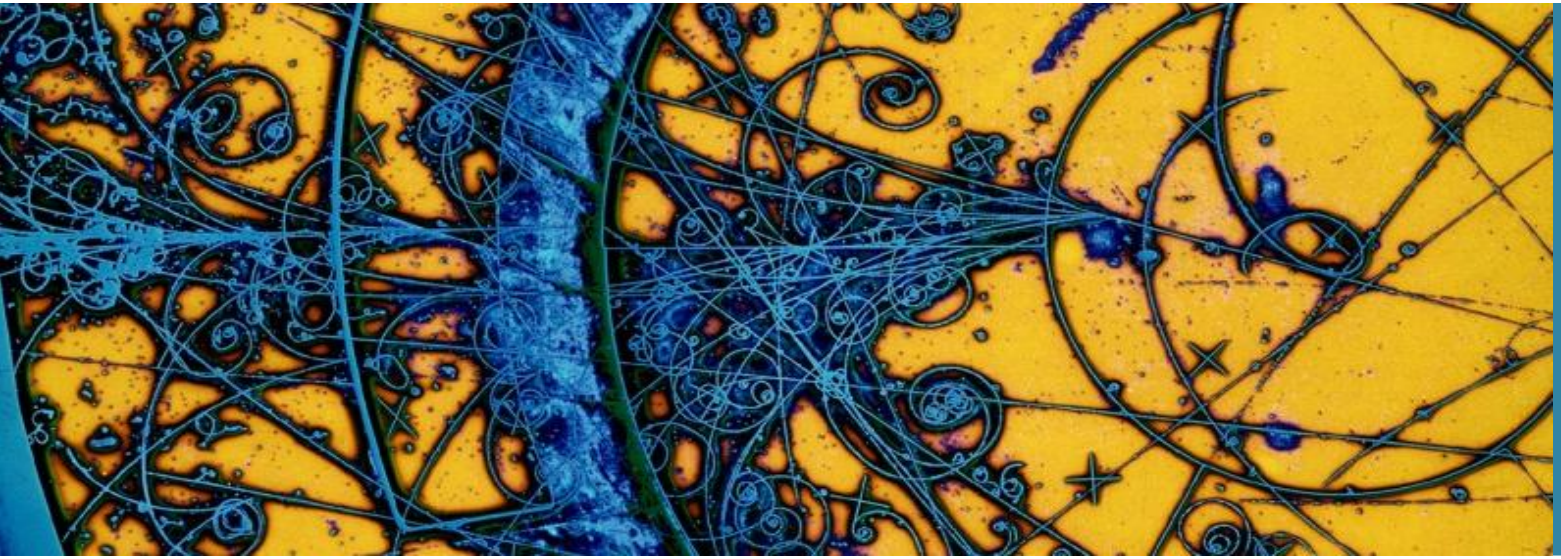
Benvenuti ai Laboratori Nazionali di Legnaro

13/11/2025



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

Marco Cinausero

per la collaborazione OCRA

L’INFN è stato fondato

nel 1951

e ha una lunga e prestigiosa storia che discende da Enrico Fermi e i ragazzi di via Panisperna

Le prime esperienze

sperimentali dell'INFN

sono le campagne di rivelazione dei raggi cosmici mediante il lancio di blocchi di emulsioni nucleari con palloni-sonda ad alta quota

