

# 8<sup>a</sup> edizione Settimana del Pianeta Terra 4-11 ottobre 2020



CONFERENZA

## Il suolo trema. E la scuola?

**Giovedì 8/10/2020, ore 10.00**

**I.S.I.S. Magrini Marchetti - Via Praviolai 18, Gemona del Friuli (UD)**  
(per variazioni causa Covid-19 l'evento potrebbe tenersi a distanza)

Conoscere in anticipo la risposta di un edificio in caso di terremoto favorisce la prevenzione sismica.

Tre studenti - Enrico Agata, Davide Del Conte e Giovanni Ganzitti - hanno effettuato misure all'interno e all'esterno della propria scuola. Con due ricercatrici dell'OGS, Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale, hanno posto 15 stazioni sismiche mobili negli angoli dei diversi piani dell'edificio, registrando il rumore sismico ambientale. La frequenza del terreno è risultata diversa da quella della scuola: si eviterà così la risonanza che, amplificando le onde sismiche, potrebbe distruggere l'edificio.

### Programma

10.00 - Saluto del Dirigente Scolastico dell'I.S.I.S. Magrini Marchetti e del Sindaco di Gemona del Friuli

10.10 - Il suolo trema. E la scuola? - Enrico Agata, Davide Del Conte e Giovanni Ganzitti, studenti dell'I.S.I.S. Magrini Marchetti di Gemona del Friuli

10.30 - Sismicità del Gemonese e rete di sorveglianza sismica - dott.ssa Carla Barnaba e ing. Chiara Scaini, ricercatrici OGS, Trieste

INFO: [www.settimanaterra.org/node/4115](http://www.settimanaterra.org/node/4115)

**Vieni a scoprire  
le Geoscienze**

**CESARE BOCCI, attore**  
Dottore in scienze geologiche

