



ORDINE DEGLI **ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI** DI ROMA E PROVINCIA

CULTURA DELLA PREVENZIONE SISMICA

Le diversità tra due Paesi: Italia e Giappone

Online su piattaforma Go To Webinar

11 aprile 2025 ore 15:00-18:00

Coordinatore Scientifico: Paola Di Pietrantonio, Referente Nucleo Prevenzione Commissione Protezione Civile OAR

Tutor: Alessia Caruso, Formazione OAR

La Commissione di Protezione Civile dell'OAR, coordinata dall'Arch. C. Zaffina, è composta dagli Arch. A. Camiz, M. Colcerasa, P. Di Pietrantonio, R.M. Filice, G. Pagliarulo ed E. Zara (segreteria tecnica Arch. A. Panfili), si occupa di Prevenzione, Emergenza, Approfondimento Scientifico e Ricostruzione.

Nell'ambito delle proprie iniziative, volte a divulgare ed informare i propri iscritti, propone un webinar, quale inizio di una serie di webinar su diversi aspetti e temi della Prevenzione ed il primo che si vuole presentare è quello sulle diversità tra le culture di prevenzione di due paesi come l'Italia e il Giappone.

Il webinar offre spunti interessanti, poiché entrambi i paesi sono situati in zone sismicamente attive, ma hanno sviluppato nei secoli, approcci diversi alla gestione del rischio sismico. Noi sappiamo quanto la cultura della prevenzione sismica in Italia sia un tema di grande rilevanza, negli ultimi anni, infatti, si è assistito ad un aumento della consapevolezza riguardo all'importanza della prevenzione e della preparazione per affrontare gli eventi sismici.

Sappiamo, inoltre, che in Giappone tale cultura è profondamente radicata nella società e nella vita quotidiana, considerando che il paese si trova in una delle aree sismicamente più attive del mondo. Già nelle scuole si insegna ai bambini l'importanza della preparazione ai terremoti, con simulazioni ed esercitazioni regolari. Le Normative edilizie giapponesi sono molto rigorose e fondamentale è per loro, l'utilizzo delle tecnologie moderne.

Sarà interessante approfondire le differenze culturali e di approccio di questi due Paesi, posti a differenti latitudini, ma con una lunga storia di esperienze dirette con i terremoti che hanno portato e continuano a richiedere investimenti ed innovazioni costanti per la salvaguardia della vita umana e del patrimonio edilizio.

PROGRAMMA

ORE 15:00 **Inizio Webinar**

Saluti Istituzionali:

Alessandro Panci, Presidente OAR

Carlo Zaffina, Coordinatore Commissione Protezione Civile OAR

Giambattista Pagliarulo, nucleo Prevenzione/Emergenza Commissione Protezione Civile OAR

ORE 15:15 **Presentazione dei temi del webinar**

Paola Di Pietrantonio, referente nucleo Prevenzione/Emergenza Commissione Protezione Civile OAR



ORDINE DEGLI **ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI** DI ROMA E PROVINCIA

Modera: Rosa Maria Filice, Referente Nucleo Prevenzione/Emergenza Commissione Protezione Civile OAR

ORE 15:45 **Costruzioni in legno come elementi di prevenzione – differenze Italia/Giappone**

Le case in legno sono resistenti ai terremoti? Vantaggi e svantaggi Ancora oggi, la maggior parte delle case giapponesi è costruita in legno. Oggi vi descriviamo alcune differenze strutturali tra le case con struttura in legno e in acciaio, i tipi di legno, i metodi di costruzione i vantaggi e gli svantaggi di una casa in legno.

Arch. Paolo Lodi – esperto della cultura e costruzioni in legno giapponesi

ORE 16:45 **Innovazione, Sicurezza Sismica e Sostenibilità nelle Costruzioni: Calcestruzzo Aerato Autoclavato**

La sperimentazione condotta negli ultimi 20 anni ha confermato la ridotta vulnerabilità sismica degli edifici realizzati in AAC, grazie alle sue intrinseche caratteristiche di leggerezza e isotropia. L'intervento illustrerà le diverse modalità costruttive dell'AAC in Giappone rispetto al mercato Europeo, focalizzandosi sul comportamento sismico delle murature portanti ordinarie e confinate, testate nel 2010 dall'Università di pavia in collaborazione con l'Eucentre e a Lubjana su tavola vibrante, delle strutture a telaio in c.a. tamponate in muratura, testate negli ultimi anni dall'Università di Padova e ampiamente utilizzate per la ricostruzione dell'Aquila, Synergies).

Arch. Demis Orlandi – Field Engineer Xella Italia

Ing. Alessandro Millani – Product and Technical Service Manager Xella Italia

ORE 17:45 **Conclusioni e saluti**

ORE 18:00 **Fine webinar**