



Contribution ID: 14

Type: **Talk**

AMS-02 sulla Stazione Spaziale Internazionale: risultati dopo 11 anni di volo

Wednesday, 12 April 2023 14:00 (15 minutes)

AMS-02 (Alpha Magnetic Spectrometer) è uno spettrometro magnetico che opera a bordo della Stazione Spaziale Internazionale (ISS) dal 19 Maggio 2011. In 11 anni di operazioni, AMS-02 ha raccolto oltre 200 miliardi di eventi, fornendo importanti informazioni riguardanti la composizione e lo spettro energetico dei raggi cosmici dal GeV al TeV. In questo contributo verranno presentati i risultati ottenuti da AMS-02 nei primi 11 anni di presa dati, discutendo inoltre le implicazioni di queste osservazioni sulla descrizione dei processi riguardanti l'origine, l'accelerazione e la propagazione dei raggi cosmici.

Primary author: Dr DONNINI, Federico (INFN Sez. Perugia)

Presenter: Dr DONNINI, Federico (INFN Sez. Perugia)

Session Classification: Astroparticelle e Cosmologia