

# Il volo di AstroSamantha

di Giovanni Caprara

**A**stroSamantha vola nello spazio. Per Samantha Cristoforetti è arrivato il momento lungamente atteso e domani alle 22.01 seduta sulla poltrona di sinistra della navicella Soyuz salirà rapida verso la stazione orbitale Iss. Così inizierà la missione Futura, un soggiorno cosmico di sei mesi. «Ispirata da Star Trek, sono cresciuta con il sogno dello spazio chiuso nel cuore e nella mente. Il caso mi ha favorito: sono

**Così si fa chiamare su Twitter la prima astronauta italiana. Che scrive: «Eccomi in rampa di lancio»**

felicissima». Samantha, 37 anni, milanese, dopo aver volato sui caccia dell'Aeronautica Militare, è stata selezionata dall'Isa tra 8.500 candidati europei nel 2009 e da allora la sua è stata una corsa tra i centri d'addestramento in Giappone, Russia e Usa per affrontare il lungo lavoro da compiere in assenza di peso: circa 200 esperimenti, una decina preparati dall'Agenzia spaziale italiana. «Ho il privilegio di essere un abitante della grande casa cosmica e per questo mi impegnerò a condividere la straordinaria esperienza attraverso Twitter», aggiunge. Sul social network si

fa chiamare @AstroSamantha e poche ore fa scriveva: «Eccomi qui sulla rampa di lancio». Ingegnere all'Università di Monaco, è la prima astronauta italiana e oggi anche l'unica europea seguendo le orme della britannica Helen Sharman e della francese Claudie Haigneré. «Vorrei scrivere un diario per raccontare la mia vita giorno dopo giorno» confessa, aggiungendo che attraverso il sito [Avamposto@z.esa.int](http://Avamposto@z.esa.int) parlerà di scienza e della nutrizione per far capire l'importanza della relazione tra cibo e salute.

di ANSA/AGF/REUTERS

## La missione

**Samantha Cristoforetti**, astronauta italiana dell'ESA (Agenzia Spaziale Europea) raggiungerà la Stazione Spaziale Internazionale (Iss) per la missione «FUTURA». Sarà la prima donna italiana a volare nello Spazio



GLI ALTRI 6 ITALIANI Che hanno partecipato a una o più missioni



**Franco Malerba**  
1992



**Maurizio Cheli**  
1996



**Umberto Guidoni**  
1996/01



**Roberto Vittori**  
2001/02/04/  
05/11

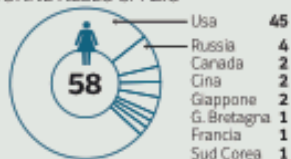


**Paolo Nespoli**  
2007/10



**Luca Parmitano**  
2013

DONNE NELLO SPAZIO

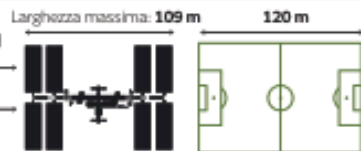


DA DOVE PARTE

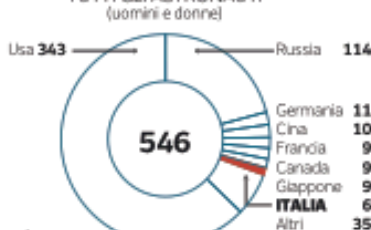


STAZIONE SPAZIALE INTERNAZIONALE (ISS)

Larghezza massima: 109 m  
120 m  
Peso: 420 tonnellate  
Vita operativa: 1999-2020/2028



TUTTI GLI ASTRONAUTI (uomini e donne)



IL LANCIO  
Cosmodromo di Baikonur



LE FASI DELLA MISSIONE «FUTURA»