La nostra

missione

Spingersi oltre
le frontiere della conoscenza

I segreti del Big Bang

Sviluppare
nuove tecnologie di frontiera

Formare
gli scienziati e gli ingegneri di domani

Lavorare insieme
con i giovani e i ricercatori di tutto il mondo

INFN

Infrastrutture
dell'INFN

Infrastrutture dell'INFN

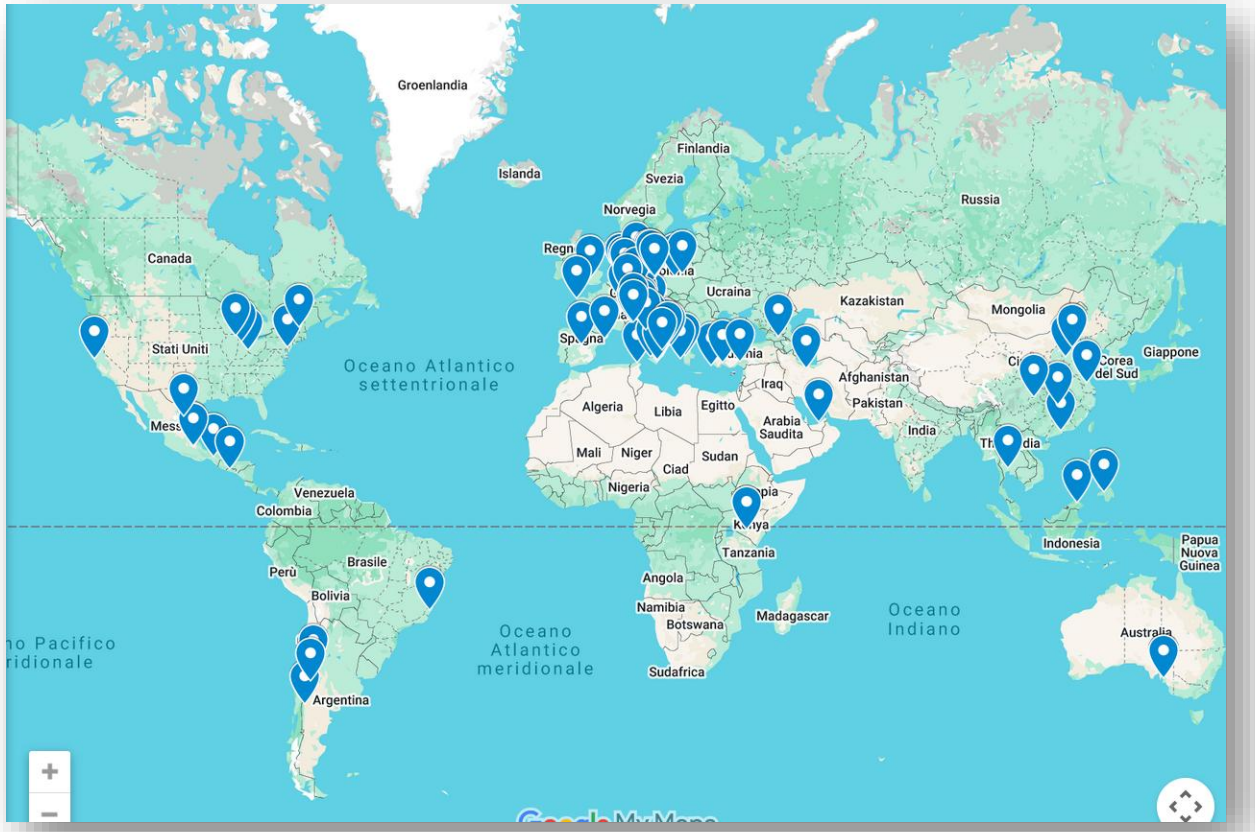
4 Laboratori Nazionali

Comunicazione e Public Engagement

https://collisioni.infn.it/
https://cc3m.infn.it/

Benvenuti all' International Cosmic Day

https://icd.desy.de/
https://ippog.org/
https://www.infn.it/
https://web.infn.it/OCRA/



Programma della mattina

09:15 – 10:15
Seminario Introduttivo sui raggi cosmici e sulla loro misura
Contribution | **Speaker:** Alberto Ruzzon

10:15 – 10:45
La relatività speciale e la sua influenza sul flusso dei raggi cosmici secondari
Contribution | **Speaker:** Antonio Dainelli

10:45 – 11:05
Pausa Caffè
Break

11:05 – 12:05
Il cielo invisibile: alla scoperta dell'universo nascosto
Contribution | **Speaker:** Emiliano Ricci

12:05 – 13:20
Misura del flusso dei raggi cosmici in funzione dell'angolo
Contribution | **Speakers:** Antonio Dainelli, Marco Cinausero, Stefania Canella

13:20 – 14:15
Pranzo in mensa
Break

Contesto fisico

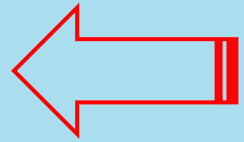
Per uno sguardo più ampio

misura

Programma del pomeriggio

14:15 – 16:00
Fine delle misure, analisi dati e preparazione per la presentazione durante il collegamento internazionale con DESY
Contribution | **Speakers:** Antonio Dainelli, Marco Cinausero, Stefania Canella

16:00 – 16:50
Collegamento con DESY e presentazione dei risultati
Contribution | **Speakers:** Antonio Dainelli, Marco Cinausero, Stefania Canella



