

## LAB. ....

# TERREMOTI E RISCHIO SISMICO: CONOSCERE PER PARTECIPARE

I.T.I. "Copernico-Carpeggiani" di Ferrara con RESISM

rete interregionale tra scuole secondarie di secondo grado per la riduzione del rischio sismico

Agenzia Regione Emilia Romagna per la sicurezza territoriale e la protezione civile

Comune di Ferrara

**Responsabili:** Lamberto Previati, Giovanni Manieri, Antonio Costantino, Mirko Pritoni,  
Lorella Dall'Olio

### OBIETTIVO:

Gli eventi sismici degli ultimi anni (... Abruzzo 2009; Emilia 2012; Appennino Centrale 2016... e poi?....) hanno fatto conoscere a tutti la parola "terremoto" e fatto toccare con mano le diffuse e alte vulnerabilità presenti negli insediamenti, residenziali e produttivi, del nostro Paese.

L'obiettivo del percorso informativo, rivolto nella circostanza al primo biennio delle scuole secondarie di secondo grado, è quello di far conoscere gli aspetti di base dell'evento "terremoto" e garantire di conseguenza una crescita della consapevolezza del rischio sismico fondamentale anche ai fini della prevenzione e gestione dell'emergenza da parte del sistema di protezione civile.

Non casualmente la nascita nel gennaio 2015 della rete RESISM è stata così presentata: «*Se in generale non sono i terremoti a fare vittime ma gli edifici, allora è essenziale essere informati e preparati sulla sicurezza degli edifici stessi...Non ci sono "specialismi" da diffondere, ma semplici concetti di buon senso da conoscere e condividere nel modo più ampio possibile, per creare le basi di un nuovo rapporto tra cittadini consapevoli e proposte per interventi tecnici nel breve e nel lungo periodo, finalizzati a riqualificare e mettere in sicurezza gli insediamenti esistenti.*»

### MODALITA' DI SVOLGIMENTO:

Il percorso didattico prevede 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, oltre a commenti su alcuni pannelli esposti.

Anche per rimediare a probabili (per ragioni di tempo) incompletezze espositive verrà resa disponibile documentazione PDF interattiva sul sito dell'I.T.I. "Copernico-Carpeggiani" di Ferrara.

**DURATA:** 2 ore (circa)

RESISM  
I.T.I. Copernico-Carpeggiani  
Via Postopadelle, 25  
FERRARA

Agenzia per la sicurezza territoriale  
e la protezione civile

Comune di Ferrara

PROGETTO SCUOLA REMTECH EXPO 2017

Tavola vibrante  
modello TIC\_1882  
...per una iniziale informazione didattica

**TERREMOTI E RISCHIO SISMICO:  
CONOSCERE PER PARTECIPARE**

...per una iniziale informazione didattica

**ACCENNI a comportamenti degli edifici  
sotto azioni sismiche  
e ad altri contenuti della mostra**

Incontri del 20-21-22 settembre 2017