



**L' ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TERAMO**

**ORGANIZZA**

## **SEMINARIO FORMATIVO:**

### **“VERIFICA COSTRUZIONI ESISTENTI IN C.A.” – 6 CFP**

**DATA:** 20 ottobre 2015 dalle 09:00 alle 13:00 e dalle 15:00 alle 19:00

**SEDE:** Ordine degli Ingegneri di Teramo - Corso Cerulli, 74 Teramo

**COSTO:** 100,00 € (max **25 partecipanti**)

**CFP:** 6

**DURATA:** 8 ore

**DOCENTI:** Dott. Ing. Roberto Stacchini

#### **PROGRAMMA:**

##### **Ore 09.00** Saluti ed inizio corso

- Concetti di base e Inquadramento normativo
- Determinazione del numero di prove da condurre (distruttive e non distruttive)
- Elaborazione delle prove ed elaborazione statistica dei risultati delle prove
- Calibrazione delle prove non distruttive con le prove distruttive
- Confronto con le specifiche originali di progetto per la determinazione del fattore di confidenza
- Fattore di confidenza e livello di conoscenza

##### **Ore 13.00** Pausa

##### **Ore 15.00** Ripresa dei lavori

- Cenni di modellazione, elementi finiti, Tipi di analisi
- Analisi lineare con fattore di struttura
- Analisi lineare con spettro elastico
- Analisi non lineare
- Validazione del tipo di analisi
- Verifiche di resistenza
- Verifiche di duttilità
- Vulnerabilità
- Esempi numerici reali

##### **Ore 19.00** Dibattito e conclusione (discussione sull'utilizzo dei programmi di calcolo)