



PHP2020 - Physics Highlights Perugia 2020/21

Martedì 16 giugno 2020

[Virtual Room su MS TEAMS - Ore 15:00](#)

Maura Graziani

Misura di elettroni e positroni nei Raggi Cosmici con AMS-02

Abstract: La misura dei flussi di elettroni (e^-) e positroni (e^+) nei Raggi Cosmici è di grande importanza nel campo astrofisico. Essendo una delle componenti rare dei Raggi Cosmici, e^- ed e^+ risultano essere sensibili a nuove sorgenti di radiazione cosmica costituendo un ottimo strumento per la misura indiretta di materia oscura. In questo seminario presenterò lo stato delle misure dei flussi di elettroni e positroni misurate con l'esperimento AMS-02, in orbita sulla Stazione Spaziale Internazionale dal Maggio 2011.

MAURA GRAZIANI ha conseguito il PhD a Perugia studiando Raggi Cosmici. Al momento è impegnata nell'esplorazione dello spazio con AMS.