

INFORMAZIONI PERSONALI

samanthacristoforetti.esa.int

Data di nascita – omissis - | Nazionalità Italiana

Samantha Cristoforetti

POSIZIONE RICOPERTA

**Astronauta presso l'Agenzia Spaziale Europea
Membro del Consiglio Tecnico-Scientifico di ASI**ESPERIENZA
PROFESSIONALE

settembre 2009 - presente

Astronauta

Agenzia Spaziale Europea – Centro Astronauti Europei, Colonia

- Addestramento di base (2009 – 2010), addestramento come astronauta di riserva ESA (2011-2012), addestramento per Spedizione 42/43 sulla Stazione Spaziale Internazionale e come ingegnera di bordo del veicolo spaziale Soyuz-TMA15M (2012-2014)
- Svolgimento missione spaziale Futura sulla Stazione Spaziale Internazionale (nov 2014-giu 2015)
- Attività di divulgazione spaziale e scientifica a mezzo TV, stampa, social media, incontri pubblici (campagna di comunicazione post-volo sett-dic 2015, supporto continuo alle attività di comunicazione ESA, supporto a campagne istituzionali)
- Addestramento di approfondimento (PANGAEA, sett-nov 2017; sopravvivenza in mare con Centro Astronauti Cinese, ago 2017); preparazione linguistica (cinese, 2016-presente)
- Attività di Technical Officer e membro di Technical Evaluation Board per contratti relativi a esplorazione spaziale umana e robotica e tecnologie abilitanti (2016 – 2020)
- Comandante della missione in habitat sottomarino NEEMO XXIII (mag – giu 2019)

luglio 2018 - presente

Rappresentante equipaggi presso programma iHAB

Agenzia Spaziale Europea, Centro Astronauti Europei, Colonia

- Attività di definizione dei requisiti, revisione di documentazione, di design e di proposte tecniche industriali per gli aspetti di "Crew Systems" e "Human Systems Integration"
- Liaison tra team iHAB in ESTEC, Olanda e gli specialisti del Centro Astronauti Europei

genn 2016 – giugno 2018

Responsabile team "Spaceship EAC"

Agenzia Spaziale Europea, Centro Astronauti Europei, Colonia

- Gestione di team di studenti, Young Graduate Trainees e Post-Doc impegnati in attività di sviluppo tecnologico a basso TRL in tecnologie abilitanti per l'esplorazione lunare
- Project management del progetto infrastrutturale LUNA (analogo di superficie lunare)

maggio 2005 – settembre 2009

Ufficiale Pilota

Aeronautica Militare

- Addestramento per il conseguimento del Brevetto di Pilota Militare (Sheppard AFB, USA, ago 2005 – sett 2006), addestramento pre-operativo (61° Stormo, gen 2007 – apr 2007), addestramento di conversione operativa su velivolo AM-X (32° Stormo, mag 2008 – mar 2009)
- Pilota 651° Squadriglia Collegamenti su velivolo MB339 (apr 2007 – apr 2008), pilota 132° Gruppo Volo su velivolo AM-X (mar 2009 – ago 2009)
- Addetta Ufficio Operazioni, 51° Stormo (apr 2007 – mag 2008)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

settembre 2001 – maggio 2005

Accademia Aeronautica

- Formazione di Ufficiale, corso Borea V (capocorso)
- Conseguimento del Brevetto di Pilota d'Aeroplano su velivolo SF-260 e brevi corsi estivi di volo acrobatico, strumentale e in formazione
- Laurea di primo livello in scienze aeronautiche presso Università Federico II, facoltà di scienze politiche (curriculum triennale generalista con doppio approfondimento politico-economico-giuridico e tecnico-aeronautico. Tesi di laurea in diritto internazionale)

novembre 1996 – agosto 2001

Laurea in ingegneria meccanica (Maschinenbau)

Technische Universität München, Monaco di Baviera

- Curriculum quinquennale con biennio generico in ingegneria meccanica e triennio di specializzazione in propulsione aerospaziale e strutture leggere
- Progetto sperimentale in aerodinamica presso SUPAERO, Tolosa (ERASMUS, apr – lug 2000)
- Tesi di laurea su propellenti solidi presso la Mendeleev University of Chemical Technology, Mosca (set 2000 – lug 2001)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C2	C2	C2
Tedesco	C2	C2	C2	C2	C2
Francese	C2	C2	C2	C2	B2
Russo	C1	C1	C1	B2	B1
Cinese	B1	B1	B1	B1	A2

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- Diario di un'apprendista astronauta, La nave di Teseo, 2018
- Nello spazio con Samantha, con Stefano Sandrelli, Feltrinelli, 2016.
- Blog "Diario di bordo", luglio 2013 – giugno 2015 www.astronautinews.it/tag/logbook/

Riconoscimenti e premi

- Cavaliere di gran croce dell'Ordine al merito della Repubblica Italiana, 2015
- Laurea magistrale h.c. in bioingegneria, Università di Pavia, 2017
- Honorary doctorate., Vrije Universitaet Amsterdam, Faculty of science, 2018
- Laura magistrale h.c. in ingegneria aerospaziale, Politecnico di Torino, 2019

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento UE n. 2016/679 e del D. Lgs. 30 giugno 2003 n. 196 e s.m.i.