



## LICEO SCIENTIFICO STATALE "EDOARDO AMALDI"

Liceo Scientifico - Liceo Scientifico Scienze Applicate  
Liceo Scientifico Sportivo

Cod. Mecc. BGPS17000D - C.F. 80032770168  
Via Locatelli, 16 - 24022 - ALZANO LOMBARDO (BG)  
Tel. 035-511377 - Fax 035-516569

e-mail: bgps17000d@istruzione.it - sito: www.liceoamaldi.edu.it



Circ. n. 40

Alzano Lombardo, 27/09/2023

LICEO SCIENTIFICO STATALE  
"EDOARDO AMALDI"  
ALZANO LOMBARDO (BG)  
Prot. 0004310 del 27/09/2023  
V (Uscita)

**Al Sito**

**Agli Studenti partecipanti**

**Ai loro Genitori**

**Ai Docenti**

**Ai registri delle classi**

**2H,3A,3B,3E,3F,3H,3S,**

**4A,4B,,4F,4G,4H,4S,5B,5G**

**e p.c.**

**A tutti gli Studenti**

**A tutti i Docenti**

**Al Personale ATA**

**OGGETTO: "SCUOLE IN PIAZZA" – BERGAMOSCIENZA 2023**  
**Partecipazione e organizzazione laboratori**

Si comunica che nei giorni

**SABATO 30 SETTEMBRE e DOMENICA 1 OTTOBRE 2023,**  
**presso il Sentierone di Bergamo**

gli studenti coinvolti parteciperanno, in qualità di guide, all'iniziativa "**Scuole in piazza**", evento di apertura del festival della scienza di Bergamo dove, per l'occasione, il nostro Liceo allestirà uno stand con quattro laboratori:

### **FLUIDIFICHIAMOCI!**

In quali modi diversi si muovono l'aria e l'acqua? Anche se non hai mai sentito parlare di Bernoulli o dell'effetto Venturi, se vuoi scoprire come si comportano fluidi in movimento questo è il laboratorio giusto per te!

### **VIBRAZIONI POSITIVE**

Tutto vibra, tutto oscilla: gli atomi, la luce, il suono, gli edifici, i ponti, l'altalena e, in un certo senso, anche le persone. Ma che cosa succede se un sistema che vibra viene sollecitato da una sorgente esterna? Te lo mostreremo usando yo-yo a molla, pendoli multipli collegati tra loro e altri strumenti ingegnosi.

### **I SOLIDI NOTI**

Quali solidi puoi costruire usando solo poligoni regolari? Quali di questi sono poliedri regolari? E che cosa succede se tagli un cubo con un piano? Lasciati guidare dai solidi noti e vieni a scoprirlo.

## **“CERA” UNA VOLTA UNA CANDELA**

Lo sapevi che le candele producono acqua? E che ci sono molti modi di spegnere una candela? Userai candeline di compleanno, barattoli e forchette per trovare la risposta a queste domande e a molte altre, sulle orme dello scienziato Michael Faraday.

Gli studenti raggiungeranno il luogo dell'evento in autonomia e una volta concluso il turno, allo stesso modo torneranno alle proprie abitazioni.

I docenti referenti proff. Anesa, Cavagna, Moratti, Ruscitto, Chiara Vergani e Testa, presenti all'evento con gli studenti, rimangono a disposizione per qualsiasi ulteriore chiarimento.

La dirigente scolastica  
Francesca Pergami

Documento firmato digitalmente ai sensi del c.d. Codice  
dell'Amministrazione Digitale e normativa connessa

**Allegato: Elenco studenti partecipanti**