

## SEMINARIO FORMATIVO

# Riqualificare gli edifici in muratura con il Sismabonus

## Valutazione della sicurezza e detrazioni fiscali

Sala Conferenze Ordine degli Ingegneri di Latina

**Mercoledì 25 Settembre 2019 ore 14.30**

Avere a che fare con un edificio esistente spesso si traduce nel qualificare e **valutare la sicurezza di un edificio in muratura portante** fino a definire quali interventi possono essere eseguiti per migliorarne il comportamento sismico.

In questo seminario, dopo una introduzione sulle detrazioni fiscali legato all'utilizzo del Sismabonus, verrà svolto un esempio pratico di valutazione della sicurezza sismica di un edificio in muratura: si partirà dall'analisi dei meccanismi locali di collasso e degli interventi locali fino ad arrivare alla modellazione agli elementi finiti della struttura; attraverso il **confronto di soluzioni di miglioramento e adeguamento sismico** si arriverà alla **valutazione della Classe di Rischio della struttura** e alla soluzione di riqualificazione più efficiente. Verranno inoltre confrontati i metodi "semplificato" e "convenzionale" per la classificazione sismica.

### PROGRAMMA:

Ore 14:30: Registrazione dei partecipanti

Ore 15.00: Inizio dei lavori

#### Introduzione

- Detrazioni fiscali: opportunità per l'edilizia

#### Progettazione degli interventi di consolidamento

- Valutazione della Classe di Rischio: metodo semplificato e convenzionale
- Vulnerabilità sismica di un edificio esistente
- Edificio esistente: meccanismi locali o modellazione agli elementi finiti
- Parametri dell'analisi ed il calcolo della struttura
- Interventi locali per le strutture in muratura

Ore 18.30 - Dibattito e quesiti

Relatori:

**Ing. Stefania Arangio**, *Ingegnere civile libero professionista, ha conseguito il dottorato di ricerca in Ingegneria delle strutture presso la Sapienza di Roma dove ha svolto attività di ricerca e didattica per oltre dieci anni. Ha lavorato per il CNR e ha trascorso periodi di lavoro negli Stati Uniti (CalTech, City University of New York, NIST Washington). Si occupa di analisi di vulnerabilità delle costruzioni esistenti, monitoraggio, progettazione strutturale. Dal 2005 al 2016 è stata assistente del corso di Tecnica delle costruzioni presso la facoltà di Ingegneria Civile della Sapienza ed è stata docente di Strutture prefabbricate e di Comportamento statico delle strutture.*

*È autrice di due libri sulle strutture in acciaio e presidente della commissione Strutture Tipologiche dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma. E' iscritta all'albo dei consulenti tecnici del Tribunale di Roma.*

**Ing. Pietro Requisini**, *Logical Soft*

---

<b>Crediti Formativi Professionali</b>	Il seminario è valido ai fini della Formazione Professionale Continua e darà diritto a n. <b>3 CFP</b>
<b>Frequenza minima</b>	Secondo quanto disposto al punto 2.5 delle "Linee di indirizzo al Regolamento", ai fini del conseguimento dei CFP è necessaria la <b>presenza al 100% del tempo di durata complessiva prevista dell'evento.</b> Saranno registrate le firme di presenza all'ingresso e all'uscita.

---