



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.
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