

OUTREACH COSMIC RAY ACTIVITIES

Attività di public engagement nell'ambito dei raggi cosmici
dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)

Responsabile Locale: Elisabetta Bissaldi

Gestisci i cookies

OCRA nasce nel 2018 all'interno dell' INFN con l'obiettivo di raccogliere in un unico contenitore le tante attività di public engagement nel campo della fisica dei raggi cosmici già presenti a livello locale nelle varie sedi e di diffonderle a livello nazionale.

Il progetto vede la partecipazione di **22 sedi** Bari, Catania, Cosenza, Firenze, Genova, GSSI, Lecce, Laboratori Nazionali del Gran Sasso, Laboratori Nazionali del Sud-Sassari, Milano, Milano Bicocca, Napoli, Padova e Laboratori Nazionali di Legnaro, Perugia, Pisa, Pavia, Roma, Tor Vergata, Siena, Torino e Trieste.

Discover Cosmic Rays

INTERNATIONAL COSMIC DAY

November 30 | 2017

INFN – Bari
Dipartimento Interateneo di Fisica di Bari

Local organizers:
Dott.ssa Elisabetta Bissaldi
Dott. Leonardo Di Venere
Dott. Fabio Gargano
Dott. Francesco Loparco
Dott. Mario Nicola Mazziotta
Dott. Francesco de Palma
Dott.ssa Silvia Rainò

Become a Scientist for a Day
Discover the world of cosmic rays like an astroparticle physicist.

Organizer:
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare – Bari
Dipartimento Interateneo di Fisica dell'Università e Politecnico di Bari

More Information and Registration:
<http://icd.desy.de>
<https://agenda.infn.it/conferenceDisplay.py?confId=14386>



Discover Cosmic Rays

INTERNATIONAL COSMIC DAY

November 29 | 2018

INFN – Bari
Dipartimento Interateneo di Fisica di Bari

Local organizers:
Dott.ssa Elisabetta Bissaldi
Dott. Leonardo Di Venere
Dott. Piergiorgio Fusco
Dott. Fabio Gargano
Dott. Francesco Loparco
Dott. Mario Nicola Mazziotta

Become a Scientist for a Day
Discover the world of cosmic rays like an astroparticle physicist.

Organizers:
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare – Sezione di Bari
Dipartimento Interateneo di Fisica dell'Università e del Politecnico di Bari

More Information and Registration:
<http://icd.desy.de>
http://agenda.infn.it/event/CD2018_Bari



Discover Cosmic Rays

INTERNATIONAL COSMIC DAY



November 10 | 2021

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?

Venue

Dipartimento Interateneo di Fisica dell'Università e del Politecnico di Bari
Aula Multimediale (1° piano)

Organizers

INFN – Sezione di Bari
Dipartimento Interateneo di Fisica di Bari

More Information and Registration

<https://icd.desy.de>
<https://agenda.infn.it/event/28460/>

Local Organizing Committee

Elisabetta Bissaldi • Corrado Altomare
Salvatore De Gaetano • Leonardo Di Venere
Piergiorgio Fusco • Fabio Gargano
Nicola Giglietto • Francesco Giordano
Francesco Loparco • Serena Loporchio
Mario Nicola Mazziotta • Francesca Pantaleo
Roberta Pillera • Silvia Rainò • Davide Serini



Discover Cosmic Particles

INTERNATIONAL COSMIC DAY

November 21 | 2023

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 particles from the cosmos 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?

Venue

Dipartimento Interateneo di Fisica
dell'Università e del Politecnico di Bari
Aula Multimediale (1° piano)

Organizer

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)
Sezione di Bari

More Information and Registration

<https://icd.desy.de>

https://agenda.infn.it/e/ICD_Bari_2023

Image Credit: DESY, Science Communication Lab

Local Organizing Committee

Elisabetta Bissaldi • Chiara Bartolini
Davide Cerasole • Riccardo Di Tria
Leonardo Di Venere • Piergiorgio Fusco
Mario Giliberti • Celeste Guerrisi
Francesco Licciulli • Serena Loporchio
Mario Nicola Mazziotta • Roberta Pillera
Davide Serini • Francesco Schiavone



