



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. 42

Alzano Lombardo, 27/09/2023

LICEO SCIENTIFICO STATALE
"EDOARDO AMALDI"
ALZANO LOMBARDO (BG)
Prot. 0004314 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: BERGAMOSCIENZA 2023 – Laboratori Liceo Amaldi

Nell'ambito delle attività promosse da BergamoScienza 2023, si comunica che

da LUNEDI 2 a SABATO 14 OTTOBRE 2023

il Liceo Amaldi sarà sede dei seguenti 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.

L'accesso ai laboratori sarà così suddiviso:

- **da lunedì a venerdì dalle 8:30 alle 12:30 per le classi di altri istituti**
- **sabato 8 e 14 ottobre dalle 14:30 alle 17:30 per chiunque fosse curioso di scoprire cosa gli studenti hanno creato**

Per la partecipazione ai laboratori è necessario prenotarsi sul sito di BergamoScienza ai seguenti link:

[Fluidifichiamoci!](#)

[Vibrazioni positive](#)

[I solidi noti](#)

[“Cera” una volta una candela](#)

I laboratori saranno allestiti: nel Laboratorio di fisica (solo settimana 2-8 ottobre), Aula Ex Bar, Laboratorio di chimica (solo settimana 9-14 ottobre) e in Aula 18.

I locali non saranno, quindi, utilizzabili per altre attività da lunedì 2 ottobre a sabato 14 ottobre.

I ragazzi coinvolti come guide, dopo l'appello si recheranno per le ore 8:30 presso il proprio laboratorio e rientreranno in classe per le ore 12:30. Durante la mattinata dovranno essere segnati sul registro come “PRESENTI FUORI AULA”.

I docenti referenti proff. Anesa, Cavagna, Moratti, Ruscitto, Testa e Vergani Chiara 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