

Studio dei raggi cosmici galattici con la missione spaziale DAMPE

Thursday, 4 April 2024 14:56 (12 minutes)

DAMPE (DARk Matter Particle Explorer) è un esperimento su satellite, operativo da dicembre 2015.

I suoi principali obiettivi scientifici includono la ricerca indiretta di materia oscura negli spettri di leptoni e raggi-gamma, lo studio di raggi cosmici primari fino ad energie di centinaia di TeV e l'astronomia di raggi-gamma.

In questo contributo vengono riportati i principali risultati sinora ottenuti nello studio degli spettri energetici elettroni/positroni e di protoni e nuclei.

Presenter: CAGNOLI, Irene (GSSI & INFN)

Session Classification: Astroparticelle e cosmologia