

# International Cosmic Day 2016

Chiara Lazzeri e Claudio Quispe, rispettivamente delle classi 5C e 5A del Liceo Scientifico, il giorno 2 novembre 2016 hanno partecipato all'evento "International Cosmic Day" presso il Dipartimento di Fisica e la sezione INFN di Pavia, attività incentrata sullo studio dei raggi cosmici e inserita nell'ambito dell'orientamento universitario.

Durante la giornata, in diversi istituti in tutto il mondo, studenti selezionati dalle scuole superiori hanno seguito lezioni teoriche, effettuato misure dei flussi dei raggi cosmici, condiviso via skype i risultati ottenuti con altri studenti italiani e stranieri e realizzato una pubblicazione scientifica sull'attività svolta.



Discover Cosmic Rays

# INTERNATIONAL COSMIC DAY

November 2, 2016

10:00-11:30: Lectures on Cosmic Rays (Sala Riunioni INFN, via Bassi 6, Pavia)  
13:00-17:00: Measurements and data analysis (INFN lab, via Ferrata, Pavia).

**Become a Scientist for a Day**  
Discover the world of cosmic rays like an astro-particle physicist.

Organizer:  
INFN, Sezione di Pavia and Dipartimento di Fisica,  
Università degli Studi di Pavia

More Information and Registration:  
<http://icd.desy.de>  
[www.WEBSITEORGANIZER.com](http://www.WEBSITEORGANIZER.com)





Figura 1 Lezione di introduzione sulle particelle cosmiche tenuta dal prof. Cattaneo nel Dipartimento di Fisica dell'Università di Pavia.



Figura 2 Il gruppo prepara l'esperimento impostando le macchine collegate al telescopio.



Figura 3 Al telescopio è stata data una determinata inclinazione per modificare il flusso di muoni che attraversano le lastre.



Figura 4 Impostato un determinato intervallo di tempo sulle macchine collegate al telescopio, si aspetta che esse contino il numero di muoni che hanno attraversato l'apparechio.