



Contribution ID: 2

Type: **not specified**

Raggi cosmici, compagni di viaggio dell'umanità.

Tuesday, 12 March 2019 14:15 (40 minutes)

La storia della fisica dei raggi cosmici è cominciata poco più di un secolo fa e ha portato alla nascita dell'odierna fisica delle particelle. Dopo una breve introduzione storica sulle prime scoperte e spiegazione di cosa sono i raggi cosmici e come vengono distinti (primari vs secondari), mostrerò alcuni risultati sperimentali ottenuti con l'esperimento AMS-02 (RC primari) e alcune applicazioni dei raggi cosmici secondari (principalmente muoni) che arrivano fin dentro la superficie terrestre. (se ci fosse disponibilità tempi/mezzi) Sarà effettuata una misura diretta di rate di muoni cosmici con un semplice strumento: l'ArduSiPM.

Presenter: ROZZA, Davide (MIB)