



## **I.I.S. "Carrara - Nottolini - Busdraghi"**

**Viale Marconi, 69 - 55100 Lucca**

Tel.: 0583 955178 (Carrara - Segreteria) 0583 343217 (Nottolini) 0583 394470 (Busdraghi)

C.F. 92056500462 - C.M. LUIS01700T

PEC: [luis01700t@pec.istruzione.it](mailto:luis01700t@pec.istruzione.it) e-mail: [luis01700t@istruzione.it](mailto:luis01700t@istruzione.it)

[www.politecnicolucca.edu.it](http://www.politecnicolucca.edu.it)

### OFFERTA DIDATTICA PER LA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO

#### -LABORATORIO DI SISMICA ITINERANTE –

#### **All'attenzione dei docenti di Tecnologia e di Matematica e Scienze**

L'istituto tecnico per Geometri CAT Nottolini, in collaborazione con la rete nazionale RESISM alla quale aderisce, ha realizzato una Tavola Vibrante Didattica grazie alla quale possono essere mostrati gli effetti della risonanza e la risposta al sisma di semplici modelli di edifici. Lo scopo che la rete (e con essa il nostro istituto) si prefigge, è quello di divulgare le conoscenze scientifiche sul fenomeno sismico e sensibilizzare i ragazzi sui problemi legati ai rischi ad esso connessi, nell'ottica della costruzione di una cittadinanza consapevole.

A tale fine si propone un incontro-lezione della durata di circa 2 ore, da svolgere presso le sedi delle scuole medie interessate, durante il quale, oltre ad una semplice e sintetica trattazione dei principali aspetti teorici legati al fenomeno sismico, saranno effettuate esperienze sulla propagazione delle onde e mostrati gli effetti del terremoto su piccoli modelli di strutture mediante l'impiego della Tavola Vibrante.

Nell'allegato maggiori dettagli.

Il referente del progetto è il Prof. Luca Franchini:

e-mail - [lucafranchini9@gmail.com](mailto:lucafranchini9@gmail.com) ; Cell.: 3478655779

La Dirigente Scolastica

Prof.ssa Alessia Bechelli

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lg. 82/2005