



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE

Liceo Classico, Linguistico, Scientifico e delle Scienze Applicate

Liceo Classico - Linguistico "Virgilio" (LEPC04601B): Via G. Galilei, 4 – 73100 Lecce - Tel +39 0832351724 - Fax +39 0832220161

Liceo Scientifico - Scienze applicate "F. Redi" (LEPS04601E): Via Marinelli, 8 - 73018 - Squinzano (LE) - Tel./Fax +39 0832782202

Mail: leis046004@istruzione.it - Web: <http://www.liceovirgilio.edu.it/>

Circolare n. 211/2021

Lecce, 5 novembre 2021

*Ai Docenti ed agli Studenti
delle classi VA-VB
Alle famiglie
Al Sito Web dell'Istituto
SEDE DI SQUINZANO*

OGGETTO: International cosmic day

L'INFN organizza, nell'ambito delle attività di OCRA (Outreach Cosmic Ray Activities - <https://web.infn.it/OCRA/>), la 10° edizione dell'ICD il **10 novembre 2021** in modalità online con un collegamento dalla sezione INFN di Lecce attraverso la piattaforma Zoom.

L'ICD (International Cosmic day), organizzato da alcuni dei laboratori leader nella ricerca della fisica delle particelle, tra cui il DESY in Germania e il Fermilab negli Stati Uniti, 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.

Il programma, con **inizio alle ore 9.30 e termine alle ore 13.00**, prevede una 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, quiz kahoot.

Tutte le informazioni sull'evento si trovano al seguente link: <https://agenda.infn.it/event/24503/>.

Nel pomeriggio **un gruppo di 5 studenti delle classi in indirizzo**, saranno ospiti, in presenza, dalle **ore 15.00 alle ore 18.00**, del dipartimento di Matematica e Fisica. Questi studenti dovranno oltre alla misura preparare una breve presentazione in lingua inglese da esporre in una mini-conferenza organizzata dal laboratorio DESY di Amburgo.

Gli studenti raggiungeranno **autonomamente** il dipartimento di Matematica e Fisica presso Unisalento, dove incontreranno i docenti accompagnatori. Alla fine delle attività rientreranno **autonomamente** alle proprie abitazioni.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof. Dario CILLO