

## INTERNATIONAL COSMIC DAY

### **Become a Scientist for a Day**

#### ***Discover the world of cosmic rays like an astroparticle physicist***

Giovedì 30 Novembre 2017 si svolgerà la sesta edizione dell'International Cosmic Day: studenti da tutto il mondo parteciperanno ad attività inerenti alla Fisica dei raggi cosmici, interagendo con i ricercatori che svolgono la propria ricerca in questo campo. L'iniziativa è organizzata dal centro di ricerca Desy e ha visto in questi anni una partecipazione crescente di studenti provenienti da scuole di tutto il mondo.

Quest'anno il Centro Fermi aderisce all'iniziativa, coinvolgendo centinaia di studenti aderenti al Progetto Extreme Energy Events. Durante l'International Cosmic Day gli studenti EEE si recheranno presso una delle 9 sedi italiane individuate per questa attività, presso cui verranno accolti dai ricercatori del Progetto. La giornata prevede inizialmente un collegamento tra tutti i partecipanti EEE durante il quale intervengono la prof.ssa Cifarelli, il prof. Zichichi e i ricercatori EEE; seguirà una seconda fase in cui i partecipanti analizzeranno i dati acquisiti con i telescopi EEE al fine di estrarre la distribuzione angolare dei raggi cosmici secondari. La giornata si concluderà con la discussione e la presentazione dei risultati, sia a livello nazionale che internazionale con le altre scuole partecipanti all'ICD (link al programma).

Tramite questa iniziativa gli studenti potranno condividere la loro esperienza in EEE con studenti in altre parti del mondo, scambiandosi informazioni sul loro lavoro così come avviene regolarmente nell'ambito della ricerca scientifica.

Per maggiori informazioni è possibile consultare il sito dell'iniziativa <https://icd.desy.de>, dove è possibile visionare la mappa mondiale dei partecipanti alla sesta edizione dell'ICD (<https://icd.desy.de/e25775>).