



Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brindisi

Via Filomeno Consiglio , 56/B – 72100 Brindisi – Tel. 0831.526405 – Fax 0831.528228

PEC: ordine.brindisi@ingpec.eu – e-mail: [oringbrindisi@tiscali.it](mailto:oringbrindisi@tiscali.it)

# L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

con la collaborazione organizzativa di



## ORGANIZZA IL

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

Partenza Corso Mercoledì 03 Maggio 2017 ore 15.00  
Luogo corso : Sala Eventi il Break 24 via Sabin 2 - Z.I. Brindisi

**Durata totale del corso 20 ore**  
Frequenza 4 Mercoledì 03 – 10 – 17 – 24 Maggio 2017 dalle ore 15.00 alle ore 20.00  
**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.

### 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](#)**

IL CONSIGLIERE SEGRETARIO  
Ing. Antonio Colucci

IL PRESIDENTE  
Ing. Augusto Delli Santi