In cooperation with
many networks and partners

Comitato Organizzatore Locale

Elisabetta Bissaldi (Politecnico e INFN Bari)

Chiara Bartolini (*Università di Trento e INFN Bari*)

Davide Cerasole (*Università e INFN Bari*)

Riccardo Di Tria (*Università e INFN Bari*)

Leonardo Di Venere (*INFN Bari*)

Piergiorgio Fusco (*Università e INFN Bari*)

Mario Giliberti (*Politecnico e INFN Bari*)

Celeste Guerrisi (*Politecnico e INFN Bari*)

Francesco Licciulli (*INFN Bari*)

Serena Loporchio (*Politecnico e INFN Bari*)

Mario Nicola Mazziotta (*INFN Bari*)

Roberta Pillera (*Politecnico e INFN Bari*)

Davide Serini (*INFN Bari*)

Francesco Schiavone (*Università e INFN Bari*)

Partecipanti

40 studenti di 3°/4°/5° superiore
provenienti da 10 scuole

Scuole partecipanti



1. Liceo Scientifico «E. Fermi» (Bari)
2. Liceo Scientifico «G. Salvemini» (Bari)
3. Liceo Scientifico «A. Scacchi» (Bari)
4. Liceo Scientifico «Amaldi» (Bitetto)
5. Liceo Scientifico e Linguistico «O. Tedone» (Ruvo di Puglia)
6. I.I.S. «Da Vinci – Agherbino» (Noci)
7. Liceo Statale «L. Cagnazzi» (Altamura)
8. Liceo Scientifico «Federico II Di Svevia» (Altamura)
9. Liceo Statale «C. Cafiero» (Barletta)
10. I.I.S.S. «A. Moro» (Margherita di Savoia)

