

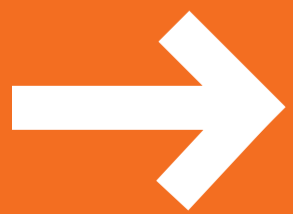


# DIFENDIAMO IL PIANETA A: LE SCIENZE APPLICATE SCENDONO IN PIAZZA

**NIGHT  
BRIGHT  
BRIGHT  
NIGHT  
NIGHT  
BRIGHT  
BRIGHT**

**30/09/22**

NOTTE EUROPEA DELLE RICERCATRICI E DEI RICERCATORI



## SAN GIOVANNI VALDARNO

# DIFENDIAMO IL PIANETA A: LE SCIENZE APPLICATE SCENDONO IN PIAZZA

**PIAZZA CAVOUR, PIAZZA MASACCIO E GIARDINO DI EPICURO 9.00 - 13.00 e 15.00 - 19.00**

(Dalle ore 10.00 alle 13.00 su prenotazione; il pomeriggio partecipazione libera)

## PIAZZA CAVOUR E PIAZZA MASACCIO 9.00 - 13.00 e 15.00 - 19.00

**Attività dedicate agli studenti delle Scuole  
PRIMARIE E SECONDARIE DI PRIMO GRADO**

### 1\_Caccia alle onde sismiche.

A cura dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV)

### 2\_La Toscana vista al microscopio.

A cura del Centro di GeoTecnologie

### 3\_L'Antartide in Valdarno.

In collaborazione con il Dipartimento di Scienze Fisiche della Terra e dell'Ambiente di Siena (DSFTA) e il Museo Nazionale dell'Antartide (MNA)

### 4\_Laboratorio di Paleontologia e riproduzione di denti e artigli di dinosauro.

A cura di TED - Tuscia Esplorazione Divulgazione e Centro di GeoTecnologie

### 5\_La chimica in piazza: tutto si trasforma.

A cura di IC Marconi

### 6\_Alla ricerca dell'arte.

A cura di IC Marconi

### 7\_Masaccio robotica.

A cura di IC Marconi

### 8\_Scienze umane e percorsi STEAM:

A cura dei Licei Giovanni da San Giovanni.

### 9\_Come viene creata l'energia elettrica?

A cura dei Licei Giovanni da San Giovanni.

### 10\_Qual è l'impronta idrica del tuo pranzo?

A cura di Licei Giovanni da San Giovanni.

### 11\_Lavati le mani!

A cura di I.I.S. B. Varchi

### 12\_Chimica in cosmetica. Idrolisi basica degli acidi grassi.

A cura di I.I.S. B. Varchi

### 13\_Le bioplastiche dall'amido di mais e dal latte.

A cura di I.I.S. B. Varchi

### 14\_Esperimenti sull'acqua - fiumi e detersivi.

A cura di I.I.S. B. Varchi

**Attività dedicate agli studenti delle Scuole  
SECONDARIE DI SECONDO GRADO**

### 15\_Esperimenti di Mixed Reality.

A cura del Centro di GeoTecnologie

### 16\_Fotogrammetria e ricostruzioni 3D.

A cura del Centro di GeoTecnologie

### 17\_Smaltimento dei rifiuti automatizzato: ci pensano i robot.

A cura di ISIS Valdarno

### 18\_Waterpoint.

A cura di ISIS Valdarno

### 19\_Baskool: the smartest school basket!

A cura di ISIS Valdarno

### 20\_Studio e realizzazione di un reattore a phitoplankton per la generazione di ossigeno e fertilizzante per uso agricolo.

A cura di ISIS Valdarno

### 21\_Progetto Liv - LabInVerde.

A cura di ISIS Valdarno

### 22\_Visore di realtà virtuale.

A cura di I.I.S. B. Varchi

### 23\_CSMON-LIFE (Citizen Science MONitoring).

A cura di I.I.S. B. Varchi

### 24\_Impronta Ambientale. Per info:

[www.improntawwf.it/carrello](http://www.improntawwf.it/carrello).  
A cura di I.I.S. B. Varchi

### 25\_La biodiversità con il tablet.

A cura di I.I.S. B. Varchi

### 26\_Imbuto di Berlese e pedofauna.

A cura di I.I.S. B. Varchi

### 27\_Stampa 3D.

A cura di I.I.S. B. Varchi

### 28\_Oscilloscopio digitale virtuale e reale.

A cura di I.I.S. B. Varchi

### 29\_Applicazioni dell'intelligenza artificiale nella creazione di immagini.

A cura di I.I.S. B. Varchi

## GIARDINO DI EPICURO

9.00 - 13.00

### 1\_Tecnologie per investigare il sottosuolo.

A cura del Centro di GeoTecnologie

### 2\_Come funziona l'effetto serra? Come incide sulla temperatura e sui fenomeni atmosferici?

A cura di Licei Giovanni da San Giovanni

### 3\_Analisi multitemporale di immagini satellitari con Google Earth.

A cura di Licei Giovanni da San Giovanni

### 4\_Costruiamo un climatogramma.

A cura di Licei Giovanni da San Giovanni

### 5\_L'acqua un bene per la scienza e l'arte.

A cura di ISIS Valdarno

### 6\_Rischio ambientale: analisi delle acque.

A cura di ISIS Valdarno

### 7\_Rischio ambientale: Rigenerazione di materiali.

A cura di ISIS Valdarno