



Contribution ID: 66

Type: **not specified**

La scoperta dei raggi cosmici

Wednesday, 10 October 2012 12:40 (35 minutes)

Grazie ad avventurosi studi fu possibile dimostrare un secolo fa che circa un quarto della radiazione naturale che si osserva sulla Terra è di natura extraterrestre: era la scoperta dei cosiddetti “raggi cosmici”, particelle che arrivano da misteriosi acceleratori nell’universo, probabilmente buchi neri supermassicci e resti di supernova, a energie anche centinaia di milioni di volte di quelle a cui riusciamo a produrle con i più potenti acceleratori della Terra. L’emozionante avventura continua a un secolo di distanza, e oggi è possibile riprodurre con semplici strumenti alcuni degli esperimenti chiave che hanno portato alla scoperta dei raggi cosmici.

Summary

Primary author: Prof. DE ANGELIS, Alessandro (Università di Udine)

Presenter: Prof. DE ANGELIS, Alessandro (Università di Udine)

Session Classification: Sessione 4. La scuola: divulgazione e didattica (II)