

<b>CIRCOLARE n.81</b>	<b>Crema, 17.11.2022</b>
<b><u>Modalità di pubblicazione:</u></b> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Albo Comunicazioni del sito WEB</b></li><li>- <b>Albo cartaceo</b></li></ul>	<b><u>Destinatari:</u></b> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Alla classe 4LD</b></li><li>- <b>A tutti gli studenti</b></li><li>- <b>A tutti i docenti</b></li></ul>

## **INTERNATIONAL COSMIC DAY : incontro on-line**

Quest'anno il nostro Istituto aderisce all'undicesima edizione dell'**International Cosmic Day** (ICD) all'interno della proposta del PLS di Fisica dell'Università Milano Bicocca.

L'ICD è l'annuale appuntamento degli studenti delle scuole secondarie superiori con i raggi cosmici (<https://icd.desy.de/>). Lo scopo dell'evento è far incontrare studenti, insegnanti e ricercatori per scoprire ed approfondire le proprietà ed il significato delle informazioni che ci arrivano dall'universo attraverso i raggi cosmici.

Per celebrare la giornata, nell'ambito delle attività di OCRA (Outreach Cosmic Ray Activities - <https://web.infn.it/OCRA/>), l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (I.N.F.N.) organizza un evento nazionale on-line il:

**MARTEDÌ 22 NOVEMBRE 2022**  
**dalle 10.00 alle 12.30**

a cui parteciperà la classe 4LD.

Tutor per l'attività sarà il Prof. Ivano Zanetta.

Nel corso della mattinata sarà chiesto agli studenti di utilizzare l'App gratuita "Cosmic Rays Live", (disponibile per dispositivi IOS e Android sull'App Store e su Play Store) sviluppata ai Laboratori Nazionali del Gran Sasso, in collaborazione con i Laboratori di Canfranc.

Grazie all'utilizzo di questa App, gli studenti potranno visualizzare i dati del Cosmic Rays Cube (CRC) presente ai LNGS in tempo reale sul proprio smartphone e potranno interagire con ricercatori e ricercatrici, tramite l'utilizzo di una piattaforma streaming.

L'attività sarà riconosciuta ai partecipanti come PCTO di classe.

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**  
**Prof.ssa Paola Orini**