

**Corso su EDIFICI ESISTENTI:
INDAGINI, VALUTAZIONE DELLA VULNERABILITÀ, PROGETTAZIONE DEGLI INTERVENTI**

N. 20 Crediti Formativi Professionali per Ingegneri

Partenza corso Mercoledì 03 Maggio 2017 ore 15.00 - Durata 20 ore

Frequenza dalle ore 15.00 alle ore 20.00 nelle date di Mercoledì 03 – 10 – 17 e 24 Maggio 2017

Luogo corso: IL Break 24 Via Sabin 2 Z.I. Brindisi

Obiettivi

Acquisire le competenze specifiche nel campo della valutazione della sicurezza di edifici esistenti coerente con i recenti scenari normativi, dettati anche dall'imminente pubblicazione dell'aggiornamento delle Norme tecniche per le Costruzioni (NTC), ed alla luce delle più moderne conoscenze teorico pratiche.

Perché partecipare

Per integrare la conoscenza nell'ambito delle costruzioni esistenti che non può prescindere dall'approfondimento delle tecniche di indagine su strutture e materiali, dalle modalità di analisi e dalle tecniche di intervento.

Lo sviluppo di tali tematiche, accompagnato dalla presentazione di numerosi casi di studio reali, verrà effettuato con riferimento all'aggiornamento delle NTC in fase di pubblicazione.

Destinatari:

Ingegneri, Architetti, liberi Professionisti e Dirigenti di Pubbliche Amministrazioni, che si occupano di valutazioni della vulnerabilità sismica o di progettazione, validazione, controllo, direzione lavori, collaudo, di interventi su strutture esistenti e inoltre neolaureati o laureandi che intendano dotarsi, al momento del loro ingresso nel mondo del lavoro, di una formazione specifica in un settore che sta acquisendo sempre più rilevanza.

Docente:

Ing. Francesco Porco

Docente di Tecnica delle Costruzioni (SSD Icar 09)

Dipartimento DICATECh – Politecnico di Bari

PARTE 1 - EDIFICI IN C.A.

Mercoledì 03 Maggio 2017 ore 15.00 - 20.00 Lezione n.1 (5h)

Indagini per la caratterizzazione meccanica dei calcestruzzi in opera

Organizzazione della lezione

- Il percorso di conoscenza per le strutture esistenti in c.a. ai sensi delle NTC e delle modifiche normative di prossima pubblicazione (Bozza NTC 2017)
- Indagini distruttive e non distruttive (NDT) per la caratterizzazione dei calcestruzzi in opera
- Indagini per la caratterizzazione meccanica degli acciai da c.a.
- Interpretazione dei dati sperimentali: resistenza carota vs resistenza in situ vs resistenza di progetto
- La redazione del piano di indagine per le strutture in c.a.

Mercoledì 10 Maggio 2017 ore 15.00 - 20.00 Lezione n.2 (5h)

Valutazione della sicurezza di edifici in c.a. e progettazione degli interventi di miglioramento/adequamento sismico: casi di studio

Organizzazione della lezione

Presentazione di casi di studio completi per edifici strategici (centri di protezione civile), sensibili (scuole), ordinari (edifici per civile abitazione): dal rilievo alla predisposizione del piano di indagine, all'interpretazione dei dati sperimentali, al progetto degli interventi.

PARTE 2 - EDIFICI IN MURATURE

Mercoledì 17 Maggio 2017 ore 15.00 - 20.00 Lezione n.3 (5h)

Indagini per la caratterizzazione meccanica delle murature in opera

Organizzazione della lezione

- Il percorso di conoscenza per le strutture esistenti in muratura ai sensi delle NTC, delle Linee guida MIBAC per i beni architettonico-monumentali, e delle modifiche normative di prossima pubblicazione (Bozza NTC 2017)
- Indagini distruttive e non distruttive (NDT) per la caratterizzazione delle murature in opera
- Indagini per la caratterizzazione meccanica degli elementi lignei
- Interpretazione dei dati sperimentali
- La redazione del piano di indagine per le strutture in muratura

Mercoledì 24 Maggio 2017 ore 15.00 - 20.00 Lezione n.4 (5h)

Valutazione della sicurezza di edifici in muratura e progettazione degli interventi di miglioramento/adequamento sismico: casi di studio

Organizzazione della lezione

Presentazione di casi di studio completi per edifici sensibili (scuole), ordinari (edifici per civile abitazione) e per edifici di interesse storico-architettonico: dal rilievo alla predisposizione del piano di indagine, all'interpretazione dei dati sperimentali.

Costo € 150,00 + iva

[Per info e iscrizioni clicca qui](#)