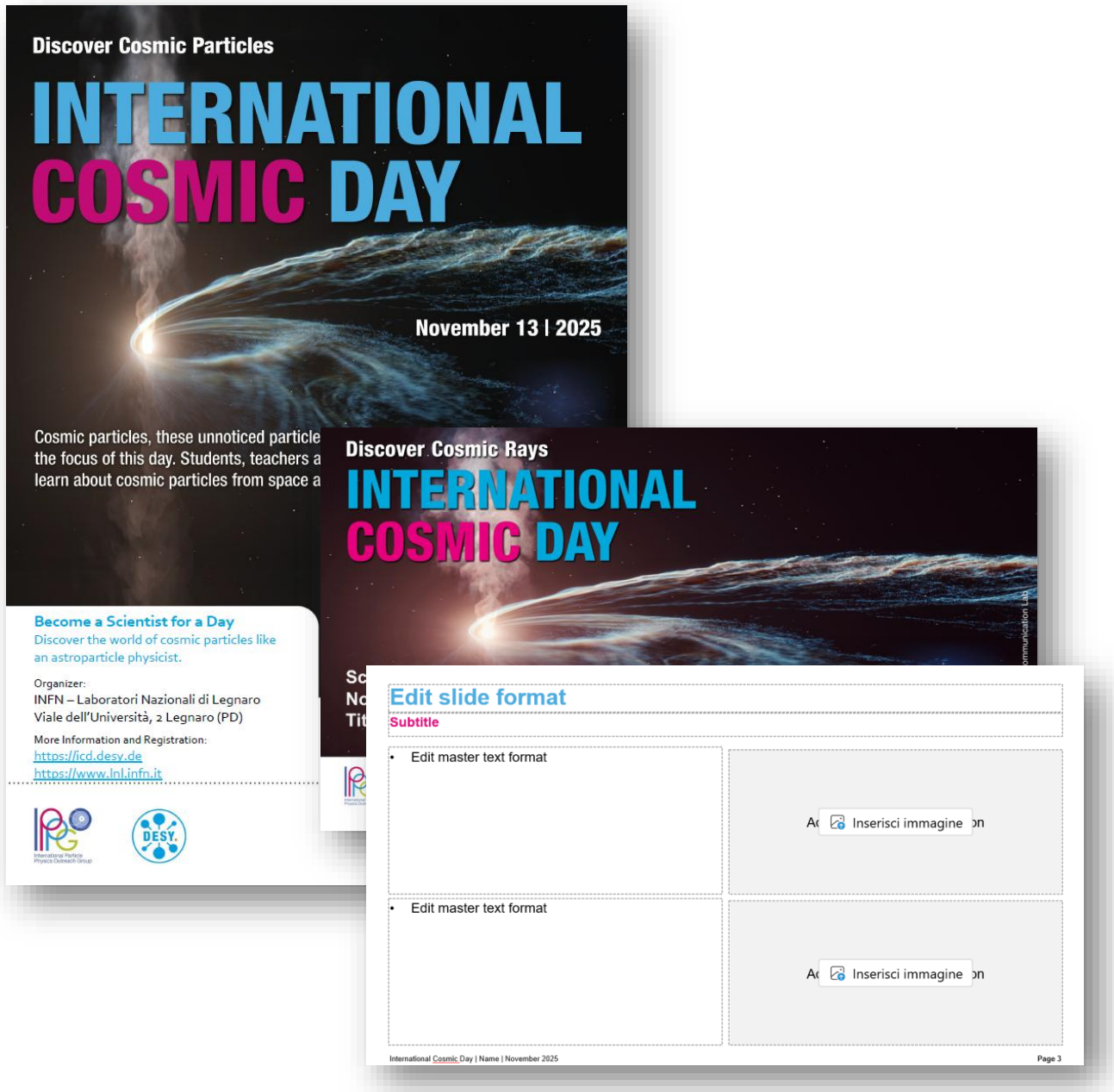
16:50 – 17:10
Considerazioni finali e consegna attestati
Contribution | **Speakers:** Antonio Dainelli, Marco Cinausero, Stefania Canella

Video Call 4:00 PM

https://desy.zoom.us/j/67382962315

Prepare a 5 minutes presentation:

- ❑ **Present the group** to the others
- ❑ Present what you have **done and learned** during the day
- ❑ Describe the **detector** you are working with
- ❑ Present the **measure** you have done
- ❑ Show the **results** and conclusions
- ❑ **Ask and answer** each other **questions** at the end of each presentation.



Proceedings (Booklet)

- ❑ The official language of this event is English – all manuscripts **must be written in English**.
- ❑ The pages should be designed and **formatted in A4 format** (21 cm x 29,7 cm).
- ❑ All groups will design **at least one single-page PDF**. If you have several (or larger) groups, you may send multiple result pages.
- ❑ If you would like to include a group photo, please make sure that all participants agree to its use and publication in the booklet.
- ❑ Please send us your contribution by **December 16, 2025**, to icd@desy.de.

biblio@lnl.infn.it

Questionario di gradimento

https://forms.office.com/e/sPNuEp9d2t