

TRAPANI

lunedì 12 febbraio ore 14.45, FH - Hotel Crystal, Piazza Umberto I

Riqualificare le strutture con il Sismabonus**Esempi pratici di miglioramento sismico e applicazione delle detrazioni fiscali**

La sicurezza delle strutture è un tema che i professionisti devono affrontare in particolare quando **si ha a che fare con una struttura esistente**. Secondo i dati Istat, in Italia circa il 25% degli edifici è stato costruito prima del 1945, e di questi l'8% versa in pessime condizioni; inoltre solo il 14% degli edifici ha meno di 30 anni.

Il tema della sicurezza degli edifici non può prescindere inoltre dalla frequenza e intensità dei terremoti che colpiscono il nostro paese. In questa luce va letta l'**opera di sensibilizzazione dell'opinione pubblica avviata dal governo con la Legge di Stabilità 2017** sul tema del rischio sismico. L'introduzione infatti di strumenti come il Sismabonus e la Classificazione del Rischio Sismico hanno come obiettivo la messa in sicurezza delle strutture.

Il **Sismabonus** rende inoltre attuabili i benefici fiscali previsti dalla Legge di Stabilità con un impatto concreto sul mercato immobiliare: **sono circa 6.000 i comuni italiani dove è possibile utilizzare gli incentivi** previsti. Infine l'applicazione sistematica della classificazione permette di definire una mappatura sia comunale che nazionale della sicurezza degli edifici, utile su più piani: la protezione civile, la gestione di finanziamenti o interventi pubblici e la pianificazione urbanistica. **L'obiettivo di questo incontro è fornire un quadro di sintesi dell'evoluzione normativa e degli strumenti necessari per realizzare gli interventi di messa in sicurezza** e cogliere le opportunità del Sismabonus. Durante il corso verranno svolti esempi pratici di valutazione della vulnerabilità sismica di un edificio esistente in calcestruzzo armato e di un edificio in muratura: si partirà dalla modellazione agli elementi finiti delle strutture e **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. Si confrontano i metodi "semplificato" e "convenzionale" per la classificazione sismica attraverso **casi pratici di applicazione del Sismabonus**.

Per ricevere il materiale didattico è necessario registrarsi al seguente indirizzo: <http://www.logical.it/evento.aspx?id=3486>

PROGRAMMA:

Ore 14.45 - Registrazione partecipanti

Ore 14.50 – Saluti Ordini professionali e introduzione ai lavori

Ore 15.00 - Inizio dei lavori

Detrazioni fiscali: opportunità per l'edilizia

Valutazione della Classe di Rischio: metodo semplificato e convenzionale

Vulnerabilità sismica di un edificio esistente

Edificio esistente: schemi strutturali e modellazione agli elementi finiti

Parametri dell'analisi ed il calcolo della struttura

Strumenti di confronto per gli interventi di adeguamento sismico

Interventi locali per le strutture in muratura

Ore 19.00 - Chiusura dei lavori

RELATORI:**Ph.d. Arch. Salvatore Pitruzzella**, Energy Academy - Consigliere OAPPC Palermo**Ing. Marco Carta**, Logical Soft**Arch. Fabio Prago**, Logical Soft