



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



## LICEO SCIENTIFICO STATALE IGNAZIO VIAN

Liceo Scientifico - Liceo Classico - Liceo Linguistico

Largo Cesare Pavese, 1 - 00062 Bracciano (RM) - tel. 06121122345/346 - fax 0699803881 c.m. RMPS33000X

Sede Associata Via della Mainella, snc 00061 Anguillara Sabazia (RM) - Tel.fax 06/37894235 c.m. RMPS330022

E-mail: rmps33000x@istruzione.it Pec: rmps33000x@pecistruzione.it Sito: www.liceovian.edu.it cf. 80209830589

Circolare n. 145  
del 06/11/2023

Ai docenti  
Al DSGA e al personale ATA  
Agli studenti del Secondo Biennio e Quinto anno  
valido come avviso alle famiglie  
Sito WEB

Sede di Bracciano e Anguillara

### Oggetto: INTERNATIONAL COSMIC DAY 2023

Si comunica che il giorno **21 novembre 2023** si terrà l'**INTERNATIONAL COSMIC DAY**.

Si tratta di un'iniziativa mondiale organizzata da alcuni dei laboratori leader nella ricerca della fisica delle particelle, tra cui il DESY (Deutsches Elektronen-Synchrotron) in Germania e il Fermilab negli Stati Uniti.

Le attività dell'ICD hanno lo scopo di far incontrare studenti, insegnanti e ricercatori per scoprire e approfondire le proprietà e il significato delle informazioni che ci arrivano dall'Universo attraverso i raggi cosmici. In Italia l'evento viene organizzato dall'INFN (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare) nell'ambito del progetto OCRA (Outreach Cosmic Ray Activities).

Anche quest'anno il nostro Istituto avrà l'onore di ospitare l'evento, grazie alla collaborazione con la sezione INFN di Roma.

Le attività si svolgeranno, secondo il programma allegato, presso l'Aula Magna della Sede di Bracciano dalle 9:30 alle 14:30 del 21 novembre p. v., coinvolgeranno alcuni studenti del triennio del nostro Istituto e studenti, invitati a partecipare, provenienti da altri Istituti del territorio.

Tenuto conto del valore formativo e di orientamento dell'attività proposta, i docenti di Matematica e Fisica delle classi terze, quarte e quinte di tutti gli indirizzi sono invitati a iscrivere all'evento un massimo di 5 studenti per ciascuna classe, che siano interessati e adeguatamente motivati, compilando entro il 15/11 p.v. il seguente modulo Google:

<https://forms.gle/kYMYvsgaehnuBxYu8>



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



## LICEO SCIENTIFICO STATALE IGNAZIO VIAN

Liceo Scientifico - Liceo Classico - Liceo Linguistico

Largo Cesare Pavese, 1 - 00062 Bracciano (RM) - tel. 06121122345/346 - fax 0699803881 c.m. RMPS33000X

Sede Associata Via della Mainella, snc 00061 Anquillara Sabazia (RM) - Tel.fax 06/37894235 c.m. RMPS330022

E-mail: rmps33000x@istruzione.it Pec: rmps33000x@pecistruzione.it Sito: www.liceovian.edu.it cf. 80209830589

**Limitatamente alle classi quinte sarà possibile la partecipazione dell'intero gruppo classe, accompagnato dai docenti in orario.**

Per ulteriori informazioni è possibile rivolgersi alla prof. ssa Di Santo Giusy ([disgiu.mat@liceovian.edu.it](mailto:disgiu.mat@liceovian.edu.it)). Si allega il programma di massima della mattinata.

Il Dirigente Scolastico

**Prof. Lucia Lolli**

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3 comma 2 del Dlgs 39/93

### PROGRAMMA

### INTERNATIONAL COSMIC DAY

**21 Novembre 2023**

- |           |  |
|-----------|--|
| ORE 9:15  | Accoglienza degli studenti esterni all'Istituto  |
| ORE 9:30  | DS prof. ssa Lucia Lolli: Saluti di benvenuto  |
| ORE 9:45  | prof. Valerio Bocci (INFN - Roma): La scoperta dei raggi cosmici                       |
| ORE 11:00 | Intervallo   |
| ORE 11:15 | prof. ssa Claudia Tomei (INFN-Roma): Il modello Standard delle particelle elementari   |
| ORE 11:45 | prof. Francesco Iacoangeli (INFN - Roma): Rivelatori ArduSiPM: un telescopio per muoni |
| ORE 12:15 | Intervallo   |
| ORE 12:30 | Collegamento con DESY (Deutsches Elektronen SYnchrotron - Lab. organizzatore)          |
| ORE 13:00 | Misure e visita allo stand: il Cosmic Ray Cube   |
| ORE 13:15 | Discussione e osservazioni   |
| ORE 14:30 | Conclusioni - Consegna attestati di partecipazione                                     |