Agenda

<https://agenda.infn.it/event/37868/>

1. Ore 9 – 10:30

Seminari scientifici

2. Ore 10:30 – 11 Pausa

3. Ore 11 – 12:30

Attività di gruppo

4. Ore 12:30 – 13

Questionari e Kahoot

5. Ore 13 – 13:45

Videoconferenza con DESY



Seminari scientifici

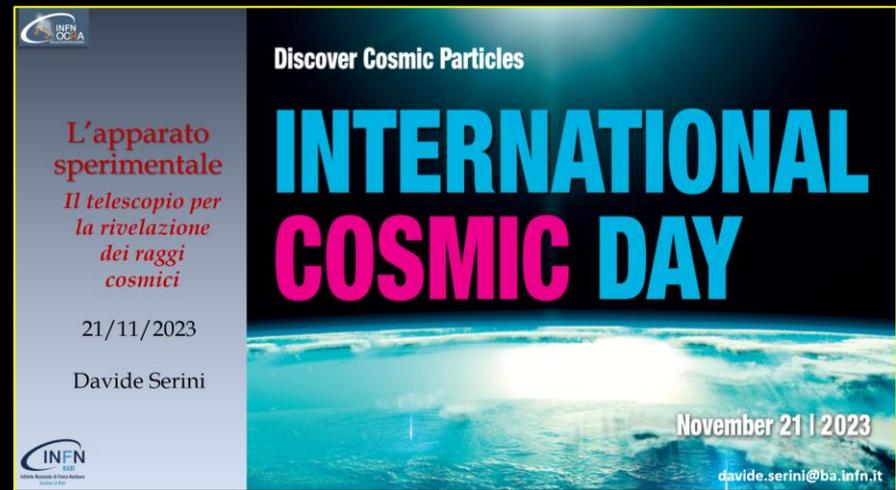
1. Dott.ssa Serena Loporchio

- I raggi cosmici



2. Dott. Davide Serini

- Descrizione dell'apparato strumentale



Attività di gruppo

Divisione in 3 gruppi di ricerca da 12/13 persone per preparare

un «booklet» riassuntivo delle attività svolte

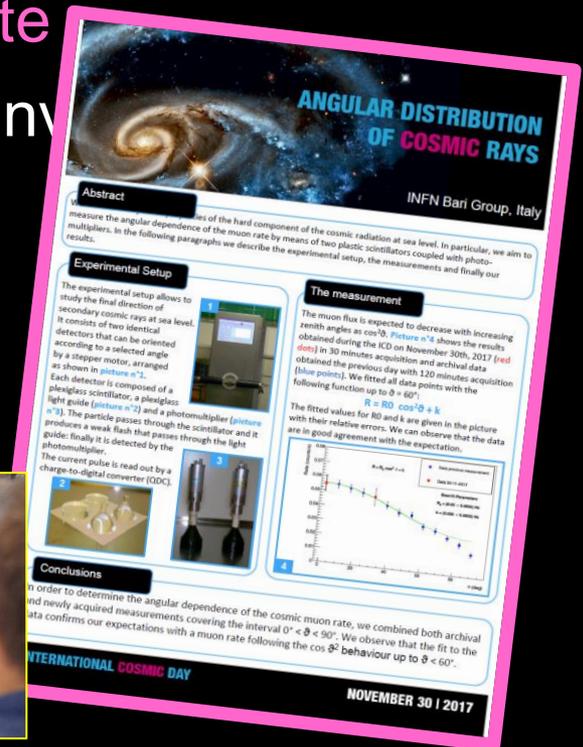
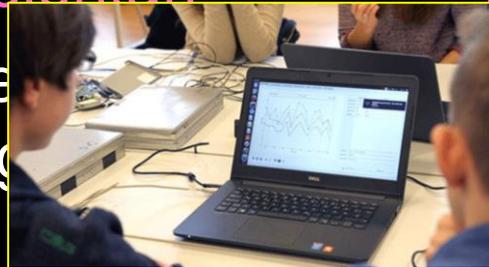
1. Descrizione dell'evento e dei gruppi coinvolti

2. Descrizione del setup sperimentale

3. Descrizione della misura e analisi dati

Selezione di 2 studenti volontari

- Preparazione di alcune slide per presentare in lingua inglese alla videoconferenza con DESY (max. **5 min!**)

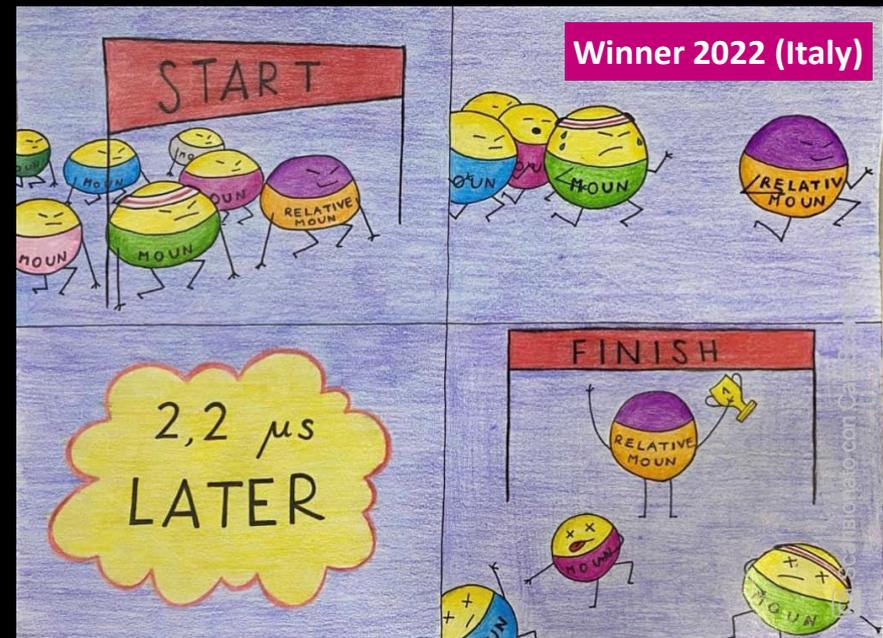


Drawing Contest

- Gara organizzata da DESY per il miglior disegno del proprio raggio cosmico preferito



- Ciascun partecipante può pubblicare il proprio disegno su Facebook usando l'hashtag **#InternationalCosmicDay**



Selfie Contest



- Gara organizzata da DESY per il **miglior selfie** del gruppo con il proprio rivelatore
 - Ciascun gruppo può pubblicare il proprio selfie su Facebook usando l'hashtag **#InternationalCosmicDay**

Winner 2022
(France)

