



## 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. 37

Alzano Lombardo, 02/10/2024

LICEO SCIENTIFICO STATALE  
"EDOARDO AMALDI"  
ALZANO LOMBARDO (BG)  
Prot. 0004522 del 02/10/2024  
V (Uscita)

**Al Sito**

**Agli Studenti**

**Ai Genitori**

**Ai Docenti**

**Ai registri**

**delle classi Quinte**

**e p.c. Alla D.S.G.A.**

**Al personale ATA**

### OGGETTO: CORSO DI PREPARAZIONE IN CHIMICA E BIOLOGIA PER ACCESSO A FACOLTÀ SCIENTIFICHE A NUMERO CHIUSO

Nell'ambito dei percorsi offerti nel presente anno scolastico afferenti al PNRR *Investimento 3.1: Nuove competenze e nuovi linguaggi*. Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multi linguistiche degli studenti (DM 65/23), il Liceo Amaldi propone un laboratorio per gli studenti delle classi quinte che intendono **potenziare e approfondire la conoscenza e lo studio delle materie scientifiche**, al fine di offrire una più ampia preparazione per la partecipazione alle prove selettive delle facoltà scientifiche ad accesso programmato

Durante gli incontri, tenuti dalle docenti prof.sse Belotti Lorena e Suardi Manuela, verranno proposti una serie di quesiti tratti da test d'ingresso sui temi prescelti.

Al termine di ogni incontro verrà dedicato un momento alla **sistematizzazione dei concetti chiave** sviluppati durante le varie attività e saranno proposti spunti di riflessione che ogni studente potrà rielaborare a casa in modo autonomo discutendone poi in maniera collettiva all'inizio dell'incontro successivo.

Ciascuno studente potrà aderire alla proposta compilando, **entro e non oltre le ore 13:00 di lunedì 7 ottobre p.v.** il seguente link:

<https://forms.gle/3fFyjYRBiv2EjPPA>

Di seguito si condivide la tabella con i moduli proposti

Tema	Ore	Argomenti	Calendario incontri
Chimica	12	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proprietà macroscopiche e microscopiche della materia</li> <li>• Composti, proprietà e nomenclatura; proprietà delle soluzioni</li> <li>• Andamenti periodici, legami chimici e forze intermolecolari</li> <li>• Ossidoriduzioni; elettrochimica</li> <li>• Reazioni chimiche e stechiometria</li> <li>• Termodinamica e cinetica; acidi e basi</li> </ul>	<p>Giovedì 10/10  Martedì 15/10  Martedì 22/10  Martedì 29/10  Giovedì 07/11  Martedì 12/11</p>
Biologia	8	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biodiversità, classificazione evoluzione</li> <li>• Elementi di anatomia e fisiologia umana</li> <li>• Organizzazione della cellula</li> <li>• Fondamenti di genetica e di biologia molecolare</li> </ul>	<p>Giovedì 21/11  Martedì 26/11  Giovedì 05/12  Martedì 10/12</p>

La prof.ssa Testa, referente per l'attività, rimane 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