1 Seconda fase di separazione

2 Prima fase di separazione

3 Il lancio

4 Terza fase di separazione

5 Quarta fase di separazione

6 Aggancio della navetta all'ISS

7 Separazione della navetta dall'ISS

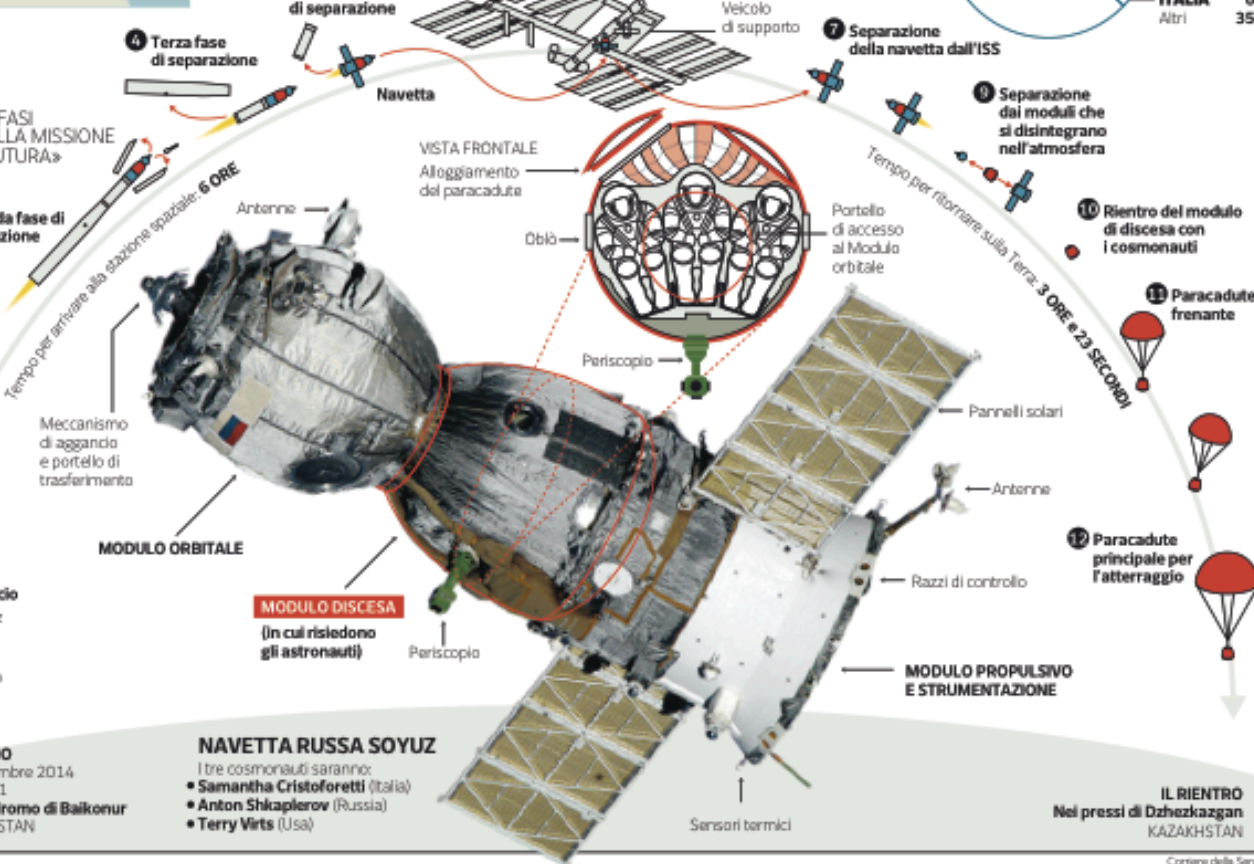
8 Separazione dai moduli che si disintegrano nell'atmosfera

9 Rientro del modulo di discesa con i cosmonauti

10 Paracadute frenante

11 Paracadute principale per l'atterraggio

12 IL RIENTRO  
Nel pressi di Dzhezkazgan KAZAKHSTAN



NAVETTA RUSSA SOYUZ

I tre cosmonauti saranno:  
• Samantha Cristoforetti (Italia)  
• Anton Shkaplerov (Russia)  
• Terry Virts (Usa)

Contiene della Sesa