

I TERREMOTI E LE COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA

Obiettivi Far conoscere le problematiche legate al sisma e fare comprendere come si comportano gli edifici sottoposti al terremoto, capire quali sono i sistemi costruttivi, i materiali e le caratteristiche delle abitazioni, che permettono di resistere meglio alle scosse telluriche. Capire la vulnerabilità degli edifici esistenti ed i possibili interventi di miglioramento.

Contenuti Tra i contenuti saranno affrontati: origine dei terremoti (tettonica a placche, faglie, sismografi, scala Mercalli e Richter), comportamento sismico delle costruzioni in muratura, in calcestruzzo armato e in legno; danni da sisma, costruzioni antisismiche e caratteristiche costruttive, riparazione e consolidamento edifici. Simulazione dell'azione sismica sulle costruzioni attraverso test con la tavola vibrante. Protezione Civile, come comportarsi in caso di terremoto, piano di protezione civile comunale.

A cura di Guardie Ecologiche Volontarie di Forlì - CEAS "La Còcla" - Scuola Parchi Romagna

Numero di ore 2 ore per la Scuola Secondaria di I e II grado

Modalità di conduzione 1 incontro a classe della durata di 2 ore

Luogo di realizzazione In classe

Referente Adamo Buitoni | presidente@gevforli.it | 320 1720310

Modulo d'iscrizione <http://bit.ly/terremoti-costruzione-zonasismica>