

Samantha Cristoforetti

A cura di Pietro Aquili, Guglielmo
Bergami, Camilla Gaspari, Alice Tavio

Aviatrice, ingegnere, astronauta militare: prima donna italiana negli equipaggi dell'Agenzia Spaziale Europea



Record europeo e record femminile di permanenza
nello spazio in un singolo volo (199 giorni)!



Missione ISS
Expedition42/
Expedition43 Futura
del 2014-2015

Gli studi

Nata a Milano nel 1977,
ma originaria
di Malè (TN), dove è
cresciuta, ha compiuto
gli studi superiori a Trento,
laureandosi in Ingegneria
Meccanica
all'Università tecnica di
Monaco di Baviera



Le specializzazioni



Nel 2001 è stata ammessa all'Accademia
Aeronautica di Pozzuoli, uscendone nel
2005

come ufficiale
e con la laurea in Scienze aeronautiche

Si è specializzata negli Stati Uniti presso
la *Euro-Nato Joint Jet Pilot
Training* di Wichita Falls (Texas)

L'Agenzia spaziale europea

Nel 2009 è stata selezionata come astronauta dall'ESA come I^a donna italiana e III^a europea in assoluto (dopo la britannica H. Sharman e la francese C. Haigneré), risultando tra i 6 migliori di una selezione alla quale avevano preso parte 8500 candidati



Poliglotta! Oltre all'italiano...



Parla il tedesco,
l'inglese, il francese,
nonché il russo (utilizzato
nelle comunicazioni tra la
stazione spaziale e il centro di
controllo a terra presso il
cosmodromo di Bajkonur)

MISSION

ISS Expedition 42/43 Futura

Prima missione di una donna italiana nello spazio

Della durata di circa 6-7 mesi , prevede, il 23 novembre 2014, il raggiungimento della Stazione Spaziale Internazionale a bordo di un veicolo Soiuz; si tratta del settimo astronauta italiano.



L'equipaggio



Ruolo	Prima parte		Seconda parte	
	(Settembre 2014)		(Settembre 2014 a Novembre 2014)	
Comandante	Barry Wilmore, NASA		Barry Wilmore, NASA	
			Secondo volo	
Ingegnere di volo 1	Aleksandr Michajlovič Samokutjaev, RKA		Aleksandr Michajlovič Samokutjaev, RKA	
			Secondo volo	
Ingegnere di volo 2	Elena Serova, RKA		Elena Serova, RKA	
			Primo volo	
Ingegnere di volo 3			Anton Nikolaevič Škaplerov, RKA	
			Secondo volo	
Ingegnere di volo 4			Samantha Cristoforetti, ASI	
			Primo volo	
Ingegnere di volo 5			Terry Virts, NASA	
			Secondo volo	

Il programma della missione

esperimenti sulla fisiologia
umana

analisi biologiche

stampa 3D in assenza di peso
in modo da sperimentare
anche la possibilità di
stampare pezzi di ricambio per
la stazione stessa senza dover
dipendere dagli invii da terra

11 giugno 2015 h 15:44 (ora italiana)

dopo 199 giorni e
qualche ora sulla
stazione spaziale
internazionale è
avvenuto il rientro
in Kazakistan



Onorificenze

Cavaliere di gran croce dell'Ordine al merito della repubblica Italiana «di iniziativa del Presidente della Repubblica»

Commendatore dell'Ordine al merito della Repubblica Italiana «di iniziativa del Presidente della Repubblica»

Le è stato dedicato un asteroide: 15006 Samcristoforetti