



Contribution ID: 96

Type: **Presentazione 15 minuti**

L'esperimento AMS-02 sulla Stazione Spaziale Internazionale

Thursday, 12 April 2012 11:10 (15 minutes)

AMS-02 (Alpha Magnetic Spectrometer) è un rivelatore di particelle progettato per operare nello spazio, all'esterno della Stazione Spaziale Internazionale (ISS). Il suo lancio e la successiva installazione sulla ISS sono avvenuti con successo il 16 Maggio 2011 con la missione spaziale ST-134, penultima missione dello shuttle. L'apparato è acceso e totalmente operativo dal 20 Maggio ed ha raccolto in 9 mesi oltre 13 miliardi di eventi. Nei 10-20 anni di operatività si stima di raccogliere circa 160-320 miliardi di eventi consentendo di raggiungere una sensibilità senza precedenti nella ricerca di nuova fisica nello spazio.

Presenter: GALLUCCI, Giovanni (PI)

Session Classification: Astroparticelle