



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. 98

Tricase, 28/10/2025

AL DSGA
AI DOCENTI
ALLE FAMIGLIE
AGLI STUDENTI
delle Classi quinte e quarte del Liceo Scientifico e Classico
LORO SEDI

Oggetto: Iscrizioni all’iniziativa GIORNATA INTERNAZIONALE DEI RAGGI COSMICI 2025

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?

Il programma si articola in due fasi:

- **Evento presso il Campus Ecotekne di Lecce in data Giovedì 13 novembre 2025, 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 e la descrizione del rivelatore utilizzato per effettuare la misura diretta del flusso di raggi cosmici. Le attività includono una guida all'analisi dei dati che permette agli studenti di ricavare i grafici rappresentativi della misura, collegamenti con laboratori e/o esperimenti e una breve presentazione in lingua inglese da esporre in una mini-conferenza organizzata dal laboratorio DESY. 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/>

- **Uno incontro pomeridiano, presso i locali del Liceo in data successiva, da concordare con gli studenti partecipanti, per la stesura della relazione di laboratorio per (eventuale) pubblicazione nel Booklet all'Istituto Desy di Amburgo.**

Gli enti organizzatori rilasceranno eventualmente un certificato di partecipazione ad ogni studente effettivamente partecipante.



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

Gli studenti interessati (che non abbiano già partecipato all'edizione 2024) sono invitati a **consegnare il modulo di richiesta**, allegato alla presente circolare, **entro le ore 11:00 di martedì 4 novembre 2025 in portineria**. Nel caso il numero di richieste sia superiore al numero consentito (all'incirca 6 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. 2023-24.

Inoltre, fra gli studenti partecipanti del nostro Istituto, un sottogruppo, a seguire, avrà l'occasione **eventualmente** di continuare a collaborare con l'Università secondo il seguente programma (in corso di definizione):

- **incontro con i ricercatori universitari nei locali della scuola**
- **attività sperimentale aggiuntiva a quanto fatto durante l'ICD (misure con altra strumentazione, attività tecnologica collegata alla misura dei raggi cosmici, analisi di dati sperimentali di un esperimento, etc.)**
- **stesura di un articolo simil-scientifico**
- **eventuale manifestazione locale (presso l'Università oppure online, ancora da definire) con presentazioni da parte degli studenti dell'articolo realizzato.**

Il Dirigente Scolastico

Prof. Mauro V. POLIMENO

Firma autografa sostituita da indicazioni a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3 comma 2, D.Lgs. n. 39/199



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 2025

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 frequentare (secondo quanto previsto dalla relativa circolare)

☐ l'iniziativa **GIORNATA INTERNAZIONALE DEI RAGGI COSMICI 2025**

☐ e anche l'**attività sperimentale aggiuntiva** in sottogruppo

(crociare solo la prima opzione oppure entrambi) e

SI IMPEGNA

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

DATA _____

IL GENITORE _____