

## SAMANTHA CRISTOFORETTI RIENTRATA A TERRA CON L'EQUIPAGGIO CREW-4

Oggi, alle 16:05 UTC (18:05 CEST), la navicella spaziale Dragon Freedom di SpaceX con l'astronauta ESA Samantha Cristoforetti e gli astronauti NASA Bob Hines, Kjell Lindgren e Jessica Watkins si è sganciata dal modulo Harmony della Stazione Spaziale Internazionale (ISS) al termine di una missione scientifica di quasi sei mesi. Gli astronauti erano stati lanciati il 27 aprile scorso su un razzo Falcon 9 dal Kennedy Space Center e avevano attraccato alla Stazione spaziale nella stessa giornata. L'ammarraggio, al largo della costa della Florida, è avvenuto alle 20:55 UTC (22:55 CEST). Il ritardo di un giorno è stato causato dalle avverse condizioni meteorologiche nella zona di splashdown.

La scorsa settimana, giovedì 6 ottobre alle 21:01 UTC, aveva attraccato alla ISS la capsula Dragon Endurance di SpaceX, con a bordo gli astronauti Nicole Mann e Josh Cassada (NASA), Koichi Wakata (JAXA) e la cosmonauta Anna Kikina (Roscosmos): il suo è stato il primo volo russo su una capsula SpaceX e il primo volo russo su un qualsiasi razzo statunitense dal 2002. Il loro arrivo aveva portato temporaneamente a 11 persone il numero degli occupanti della Stazione spaziale.

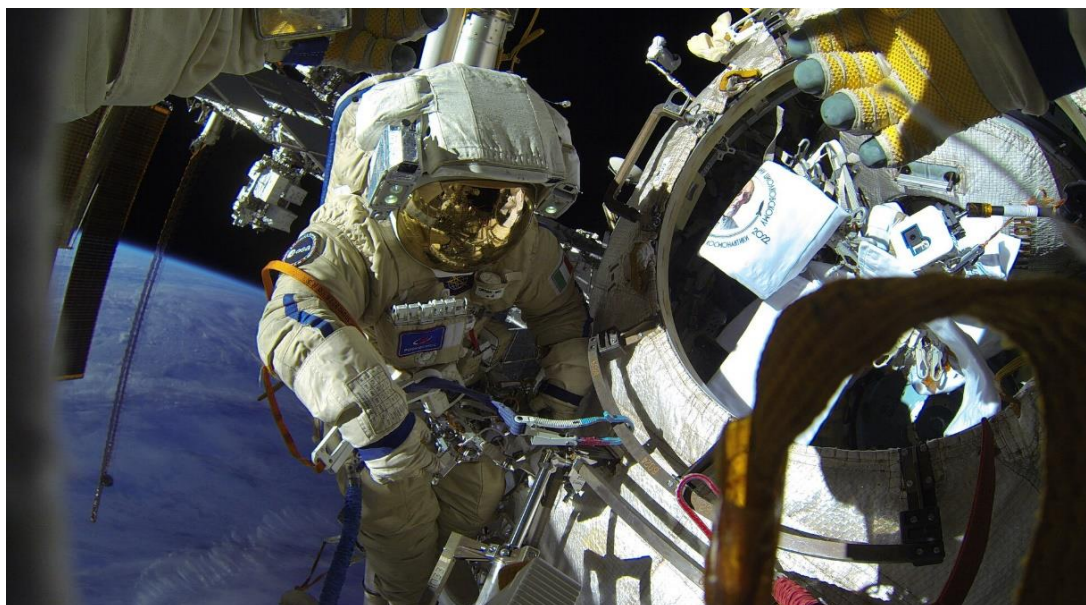


L'ammarraggio nell'Oceano Atlantico al largo delle coste della Florida  
della Dragon Freedom di SpaceX. Crediti: NASA/Bill Ingalls

## DUE IMMAGINI DALLA MISSIONE “MINERVA” DI SAMANTHA CRISTOFORETTI



L'astronauta dell'ESA Samantha Cristoforetti durante l'esperimento di Diagnostica Acustica dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) a bordo della Stazione Spaziale Internazionale. Questo esperimento utilizza cuffie speciali contenenti un piccolo dispositivo che registra la risposta dell'orecchio interno per studiare l'effetto della microgravità e del rumore di fondo sull'udito degli astronauti. Rilevare la perdita dell'udito nello spazio aiuterà sia a prendersi cura della salute degli astronauti durante le lunghe missioni, sia a migliorare un dispositivo per testare l'udito in modo più accurato in qualsiasi ambiente rumoroso sulla Terra. Crediti: ESA/NASA



Il 21 luglio 2022 Samantha Cristoforetti ha completato la sua prima passeggiata nello spazio insieme al cosmonauta Oleg Artemyev. Entrambi hanno lavorato a una serie di attività, tra cui il rilascio di dieci nanosatelliti e l'installazione del braccio robotico europeo. Crediti: ESA/NASA/Roscosmos

V. [qui](#) il video (ESA/NASA/Roscosmos Sergey Korsakov) con le immagini dell'inizio dell'attività extraveicolare.

[https://www.esa.int/Space\\_in\\_Member\\_States/Italy/Ricordando\\_Minerva\\_Samantha\\_Cristoforetti\\_torna\\_sulla\\_Terra](https://www.esa.int/Space_in_Member_States/Italy/Ricordando_Minerva_Samantha_Cristoforetti_torna_sulla_Terra)

[https://www.esa.int/Science\\_Exploration/Human\\_and\\_Robotic\\_Exploration/Minerva/Memories\\_of\\_Minerva\\_Samantha\\_Cristoforetti\\_returns\\_to\\_Earth](https://www.esa.int/Science_Exploration/Human_and_Robotic_Exploration/Minerva/Memories_of_Minerva_Samantha_Cristoforetti_returns_to_Earth)

[https://www.esa.int/Newsroom/Press\\_Releases/Il\\_ritorno\\_dell\\_astro\\_nauta\\_dell\\_ESA\\_Samantha\\_Cristoforetti\\_dopo\\_la\\_sua\\_secon\\_da\\_missione\\_sulla\\_Stazione\\_Spaziale\\_Internazionale](https://www.esa.int/Newsroom/Press_Releases/Il_ritorno_dell_astro_nauta_dell_ESA_Samantha_Cristoforetti_dopo_la_sua_secon_da_missione_sulla_Stazione_Spaziale_Internazionale)

