



ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE

"P. Hensemberger"

Via Giovanni Berchet, 2 - 20900 Monza (MB)

Cod. Fisc.85018150152

039 324607



ISTITUTO TECNICO:

Informatica e Telecomunicazioni - Meccanica e Meccatronica
Elettrotecnica ed Elettronica – Biotecnologie Sanitarie

LICEO SCIENTIFICO:

Scienze Applicate

PEO:mbtf410002@istruzione.it - PEC:mbtf410002@pec.istruzione.it - <https://www.hensemberger.edu.it>

P.C.T.O. e Orientamento in Uscita

l'universo della Fisica incontra alcuni studenti del Liceo delle Scienze Applicate il prossimo 4/11/2020 per promuovere l'acquisizione delle loro competenze scientifiche e trasversali ed orientarli verso le scelte future.

Discover Cosmic Rays

INTERNATIONAL COSMIC DAY

November 4 | 2020

Cosmic particles, these unnoticed particles that surround us all the time, are the focus of this day. Students, teachers and scientists get together to talk and learn about Cosmic Rays and answer questions like:

What are cosmic particles?
Where do they come from?
How can they be measured?
And what can we learn from them?

L'International Cosmic Day (ICD - <https://icd.desy.de/>) è un'iniziativa mondiale organizzata da alcuni dei laboratori leader nella ricerca della fisica delle particelle, tra cui il DESY in Germania e il Fermilab negli Stati Uniti.

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 come: **che cosa sono le particelle cosmiche? da dove provengono? che messaggi ci portano? come possiamo misurarle?** Il Liceo delle Scienze Applicate "P. Henseberger" ha accolto questa grande opportunità, orientando gli studenti che desiderano proseguire gli studi

La giornata è articolata in due momenti distinti:

- al mattino dalle **9:30 alle 12:30** è previsto il collegamento con i Laboratori Nazionali del Gran Sasso per 'evento nazionale,
- al pomeriggio, per chi ha dato la propria adesione, **dalle 15:00 alle 17:30** sarà possibile seguire, con la sezione locale dell'INFN Milano Bicocca, un approfondimento con studenti e ricercatori.

Il programma dell'evento del mattino è consultabile alle seguenti pagine:

<https://web.infn.it/OCRA/international-cosmic-day/>

<https://web.infn.it/OCRA/international-cosmic-day/international-cosmic-day-2020/>

Inoltre, scaricando l'App "CosmicRayLive" gli studenti di ogni regione italiana saranno direttamente coinvolti per la misura di un angolo specifico.

Per quanti si sono iscritti all'evento pomeridiano la diretta sarà attiva a partire dalle 14:30.