



MINISTERO dell'ISTRUZIONE e del MERITO  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

## Istituto Magistrale Statale "L. Pietrobono"

*Liceo Linguistico - Liceo Scienze Umane - Liceo Scientifico - Liceo Classico - Scienze Applicate*

Piazza S. Maria Maggiore, 6 - 03011 ALATRI (Fr) - Tel. 0775/435157- fax 0775/257524 - codice fiscale 80012730604

Sito Web: [www.liceopietrobono.edu.it](http://www.liceopietrobono.edu.it) - e-mail : [frpm080001@istruzione.it](mailto:frpm080001@istruzione.it) - PEC: [frpm080001@pec.istruzione.it](mailto:frpm080001@pec.istruzione.it)

Ai genitori  
Agli studenti  
Ai docenti  
Al personale ATA

### Oggetto: Organizzazione Giornata della Scienza – 29 maggio 2026

Si comunica che il giorno venerdì 29 maggio 2026, presso la sede del Liceo Scientifico si svolgerà la Prima Giornata della Scienza del liceo Pietrobono.

Si riportano di seguito l'organizzazione e il relativo programma:

- **dalle ore 8:00 alle ore 8:10:** i docenti della prima ora in ciascuna classe procederanno all'appello (le classi 1ASA e 4ASA si scambieranno d'aula per l'appello e il 1ASA rimarrà tutta la mattinata nella classe del 4ASA, mentre la classe 5CAR sarà per tutta la mattinata nell'aula del 4DS);
- **alle ore 8:10:** gli alunni partecipanti si recheranno nell'aula/laboratorio prevista per il proprio gruppo secondo lo schema della prima ora allegato alla presente comunicazione;
- **dalle ore 8:30 alle ore 13:00:** si svolgeranno le attività secondo il programma degli interventi allegato;
- **alle ore 13:00:** gli alunni si raduneranno presso il piazzale del Liceo dove avverrà la premiazione dei migliori contributi prevista per categorie dei lavori (poster, plastico, presentazione, esperimento);
- **alle ore 13:30:** gli alunni usciranno regolarmente da scuola.

Le classi prime usciranno regolarmente come previsto dal loro orario settimanale.

Si invitano gli alunni partecipanti ad essere veloci ed ordinati durante i pochi spostamenti previsti.

Gli alunni o le classi che non hanno aderito alla Giornata della Scienza svolgeranno regolarmente lezione nella propria aula secondo l'orario settimanale con i rispettivi docenti.

Si auspica una partecipazione attenta e rispettosa nei confronti di tutti i lavori che verranno presentati.

Auguriamo a tutti una felice Giornata della Scienza nella speranza che possa essere un'occasione di apprendimento significativo.

Il Dirigente Scolastico  
Prof.ssa Scarsella Simona  
Documento firmato digitalmente

