

Prima volta per un italiano

«Esco a fare due passi e torno» Parmitano cammina tra le stelle

Ieri, alle 14.15, si è coronato il sogno dell'astronauta siciliano che è uscito dalla stazione spaziale e per cinque ore ha fluttuato nell'universo. L'Asi: «Una giornata straordinaria»

CHIARA GIANNINI

■ ■ ■ Un sogno che si realizza, non solo per lui, ma anche per l'Asi (Agenzia spaziale italiana) e per il nostro Paese.

Luca Parmitano, 37 anni, astronauta dell'Esa (European space agency), ieri è stato il primo cosmonauta italiano a fare la passeggiata spaziale. Il maggiore, pilota collaudatore dell'Aeronautica militare, ha messo il piede fuori dall'Iss (la stazione spaziale internazionale) alle 14.15.

E prima di questa storica passeggiata l'astronauta ha voluto attaccare sul frigorifero della Iss un Post.it giallo particolarmente originale che ha certamente fatto sorridere l'intero pianeta. «Esco a fare due passi e torno».

Ieri dall'Italia, e precisamente dalla sede dell'Asi, a Tor Vergata, moltissime persone lo hanno seguito in una diretta garantita dalla Nasa

e quando il commentatore ha detto «ci siamo, è fuori», un lungo applauso ha seguito l'annuncio. Uno di quegli applausi che ti fanno capire che un nuovo capitolo di storia è stato scritto. Una storia che ha visto l'astronauta impegnato per poco più di 5 ore con 400 km sotto ai piedi (tanta è la distanza dalla Terra). Ma Luca non ha potuto guardare giù, un po' perché dopo appena 3 minuti dalla sua uscita dall'Iss, sulla stazione spaziale è calata la notte - così come accade 16 volte in 24 ore - un po' perché ha dovuto occuparsi del lavoro cui è chiamato.

Insieme al collega statunitense Chris Cassidy, che non è nuovo alla passeggiata spaziale, Parmitano, assicurato attraverso un cavo, ha dovuto compiere alcuni importanti esperimenti, tra cui l'installazione di linee elettriche che collegano i vari moduli della Iss e di un supporto per il radiatore e la copertura termica definitiva del vecchio attracco dello Shuttle,

passato in disuso. Ma ha dovuto anche fotografare il cacciatore di antimateria Ams (Alpha Magnetic Spectrometer), strumento di 7 tonnellate e del costo di oltre 2 miliardi di dollari, che servirà a scoprire tracce dell'antimateria e della materia oscura di cui è formato il 25% dell'Universo.

Ha quindi portato a compimento l'esperimento Misse 8, per lo studio del comportamento di alcuni materiali nello spazio. Due i tragitti compiuti dall'astronauta intorno alla Stazione spaziale: il primo di 15 minuti, il secondo di 27, agganciato al braccio robotico manovrato dal terzo membro dell'equipaggio, la collega americana Karen Nyberg.

Prima di uscire sia Luca che il collega Chris hanno dovuto respirare ossigeno puro per evitare che l'azoto pre-

sente nel loro sangue rimanesse. Questo perché, in caso di presenza di azoto, si rischia l'embolia.

Parmitano tornerà di nuovo fuori dalla Stazione spaziale tra qualche giorno. Il 16 luglio, infatti, dovrà lavorare per preparare l'installazione del modulo russo Mlm (Multifunctional laboratory module), cui verrà agganciato l'Era (il braccio robotico europeo), che giungerà sulla Iss ad agosto. Per il presidente dell'Asi, Enrico Sagge, la passeggiata di Luca è un traguardo importante «la realizzazione del sogno di tutti i cosmonauti. Abbiamo impiegato 21 anni a raggiungere l'obiettivo» ha aggiunto, «ma siamo ambiziosi e ci siamo riusciti». Alla vigilia dell'impresa, l'astronauta aveva inviato un messaggio via Facebook: «A poche ore da adesso un nuovo capitolo di questa avventura straordinaria si aprirà. I miei pensieri di gratitudine sono a chi sta vivendo questa esperienza assieme a me».

LA VICENDA

LA BIOGRAFIA

Luca Parmitano è nato il 27 settembre '76 a Paternò (Ct). È un militare e dal 2009 anche astronauta dell'Esa/Asi. È sposato e ha 2 figlie

LA MISSIONE

La sua prima missione è iniziata il 28 maggio quando è partito con la Sojuz TMA-09M dal Cosmodromo di Baikonur (Kazakistan) verso la Stazione Spaziale Internazionale. Rimarrà nello spazio fino a novembre. Obiet-

tivo della missione è sviluppare nuove tecnologie con ricadute commerciali utili sia nel campo della sicurezza civile e militare



Luca Parmitano [Ansa]



DEDICATA ALL'ITALIA INTERA

Un'immagine di Nasa Tv che mostra l'astronauta italiano (in primo piano) Luca Parmitano, e il collega Usa, Chris Cassidy, durante la loro passeggiata nello spazio. Parmitano ha dedicato la storica uscita all'Italia. *[Ansa]*

