

# International Cosmic Day 2019

---

4 e 6 novembre 2019

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
Sezione di Trieste

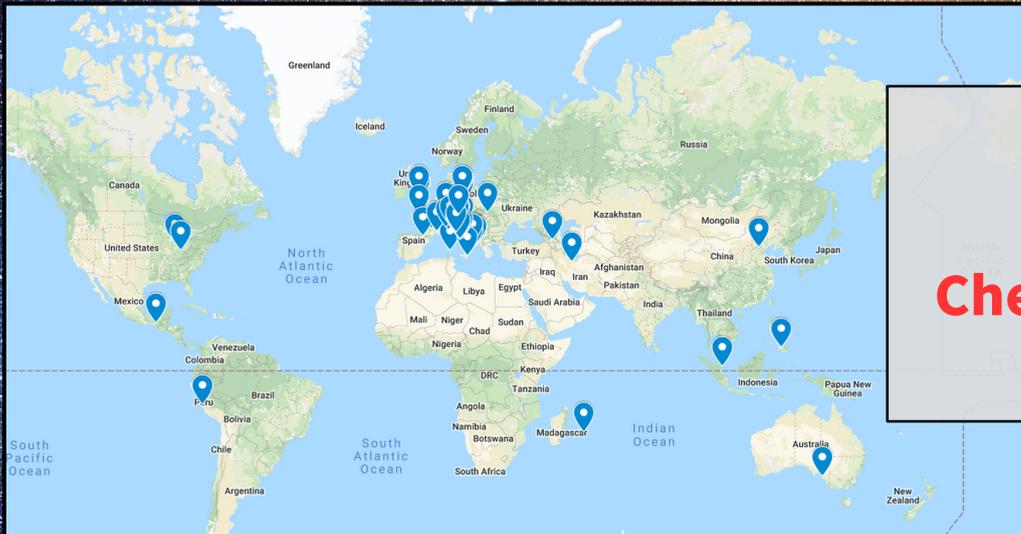


UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI TRIESTE



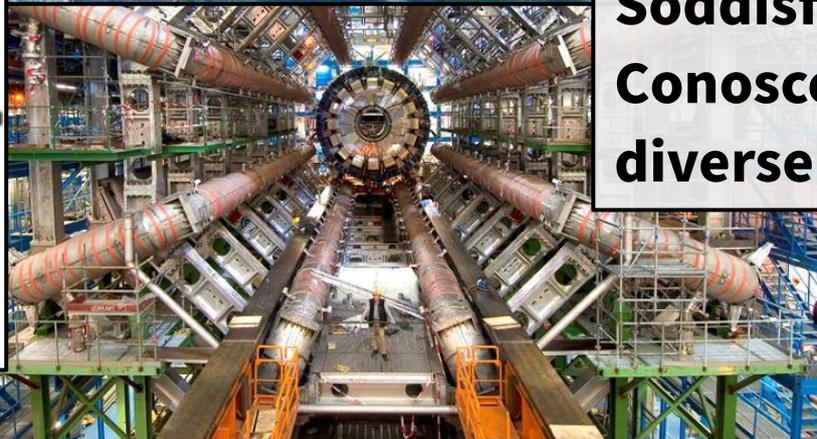
# Cosa e' l'Interantional Cosmic Day?

**Una giornata dove studenti delle scuole superiori di tutto il mondo diventano scienziati, compiendo una misura sperimentale nell'ambito della fisica dei raggi cosmici**



**Cosa sono i raggi cosmici?  
Da dove vengono?  
Che impatto hanno sulla nostra vita?  
Come li misuriamo?**

# Ma anche...



**...avvicinarsi al mondo  
universitario e della ricerca.**

**Fare domande...**

**Soddisfare curiosità...**

**Conoscere studenti e realtà'  
diverse...**

# Programma delle giornate

## Lunedì 4 novembre:

- Introduzione ai raggi cosmici
- Introduzione agli apparati di misura
- Introduzione alla misura di laboratorio
- Visita ai laboratori dell'area di ricerca

## Mercoledì 6 novembre:

- Acquisizione dati
- Analisi dati
- Discussione aperta con gruppi Lecce/Firenze e mini seminari esperimenti INFN
- Preparazione presentazione giornata
- Esposizione relazione in lingua inglese

## INTERNATIONAL COSMIC DAY

4 e 6 novembre | 2019

Due giornate dedicate alla scoperta dei raggi cosmici con gli scienziati dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

Cosa sono i raggi cosmici?  
Da dove hanno origine?  
Come si possono misurare?

Contatti:  
riccardo.munini@ts.infn.it  
francesco.longo@ts.infn.it  
Emiliano.Mocchiutti@ts.infn.it

Pagine web:  
<https://icd.desy.de/>  
<https://www.facebook.com/InternationalCosmicDay/>  
<https://web.infn.it/OCRA/international-cosmic-day/>

# Relazioni finali e poster

## Al termine del 6 novembre:

- **Selezione delle foto per comporre il poster finale dell'attività'**
- **Breve (5-7 minuti) relazione in lingua inglese sulla misura effettuata, sui risultati ottenuti e le impressioni della giornata (uno o due studenti) in collegamento con altri gruppi di studenti dalle varie parti del mondo.**

## Entro fine gennaio:

- **Relazione di 4-5 pagine a coppie di studenti**
- **Gli studenti che produrranno la migliore relazione parteciperanno ad uno stage nei laboratori Nazionali di Frascati**

Credit: DESY, Science Communication Lab

**ANGULAR DISTRIBUTION  
OF COSMIC RAYS**

Institution, Country

Abstract

Experimental Setup

Analysis

Results

INTERNATIONAL COSMIC DAY

NOVEMBER 6 | 2019

A vibrant space scene featuring the Earth's horizon, a satellite in the foreground, and bright blue laser beams crisscrossing the dark sky. The Earth's surface is visible with blue oceans and brown/green landmasses. The text "Buon divertimento!" is overlaid in a bold, orange font.

**Buon divertimento!**