

**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL' UNIVERSITA' E DELLA RICERCA**  
**UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**  
LICEO SCIENTIFICO STATALE  
**◀VITO VOLTERRA▶**

00043 Ciampino (Roma) – Via dell'Acqua Acetosa, 8/A – sito web: [liceovolterra.gov.it](http://liceovolterra.gov.it)  
Tel. 06/121126380 Fax 06/7963473 - CF 80200130583 – C.M. RMPS29000P – e-mail: [rmps29000p@istruzione.it](mailto:rmps29000p@istruzione.it)

Ciampino, 5/11/2018

Circ. n. 80

Agli studenti  
Ai docenti  
Alle famiglie  
Al DSGA  
Al personale ATA  
Al sito del Liceo

**Oggetto: International Cosmic Day**

Quest'anno il nostro Liceo parteciperà il **29 novembre 2018** all' **INTERNATIONAL COSMIC DAY** presso l'**Università di Tor Vergata**, con un progetto di ASL di 20 ore per gli studenti delle classi V. L'evento riunirà studenti, insegnanti e scienziati di tutto il mondo per conoscere i raggi cosmici: cosa sono, da dove vengono e come possono essere misurati.

**PROGRAMMA**

**1. Venerdì 9 novembre 2018**

- dalle ore 11.20 alle 13.15, in l'Auditorium, SEMINARIO sui RAGGI COSMICI da parte dei docenti dell'INFN di Tor Vergata, indirizzato a tutti gli studenti delle classi V, in preparazione al lavoro da svolgere e all'evento del 29 novembre.
- dalle ore 13.15 alle 14.00, in laboratorio di Fisica, gli stessi docenti dell'INFN spiegheranno ai nostri docenti di Fisica interessati come funziona un rivelatore di raggi cosmici (l'INFN ha messo a disposizione un rivelatore nel nostro laboratorio).

2. Si formerà un gruppo di lavoro (circa 20 ragazzi motivati delle classi V) che da lunedì 12 novembre inizierà ad effettuare le misure con il rivelatore. I dati saranno poi elaborati e sarà fatta una presentazione per l'ICD.

3. Giovedì **29 novembre 2018**, presso l'Università di Tor Vergata, il gruppo presenterà il lavoro svolto e si confronterà con gruppi di tutto il mondo.

Si lavorerà come dei veri scienziati in una collaborazione internazionale!

Per maggiori informazioni:

- <https://icd.desy.de/>
- prof.ssa Calabria Elisabetta, responsabile del Dipartimento di Fisica

Il Dirigente Scolastico  
Emilia D'Aponte

(firma autografa sostituita a mezzo stampa ex art. 3 co. 2 D. lgs. 39/93)