

XIII Edizione – Ferrara, 18-20 settembre 2019

## TERREMOTI E RISCHIO SISMICO: CONOSCERE PER PARTECIPARE

I.I.S. “Copernico-Carpeggiani” e I.I.S. “G.B. Aleotti” di Ferrara con RESISM

*rete interregionale tra scuole secondarie per la riduzione del rischio sismico*

**Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile**

**ARPAE-Rete Educazione alla Sostenibilità in Emilia-Romagna**

**Comune di Ferrara – Centro IDEA**

**Responsabili:** Lamberto Previati, Laura Sensi, Giulio Santini, Giovanni Manieri, Antonio Beniamino Costantino, Francesco Malucelli, Elisabetta Martinelli, Lorella Dall’Olio

### Obiettivo:

Gli eventi sismici degli ultimi anni (... Abruzzo 2009, Emilia 2012, Appennino Centrale 2016 ...), anche dopo inconsapevoli rimozioni/dimenticanze storiche, sono “tornati” a fare toccare con mano le diffuse e alte vulnerabilità e – quindi – l’alto rischio sismico presente negli insediamenti, residenziali e produttivi, di vaste aree del nostro Paese.

In attuazione del CODICE DI PROTEZIONE CIVILE (D.Lvo n. 1/2018), il PROTOCOLLO D’INTESA sottoscritto nel 2018 tra rete RESISM e le due Agenzie regionali, “*per la diffusione di conoscenza e consapevolezza della cittadinanza rispetto al rischio sismico*”, intende promuovere azioni integrate in materia di sicurezza e diffusione della cultura di protezione civile nella scuola. L’OBIETTIVO è pertanto quello di realizzare un percorso informativo, rivolto nella circostanza a scuole secondarie di secondo grado della provincia di Ferrara, mirato a far conoscere gli aspetti di base del “terremoto”, evento naturale e sociale allo stesso tempo, con lo scopo di accrescere nel “cittadino” la consapevolezza del rischio sismico perché essa è di basilare importanza per perseguire condivise strategie per l’individuazione delle priorità negli interventi di prevenzione e per concepire la partecipazione nella gestione dell’emergenza come cardini di un sistema di protezione civile.

### Modalità di svolgimento:

Il percorso didattico prevede soprattutto un’attività di laboratorio, svolta con tavola vibrante e relativi modelli strutturali, al fine di consentire una comprensione diretta, per quanto semplificata (ma rigorosa), di contenuti tecnici sui comportamenti degli edifici sottoposti ad azione sismica, anche per utili confronti tra recenti terremoti.

Per possibili approfondimenti e completamenti nelle singole classi viene inoltre resa disponibile documentazione PDF interattiva sul sito dell’I.I.S. “Copernico-Carpeggiani” di Ferrara.



**Durata:** 1h 30min per prime classi – 3h per classi di 4<sup>a</sup> e 5<sup>a</sup>, X incontri anche nello stesso giorno.

**Area di svolgimento del laboratorio:** Aula Didattica RemTech Expo.