

Seconda edizione 2021

**FESTIVAL  
SCIENZA**

Verona

**Scuole**

Con il patrocinio  
dell'Ufficio Scolastico Regionale per il Veneto

RI  
VOLUZIONE

22 aprile

## Earth Day 2021



Ore 8.50

### **Diario segreto del mondo sotterraneo: storie raccontate da una goccia d'acqua**

a cura di **Laura Sanna**, ricercatrice dell'Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria del Cnr

Le grotte sono ambienti inhospitali, spesso estremi per l'essere umano, ma anche ecosistemi unici, dove ancora si possono esplorare mondi nuovi sulla Terra. Un libro aperto che racconta goccia dopo goccia il clima del passato, un documento di migliaia di anni. Si tratta solo di illuminarne il buio, imparare a decifrarne la calligrafia, codificarne l'informazione. Lo studio multidisciplinare delle grotte permette di leggere questi record paleoclimatici e come questi risultati possano essere di grande interesse per la ricerca sul cambiamento globale del nostro Pianeta.

#### **Webinar**

Scuola secondaria di 1° e 2° grado



11.10

### **Com'è Profondo il Mar! Alla scoperta del territorio sommerso**

a cura di **Francesca Alvisi**, ricercatrice Istituto di Scienze Marine del Cnr

Come si legge una carta topografica o batimetrica? Come è stata costruita? Come si fa a rappresentare lo spazio che ci circonda che è in tre dimensioni in uno a due dimensioni, quale è il foglio di carta su cui viene rappresentato? E poi come visualizzare forma e dimensioni dei nostri mari partendo da una carta batimetrica? Queste alcune delle domande cui proveremo a dare risposte in questo spazio interattivo.

#### **Laboratorio**

Scuola secondaria di 1° e 2° grado



Ore 10.00

### **Il Clima e il Cambiamento climatico**

a cura di **Francesco Cairo**, dirigente di ricerca dell'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima del Cnr

Il cambiamento climatico è la sfida più importante per le nuove generazioni. Insieme avremo modo di confrontarci sul clima e sull'effetto serra, sui risultati degli studi svolti finora sul cambiamento climatico e sulle sue cause, sulle possibili strategie di mitigazione e di adattamento da attuare per affrontare il futuro

#### **Webinar**

Scuola secondaria di 2° grado

Per partecipare:

le attività sono **gratuite a numero chiuso** con prenotazione inviando un'email a **edu@festivalscienzaverona.it** indicando scuola, classe e numero studenti.

Dopo aver ricevuto conferma della disponibilità da parte della nostra responsabile didattica saranno forniti l'eventuale scheda materiali da preparare e il link della **piattaforma Zoom**.

Per informazioni:

[www.festivalscienzaverona.it](http://www.festivalscienzaverona.it)

[edu@festivalscienzaverona.it](mailto:edu@festivalscienzaverona.it)

Cell: 3890275835