



LICEO "G. Stampacchia"

Classico-Scientifico

www.liceostampacchia.edu.it - leps220003@istruzione.it - leps220003@pec.istruzione.it

P.zza G. Galilei – 73039 TRICASE – Tel. 0833.544020/204514 – C.F. 9005720753 Cod. Fatt. UFOZ7S – C.M. :LEPS220003

Circolare n. 80

Tricase, 20/10/2026

AL DSGA
AI DOCENTI
ALLE FAMIGLIE
AGLI STUDENTI
delle Classi Quinte e Quarte
LORO SEDI

Oggetto: Iscrizioni all'iniziativa GIORNATA INTERNAZIONALE DEI RAGGI COSMICI 2026

Anche quest'anno il nostro Liceo ha aderito all'evento **International Cosmic Day** (ICD - <https://icd.desy.de/>), organizzata dai laboratori leader nella ricerca della fisica delle particelle, tra cui il **DESY in Germania**, il **CERN a Ginevra** e il **FERMILAB negli Stati Uniti**, nell'ambito delle attività **OCRA (Outreach Cosmic Ray Activities)**, coordinate in Italia da **INFN (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)**. La docente referente del nostro Istituto è la **prof.ssa Daniela Orlando**. 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. Gli studenti troveranno risposte a domande del tipo: che cosa sono le particelle cosmiche? da dove provengono? che messaggi ci portano? come possiamo misurarle? **Non sono quindi richiesti prerequisiti specifici, ma solo interesse per il tema.**

Il programma si articola nelle seguenti fasi:

- **Evento presso il Campus Ecotekne di Lecce in data Giovedì 19 novembre 2026, con inizio alle ore 9.00 (partenza da Tricase ore 8.00 e arrivo a Tricase alle ore 13.30 circa).**

L'incontro, a cura di docenti e ricercatori della Sezione INFN di Lecce, prevede un'introduzione alla fisica dei raggi cosmici (teorica e pratica nei laboratori del Dipartimento di Fisica) e l'uso di un rivelatore per misurare i raggi cosmici, con guida all'analisi dei dati; a chiusura mattinata si prevede un breve collegamento internazionale (in lingua inglese) con altri studenti partecipanti di altre nazioni. Per la descrizione della misura che sarà effettuata durante l'evento è possibile consultare la pagina: <https://web.infn.it/OCRA/misura-dei-muoni-in-funzione-dellangolo-di-zenith/> (in corso di aggiornamento).

- **Un incontro pomeridiano (due ore) con la docente referente, prof.ssa Orlando, presso i locali del Liceo Scientifico in data successiva (da concordare con gli studenti partecipanti), per la stesura della **relazione di laboratorio** sulle misure del 19 novembre per eventuale pubblicazione nel Booklet all'Istituto Desy di Amburgo.**



LICEO “G. Stampacchia”

Classico-Scientifico

www.liceostampacchia.edu.it - leps220003@istruzione.it - leps220003@pec.istruzione.it

P.zza G. Galilei – 73039 TRICASE – Tel. 0833.544020/204514 – C.F. 9005720753 Cod. Fatt. UFOZ7S – C.M. :LEPS220003

- **Due incontri (di due ore ciascuno) con i ricercatori INFN** per eseguire **misure di raggi cosmici con altra strumentazione presso i locali del Liceo Scientifico** in data successiva (da concordare con gli studenti partecipanti).
- **Stesura della relazione di laboratorio** (con eventuale incontro di supporto, anche online) sulle misure eseguite a scuola.

Gli enti organizzatori rilasceranno **eventualmente** un certificato di partecipazione e **un’attestazione di FORMAZIONE SCUOLA-LAVORO (ex PCTO).**

Gli studenti interessati sono invitati a **consegnare il modulo di richiesta**, allegato alla presente circolare, **entro le ore 12:00 di giovedì 29 ottobre 2026** al front office (collaboratori nell’atrio) per il Liceo Scientifico oppure al proprio docente di Fisica per il Liceo Classico. Nel caso in cui il numero di richieste sia superiore al numero consentito (all’incirca 6-8 studenti, secondo disponibilità dell’Università), si procederà ad una selezione secondo i seguenti criteri: 1) priorità studenti del quinto anno, 2) voto in Fisica, 3) voto in Inglese, 4) voto in Matematica, 5) media generale riportati nello scrutinio finale A.S. 2025-26.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

(Prof. Mauro Vitale POLIMENO)

(firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005)



LICEO "G. Stampacchia"

Classico-Scientifico

www.liceostampacchia.edu.it - leps220003@istruzione.it - leps220003@pec.istruzione.it

P.zza G. Galilei – 73039 TRICASE – Tel. 0833.544020/204514 – C.F. 9005720753 Cod. Fatt. UFOZ7S – C.M. :LEPS220003

DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

ALLA GIORNATA INTERNAZIONALE DEI RAGGI COSMICI 2026

Al Dirigente Scolastico
Liceo "G. Stampacchia"

Il / la sottoscritto/a _____

genitore dell'alunno/a _____

frequentante la classe ____ sez. ____ del Liceo Scientifico/Classico,

CHIEDE

che il/la proprio/a figlio/a sia ammesso/a a prendere parte (secondo quanto previsto dalla relativa circolare) all'iniziativa **GIORNATA INTERNAZIONALE DEI RAGGI COSMICI 2026** e

SI IMPEGNA

a far frequentare il proprio figlio/a con la massima assiduità.

Eventuale disponibilità di computer portatile:

- ☐ NO
- ☐ SI' - Specificare il sistema operativo (Windows, Mac OS o Linux)

DATA _____ IL GENITORE _____