

La (mancata) valutazione del rischio sismico

Roma (Viale delle Mura Gianicolensi 67)

16 febbraio 2018

In collaborazione con



L'Italia è un paese caratterizzato da un elevato livello di **rischio sismico**, come confermato dagli eventi che negli ultimi anni hanno colpito diverse aree geografiche del territorio nazionale, con conseguenze drammatiche per la popolazione, per gli enti locali e per le imprese. Un evento sismico si rivela ancora più distruttivo quando le infrastrutture sono inadeguate a sostenerne l'impatto. Per questo motivo, tra gli aspetti direttamente legati al rischio sismico vi è il complesso processo che definisce la **valutazione della vulnerabilità sismica delle costruzioni esistenti**, la cui gestione coinvolge direttamente l'ingegneria civile e strutturale al fine di attuare una corretta attività di indagine e di studio per definire l'intervento di adeguamento/miglioramento sismico più idoneo rispetto all'opera in esame.

Uno degli obiettivi del convegno, *La (mancata) valutazione del rischio sismico. Prevenzione e gestione dell'emergenza in un Paese vulnerabile*, è offrire approfondimenti di natura metodologica e tecnica che permettano di ricostruire l'architettura normativa che definisce il piano di valutazione della sicurezza sismica nella sua interezza e gli interventi richiesti sugli elementi strutturali e non strutturali. Un altro obiettivo dell'evento organizzato da Igeam è riflettere concretamente sulla valutazione del rischio sismico per **i luoghi di lavoro** e nello specifico per le aziende a rischio di incidente rilevante e per gli enti locali. L'intento è offrire una panoramica sugli incentivi e sulle detrazioni a cui possono accedere le imprese e gli enti pubblici.

L'evento eroga 6 crediti formativi agli Ingegneri ed è valido come corso di aggiornamento per RSPP/ASPP.

PER INFO E ISCRIZIONE: www.igeam.it

Programma del seminario

09:00 – 09:30

Registrazione e welcome coffee

Modera e introduce, Ing. Giovanni Cardinale

1. Excursus normativo, Ing. Giovanni Cardinale

- Excursus normativo
- Le novità introdotte da NTC 2018

10:00 – 11:00

SESSIONE 1 – LA PROGETTAZIONE PER AZIONI SISMICHE

2. Pericolosità sismica, Ing. Paolo Clemente

- Concetto di periodo di ritorno dell'azione sismica
- Concetto di spettro di risposta
- Effetti di amplificazione locale
- Categorie di sottosuolo e condizioni topografiche
- Microzonazione sismica
- Valutazione dell'azione sismica secondo la norma vigente

11:00 – 11:30

Coffee Break

11:30 – 13:00

SESSIONE 2 – LA VULNERABILITÀ SISMICA DEGLI EDIFICI

3. La valutazione della sicurezza sismica per gli edifici esistenti, Ing. Felice Ponzo

a. Sicurezza e prestazioni attese

- Stati limite e relative probabilità di superamento
- Vita nominale, classi d'uso e periodi di riferimento

b. Stima della vulnerabilità sismica degli edifici

- Metodi di analisi e criteri di verifica
- Procedure semplificate per la valutazione della vulnerabilità

c. Stima della vulnerabilità sismica per gli elementi non strutturali (secondari)

- Criteri di progettazione di elementi strutturali "secondari" ed elementi non strutturali

13:00 – 14:00

Light Lunch

14:00 – 15:30

SESSIONE 3 – GLI INTERVENTI SUGLI EDIFICI ESISTENTI

4. Gli interventi strutturali di adeguamento e miglioramento, Ing. Alessio Lupoi

- Obblighi previsti dalla normativa vigente
- Intervento di adeguamento o di miglioramento
- Tecniche di intervento tipiche per gli edifici in cemento armato
- Tecniche di intervento tipiche per gli edifici in muratura
- Interventi sugli elementi non strutturali

15:30 – 15:45

Coffee Break

15:45 – 17:00

SESSIONE 4 – IL RISCHIO SISMICO

5. Il Rischio Sismico ex D.Lgs 81/08, Arch. Massimo Vitucci

- Il rischio sismico nel D.Lgs 81/08
- Obbligo di valutazione di vulnerabilità sismica
- Classificazione sismica degli edifici (D.M. 28.02.2017)

6. Sisma bonus e incentivi fiscali, Dott. Marco Zandonà

- Le agevolazioni fiscali per la messa in sicurezza degli edifici (sisma bonus)
- La cessione del credito di imposta da sisma bonus

17:00 – 17:30

CONCLUSIONI

Relatori

Ing. Giovanni Cardinale

Vicepresidente CNI – Consiglio Nazionale Ingegneri

Ing. Paolo Clemente

Direttore area “Ingegneria sismica e prevenzione rischi naturali” presso l’Enea

Ing. Alessio Lupoi

Professore Associato presso la Sapienza Università di Roma

Ing. Felice C. Ponzo

Professore Associato presso l’Università degli Studi della Basilicata

Arch. Massimo Vitucci

Direttore Tecnico Igeam S.r.l.

Dott. Marco Zandonà

Direttore Fiscalità edilizia presso Ance - Associazione Nazionale Costruttori Edili