

Discover Cosmic Rays

INTERNATIONAL COSMIC DAY



INFN – Sezione di Bari

Dipartimento di Fisica dell'Università e del Politecnico di Bari

November 10 | 2021

Introduzione

Dott.ssa Elisabetta Bissaldi



ICD 2021 @OCRA INFN



Discover Cosmic Rays

INTERNATIONAL COSMIC DAY

November 10 | 2021

<https://www.youtube.com/watch?v=UzRXI7KDNXo>



Welcome!

- Benvenuti al Dipartimento di Fisica di Bari!

Comitato Organizzatore Locale

Elisabetta Bissaldi

Corrado Altomare

Salvatore de Gaetano

Leonardo Di Venere

Fabio Gargano

Francesco Giordano

Nicola Giglietto

Piergiorgio Fusco

Francesco Loparco

Serena Loporchio

Mario Nicola Mazziotta

Francesca Romana Pantaleo

Roberta Pillera

Davide Serini

Silvia Rainò





Agenda

- 1. Ore 9 – 10:45**
Seminari scientifici
- 2. Ore 10:45 – 11:15**
Pausa!
- 3. Ore 11:15 – 12:30**
Attività di gruppo
- 4. Ore 12:30 – 13**
Kahoot e Questionari
- 5. Ore 13 – 13:45**
Videoconferenza con DESY





1. Seminari scientifici

1. Prof. Piergiorgio Fusco

- I raggi cosmici



2. Dr.ssa Serena Loporchio

- I raggi gamma



3. Dr.ssa Francesca Pantaleo

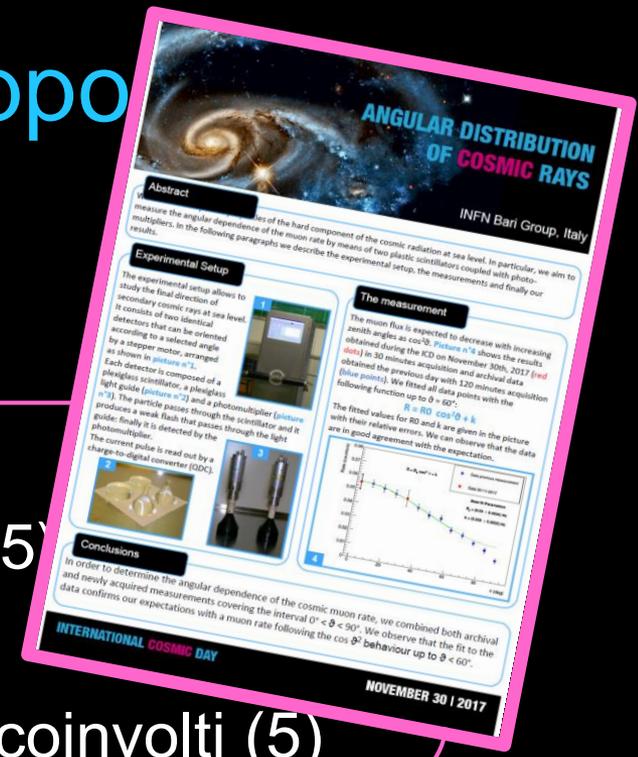
- Descrizione dell'apparato strumentale



3. Attività di gruppo

Divisione in 5 gruppi di ricerca

1. Analisi dati (6)
2. Descrizione del setup sperimentale (5)
3. Descrizione della misura (5)
4. Descrizione dell'evento e dei gruppi coinvolti (5)
5. Preparazione di due slides da presentare in lingua inglese alla videoconferenza con DESY (max. **5 min!**) (2)





4. Kahoot e Questionari

- Installate la app «Kahoot» in modalità «studente»

– Inserite

- nome+cognome ed età
- codice Kahoot



- Questionari di gradimento





5. Stage

- Stage di 3 giorni ai Laboratori Nazionali di Frascati

- **Periodo: 4 – 7 Maggio 2022**

- Attività prevista: lancio del pallone e misura flusso dei raggi cosmici
- Spese di vitto e alloggio a carico dell'INFN
- Viaggio da e per Frascati a carico dei partecipanti



- **Selezione vincitori stage (max. 2 per Sede INFN)**

- I vincitori dovranno essere **maggiorenni** il 4 maggio 2022
- Max. 5 partecipanti scelti per scuola prepareranno una **relazione di max. 2 pagine**, riguardante le attività svolte
 - Termine ultimo per l'invio: **10 dicembre 2021**
 - Valutazione degli elaborati e selezione dei **2 studenti vincitori entro gennaio 2022**



Selfie Contest

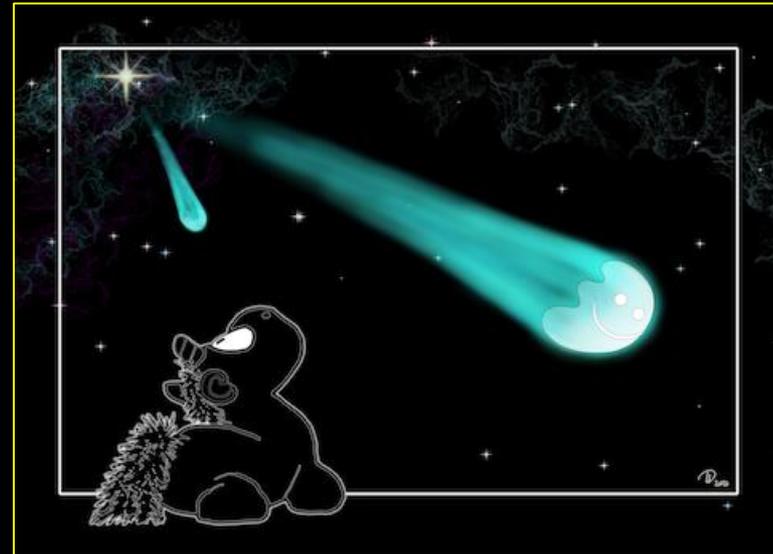
- Gara organizzata da DESY per il **miglior selfie** del gruppo con il proprio rivelatore
 - Lo posteremo sulla pagina Facebook usando l'hashtag #InternationalCosmicDay
 - Premio in palio!





Drawing Contest

- Gara organizzata da DESY per il **miglior disegno del proprio raggio cosmico preferito**
 - Lo posteremo sulla pagina Facebook usando l'hashtag #InternationalCosmicDay
 - Premio in palio!



Discover Cosmic Rays

INTERNATIONAL COSMIC DAY



BUON ICD 2021 !!!

November 10 | 2021



Questionari ICD 2021

- **STUDENTI**

- <https://tinyurl.com/4fbaz4yt>



- **DOCENTI**

- <https://tinyurl.com/3cacmy2m>

