



Samantha Cristoforetti

Astronauta dell'Agenzia spaziale europea (Esa)
cap. pilota dell'Aeronautica militare italiana

Nata a Milano, Italia, il 26 aprile 1977. Cristoforetti ama fare escursioni a piedi, immersioni, yoga, leggere e viaggiare. Altri interessi includono tecnologia, nutrizione e la lingua cinese.

Cristoforetti ha conseguito il diploma di Liceo Scientifico a Trento, nel 1996, dopo un anno passato negli Stati Uniti grazie ad un programma di scambio per studenti. Nel 2001 si è laureata all'Università Tecnica di Monaco di Baviera, in Germania, con un master in ingegneria meccanica con specializzazioni in propulsione aerospaziale e in strutture leggere. Come parte degli studi, ha frequentato per quattro mesi la scuola nazionale superiore di aeronautica e dello spazio di Tolosa, in Francia - lavorando su un progetto sperimentale di aerodinamica - e per dieci mesi l'Università Mendeleev delle Tecnologie Chimiche, a Mosca, in Russia, dove ha preparato la sua tesi di laurea su propellenti solidi nei razzi. Ha inoltre portato a termine un diploma di scienze aeronautiche all'Università Federico II di Napoli, Italia, nel 2005, come parte dell'addestramento con l'Aeronautica Militare Italiana.

Dal 2001 Samantha ha frequentato l'Accademia Aeronautica di Pozzuoli, in Italia, diplomandosi nel 2005. Durante la sua permanenza all'Accademia ha prestato servizio come "class leader" e le è stata assegnata la Spada d'Onore per il miglior raggiungimento accademico.

Dal 2005 al 2006 è stata alla Sheppard Air Force Base in Texas, negli Stati Uniti. Samantha Cristoforetti è diventata pilota militare dopo aver completato l'addestramento della Euro-NATO Joint Jet Pilot ed ha fatto parte del 132^o Squadrone, 51^o Stormo Bomber, di stanza a Istrana, Italia.

Nel 2007 ha completato l'addestramento "Introduction to Fighter Fundamentals" (Introduzione ai fondamentali del combattimento).

Dal 2007 al 2008, ha pilotato gli MB-399 ed ha servito nella Sezione di Pianificazione ed Operazioni per il 51^o Stormo Bomber ad Istrana, Italia.

Nel 2008 si è unita al 101^o Squadrone, 32^o Stormo Bomber di base a Foggia, Italia, dove ha seguito l'addestramento operativo di conversione per il velivolo di attacco da guerra AM-X.

Cristoforetti è Capitano dell'Aeronautica Italiana. Ha accumulato oltre 500 ore di volo su sei tipi di aerei militari: SF-260, T-37, T-38, MB-339A, MB-339CD, AM-X.

Samantha Cristoforetti è stata selezionata come astronauta Esa (prima astronauta donna per l'Italia) nel maggio 2009. Assunta dall'ESA nel settembre 2009, nel novembre 2010 ha completato con successo l'addestramento base degli astronauti.

A luglio 2012 è stata assegnata a una missione a bordo della Stazione spaziale internazionale (Iss). Si tratta dell'ottava missione di lunga durata per un astronauta Esa, la seconda totalmente gestita dall'Agenzia spaziale italiana (Asi) dopo "Volare" di Luca Parmitano (la missione "MagIStra" di Paolo Nespoli era sotto egida Esa).

Questa missione assegnata dall'Asi, che Samantha svolgerà sulla Iss come membro della Expedition 42/43, si chiamerà "**Futura**" e durerà circa 6 mesi. Samantha Cristoforetti partirà dalla Terra con una navetta Sojuz dal cosmodromo di Baikonur, nel Kazakistan, alla fine di novembre 2014 e farà rientro nel maggio del 2015.

Quando non è in addestramento negli Stati Uniti, in Russia, in Canada o in Giappone, l'astronauta Cristoforetti è di base al Centro Astronautico Europeo (Eac) di Colonia, in Germania. Le piace interagire con gli entusiasti dello spazio su Twitter, come @AstroSamantha.