



**LICEO STATALE "FELICIA E PEPPINO IMPASTATO"**

**C.M. PAPS080008 - C.F.: 80018020828**

**Via Peppino Impastato, c/da Turrisi s.n.c. - 90047 PARTINICO (PA)**

**Tel. 0918780462 - Fax 0918780276**

**e-mail: paps080008@istruzione.it - PEC: paps080008@pec.istruzione.it**

**COMUNICAZIONE N.110**

**PARTINICO, 31/10/2024**

**AGLI ALUNNI delle classi 5B, 5C, 5D  
AI DOCENTI delle classi 5B, 5C, 5D  
e p.c. AL D.S.G.A.  
ATTI  
SITO WEB  
SEDE**

**OGGETTO: SEMINARIO "INTRODUZIONE ALL'INTERNATIONAL COSMIC DAY"**

Si comunica che Lunedì 4 novembre 2024 dalle ore 8.10 alle ore 10.10 si terrà nell'Auditorium "Maria Grazia Alotta" un seminario di preparazione alla XIII edizione dell'International Cosmic Day (ICD), iniziativa mondiale che ha 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.

L'iniziativa è coordinata dal centro di ricerca tedesco DESY di Amburgo e organizzata in collaborazione con i più importanti centri di ricerca che operano nell'ambito della fisica delle particelle. In Italia l'iniziativa è organizzata in collaborazione con le Università che ospitano le Sezioni INFN e coordinata dal progetto OCRA – Outreach Cosmic Ray Activities.

Gli studenti delle classi in indirizzo, avendo aderito all'iniziativa, dopo l'appello si recheranno, accompagnati dai docenti in orario in auditorium, dove affronteranno la tematica "I Raggi cosmici: polvere di stelle dal cuore dell'universo" con il prof. Giovanni Marsella, docente del Dipartimento di Fisica e Chimica "E. Segrè" di UNIPA, che si occupa di fisica delle particelle elementari e astroparticellare e collabora a vari esperimenti internazionali, ARGO-YBJ, DAMPE e AUGER, collocati in Tibet (Cina), satellite cinese e Argentina e la dottoressa Gloria Maria Ciccari, ex studentessa del liceo e dottoranda in Scienze Fisiche Chimiche.

L'attività sarà registrata sul R.E. Argo come Orientamento.

Le classi 5B, 5C e una delegazione di studenti della 5D parteciperanno attivamente, il 26 Novembre 2024, all'ICD presso il DIFC di Palermo. In tale occasione gli studenti effettueranno una serie di misurazioni in tempo reale della radiazione cosmica e prepareranno un breve elaborato contenente i principali risultati emersi dall'analisi dei dati raccolti. Infine si collegheranno con gli organizzatori a DESY e con molti altri studenti partecipanti sia italiani che stranieri per confrontarsi sui risultati ottenuti.

L'occasione è gradita per porgere cordiali saluti.

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

**Prof.ssa Lucia La Fata**

*Firma autografa sostituita a mezzo stampa  
ai sensi e per gli effetti dell'art. 3 c. 2 D.Lgs. n. 39*