## SCHEMA PRIMA ORA

Aula Magna	Lab Scienze	Lab Fisica	Aula 1ASA
<b>8,00 Appello e distribuzione nelle classi. Saluti e inizio lavori.</b>			
<b>Relatori</b>	<b>Relatori</b>	<b>Relatori</b>	<b>Relatori</b>
<b>8,30</b> Sistema circolatorio 4ASA	<b>8,30</b> Ricerca dell'amido 2CS	<b>8,30</b> Leonardo da Vinci 4DS	<b>8,30</b> Il respiro della vita 5BS
<b>9,00</b> Ricerca scientifica e sperimentazione sugli animali 5BSU	<b>9,00</b> Produzione CO <sub>2</sub> 5ASA	<b>9,00</b> Fisica del banco ottico (riflessione e rifrazione della luce) 5ASA	<b>9,00</b> Diagnosi immunologica 4BSA
<b>9,30</b> termina sessione 1A	<b>9,30</b> termina sessione 2A	<b>9,30</b> termina sessione 3A	<b>9,30</b> termina sessione 4A
<b>Auditori</b>	<b>Auditori</b>	<b>Auditori</b>	<b>Auditori</b>
Presentazione di Mendel e Darwin 3CS	Caso di cronaca: Hantavirus 5CSA	Videogioco 3CSA	Estrazione del DNA 2BS
Intelligenza artificiale 5ASA	Fisica della carta, moto rotatorio e traslatorio	I virus 4CS	Sistema solare e telescopi 2BS
Prototipare con Arduino 5ASA	Simulazione al computer del volo 5ASA	Keplero e Shuttle 3CSA	Geopiano 1LMat
Sismica storica 3CSA	Solidi platonici 2LMat	I caratteri del suolo 3ASA	Antico gioco russo 2LMat
Le proprietà delle rocce 4BSA	Storie periodiche 1BS	I bastoncini di Nepero 1LMat	Banco ottico vs difetti della vista 1LMat
La Bioplastica 5BS	Tettonica delle placche 5BS	Neurobiologia animale 4BSA	Abisso di fuoco 5BS
	Missioni spaziali 1BS	Biodiesel 5BSU	La conducibilità elettrica 2CS
	Calcolo del Pi greco 1LMat		
<b>DOCENTI</b>	<b>DOCENTI</b>	<b>DOCENTI</b>	<b>DOCENTI</b>
Moderatore: TORRE ROCCO	Moderatore: PERRUZZA SEFORA	Moderatore: TIROCCHI EUGENIA	Moderatore: GALUPPI RITA
<b>TUTOR REFERENTI</b>	<b>TUTOR REFERENTI</b>	<b>TUTOR REFERENTI</b>	<b>TUTOR REFERENTI</b>
<b>GRUPPO 1</b> Chiara Cataldi 4ASA	<b>GRUPPO 2</b> Anna Ioli 5BS	<b>GRUPPO 3</b> Scarpata Federico 4DS	<b>GRUPPO 3</b> Stirpe Ilaria 4BS

PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI



# 1<sup>a</sup> GIORNATA DELLA SCIENZA

29 maggio 2026

**Aula Magna**

**Lab Scienze**

**Lab Fisica**

**Aula 1ASA**

**08,20 Apertura dei lavori e saluti istituzionali**

**8,30-9,30**

- Sistema circolatorio 4ASA
- Ricerca scientifica e sperimentazione sugli animali 5ASU

- Ricerca dell'amido 2CS
- Produzione CO<sub>2</sub> 5ASA

- Leonardo da Vinci 4DS
- Fisica del banco ottico (riflessione e rifrazione della luce) 5ASA

- Il respiro della vita 5BS
- Diagnosi immunologica 4BSA

**9,40-10,40**

- Presentazione di Mendel e Darwin 3CS
- Intelligenza artificiale 5ASA

- La conducibilità elettrica 2CS
- Estrazione del DNA 2BS

- Il videogioco 3CSA
- I virus 4CS

- Caso di cronaca: Hantavirus 5CSA
- Fisica della carta, Simulazione al computer del volo 5ASA
- Solidi platonici 2LMat

**10,50-11,50**

- Prototipare con Arduino 5ASA
- sismica storica 3CSA

- I caratteri del suolo 3ASA
- Keplero e Shuttle 3CSA

- Sistema solare e telescopi 2BS
- Geopiano 1LMat

- Storie periodiche 1BS
- Tettonica delle placche 5BS

**12,00-13,00**

- I bastoncini di Nepero 1LMat
- Neurobiologia animale 4BSA
- Biodiesel 5BSU

- Le proprietà delle rocce 4BSA
- La Bioplastica 5BS

- Antico gioco russo 2LMat
- Banco ottico vs difetti della vista 1LMat
- Abisso di fuoco 5BS

- Algoritmo di Euclide
- Dall'Universo alle missioni spaziali 1BS
- Calcolo del pi greco

**13,10 Conclusioni e premiazioni**