

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

Giovedì 27 febbraio 2020 ore 9:00 – 13:00 e 14:00 – 18:00

presso sala conferenze Ordine degli Architetti PPC di Ancona - via Matas 17 | 60121 ANCONA



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.

TEMATICHE DEL SEMINARIO

mattino ore 9-13

- **Le indagini sugli edifici all'interno dei riferimenti normativi.**
I livelli di conoscenza e i fattori di confidenza per le costruzioni in muratura e calcestruzzo armato nelle attuali NTC18 e relativa Circolare Esplicativa.
- **Quando e perché ricorrere alle indagini conoscitive.**
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 storici.**
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.



Pomeriggio ore 14-18

- **Continuazione degli argomenti presentati durante la mattina.**
- **La termografia:** teoria e applicazioni in cantiere.
- **Indagini non distruttive per la caratterizzazione delle strutture in calcestruzzo armato.**
Indagini con pacometro, sclerometro, ultrasuoni, metodo combinato Sonreb, prove di estrazione.



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.

Ing. Maurizio Porcu – Specialista sistemi per geofisica terrestre.

Il seminario dà diritto a 8 CFP per gli Architetti e 6 CFP per gli Ingegneri

Iscrizione obbligatoria tramite [questo link](#)

Costo di partecipazione € 15,00 **da versare entro il 20/02/2020** con bonifico intestato a:

Ordine degli Architetti PPC della provincia di Ancona - UBI Banca - Ag. n. 7 Ancona

IBAN: IT651031110260000000004300

Causale: Seminario del 27/02/2020

La contabile di pagamento va inviata all'indirizzo: formazione@architettiancona.org.