

* NOVA *

N. 198 - 19 MAGGIO 2011

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

AMS-02 AGGANCIATO ALLA STAZIONE SPAZIALE

Oggi, 19 maggio, dopo quasi cinque ore di lavoro, a circa 400 km di altezza, l'Alpha Magnetic Spectrometer AMS-02 (v. Nova n. 195 del 3 maggio 2011) è stato agganciato alla Stazione Spaziale Internazionale (ISS) ed è stato subito messo in funzione.

L'ASI - AGENZIA SPAZIALE ITALIANA in una News scrive:

«Nessuna "spacewalk" questa volta: tutto è stato fatto pilotando i **due bracci robotici**. Ad estrarre lo strumento dal vano di carico dello Space Shuttle è stato proprio il nostro **Roberto Vittori**, assieme al compagno di missione **Andrew Feustel**. Mentre i due **Greg (Johnson e Chamitoff)** hanno poi installato AMS sulla dritta del traliccio della stazione.

Il **team AMS** seguirà l'esperimento **24 ore** al giorno, la raccolta dei dati più lunga da quando la stazione spaziale è in orbita. Le informazioni che verranno raccolte saranno usate dagli scienziati di tutto il mondo per determinare come è composto l'universo e – soprattutto - come è cominciato. Ams fornirà anche indizi sull'origine della materia oscura e l'esistenza dell'antimateria e servirà a dare maggiori informazioni su pulsar, blazer, lampi di raggi gamma e un gran numero di altri fenomeni cosmici.

Coordinato dal Dipartimento dell'Energia degli Stati Uniti, l'Ams è costato **2 miliardi di dollari e 16 anni di lavoro**. E' nato da una collaborazione internazionale della quale fanno parte circa **600 ricercatori di 60 centri di 16 Paesi**. L'Italia ha una partecipazione importante con Agenzia Spaziale Italiana (Asi) e Infn».

http://www.asi.it/it/news/aperta_la_caccia_allantimateria

Sito ufficiale di AMS-02: <http://www.ams02.org/>

Scheda tecnica di AMS-02: <http://www.asi.it/files/AMS.pdf>



L'AMS-02 di 7 tonnellate viene estratto dalla stiva dello Shuttle (NASA).