

\* NOVA \*

N. 963 - 2 MARZO 2016

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

## RIENTRATA LA SOYUZ TMA-18M



Mikhail Kornienko, Sergey Volkov e Scott Kelly (da sinistra) dopo il rientro a Terra dalla Stazione Spaziale Internazionale.

Crediti: NASA/Bill Ingalls

Oggi, 2 marzo 2016, alle 10:26 locali (le 5:26, ora italiana) è rientrata in Kazakistan, non lontano dalla città di Zhezkazgan, la Soyuz TMA - 18M. A bordo i cosmonauti Mikhail Kornienko e Sergey Volkov e l'astronauta Scott Kelly. Kelly e Kornienko, partiti il 27 marzo 2015, hanno completato una missione sulla Stazione Spaziale Internazionale (ISS) durata circa un anno (340 giorni consecutivi): sono state effettuate quasi 400 indagini per indagare le reazioni del corpo umano all'assenza di peso, all'isolamento, alle radiazioni e allo stress dei voli spaziali di lunga durata, in previsione di missioni su Marte. Da Terra ha partecipato ad alcuni studi il fratello gemello identico di Kelly, l'ex-astronauta Mark Kelly. Con la fine di questa missione, Kelly ha trascorso in totale 520 giorni nello spazio in quattro missioni, e Kornienko 516 giorni in due missioni.

Volkov, che ha trascorso 6 mesi sulla ISS, ha raggiunto 548 giorni complessivi in tre voli.

Sulla ISS vi sono attualmente Tim Kopra (NASA), comandante, Tim Peake (ESA) e Yuri Malenchenko (Roscosmos). Tra due settimane saranno raggiunti da tre nuovi membri dell'equipaggio: l'astronauta della NASA Jeff Williams e i cosmonauti russi Alexey Ovchinin e Oleg Skripochka, il cui lancio da Baikonur, Kazakistan, è previsto per il 18 marzo.

Per approfondimenti:

<http://www.NASA.gov/oneyear>

[http://www.nasa.gov/mission\\_pages/station/main/index.html](http://www.nasa.gov/mission_pages/station/main/index.html)

<http://www.space.com/32082-year-in-space-astronaut-scott-kelly-landing.html>



Scott Kelly: "la mia camera a bordo della ISS: Tutti i comfort di casa. Ebbene, la maggior parte". (NASA)

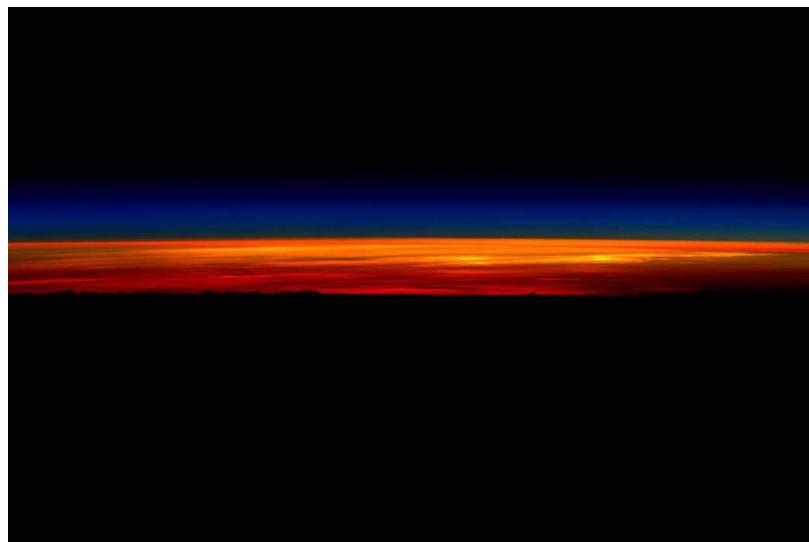


Immagine postata martedì 1° marzo 2016 su Twitter da Scott Kelly: "La mia ultima alba: poi devo andare!"  
(v. la sequenza di cinque immagini su: <https://twitter.com/stationcdrkelly>). (NASA)



Il rientro della Soyuz TMA - 18M. Crediti: NASA/Bill Ingalls