembre 2018 ore 16.00-18.00
Giovedì 22 novembre 2018 ore 14.30-18.30
Giovedì 29 novembre 2018 ore 14.30-18.30
Sala Castagnetti CNA - via Maiella, 4 Reggio Emilia

**Corso Promosso dall'Ordine degli Architetti P.P.C. e
Fondazione Architetti Reggio Emilia**

Relatori:

Arch. Laura Bolondi, Arch. Riccardo D. De Ponti

Obiettivi 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.

Concluderà il corso un'esperienza diretta di rilievo con tecnica termografica su edifici della città.

CFP 10 per Architetti iscrizioni <https://imateria.awn.it/>

CFP 10 per Ingegneri iscrizioni www.iscrizioneformazione.it

CFP 10 per Geometri iscrizioni www.geometrire.it

Scadenza iscrizioni: 5 novembre 2018

Posti disponibili n.80

PROGRAMMA

Giovedì 8 novembre 2018 ore 16.00-18.00

Le indagini sugli edifici all'interno dei riferimenti normativi:

- NTC 2018
- CIRCOLARE ESPLICATIVA (BOZZA) riferita alle NTC 2018 e differenze con la circolare esplicativa riferita alle NTC 2008

Quando e perché ricorrere alle indagini conoscitive.

- Le problematiche più comuni a cui rispondere con differenti tecniche di indagine
- Esempi di casi affrontati e soluzioni adottate

Giovedì 22 novembre 2018 ore 14.30-18.30

- I livelli di conoscenza e i fattori di confidenza per le costruzioni in muratura e calcestruzzo armato.

- Attraverso la presentazione di cantieri affrontati si illustreranno le principali tecniche di indagine sulle strutture e sui materiali.

Per il calcestruzzo armato: indagini con pacometro, sclerometro, ultrasuoni, metodo combinato Sonreb, ecc..

Per le murature: rilievo della qualità muraria, indagini soniche e ultrasoniche, prove con martinetti piatti singoli e doppi, caratterizzazione mineralogico-petrografica delle malte, ecc..

Per le strutture in legno: valutazione dello stato di conservazione mediante ispezione visiva e strumentale.

Giovedì 29 novembre 2018 ore 14.30-18.30

La termografia: teoria e applicazioni in cantiere.

Laboratorio pratico su alcuni edifici in città (2h).

Test finale.