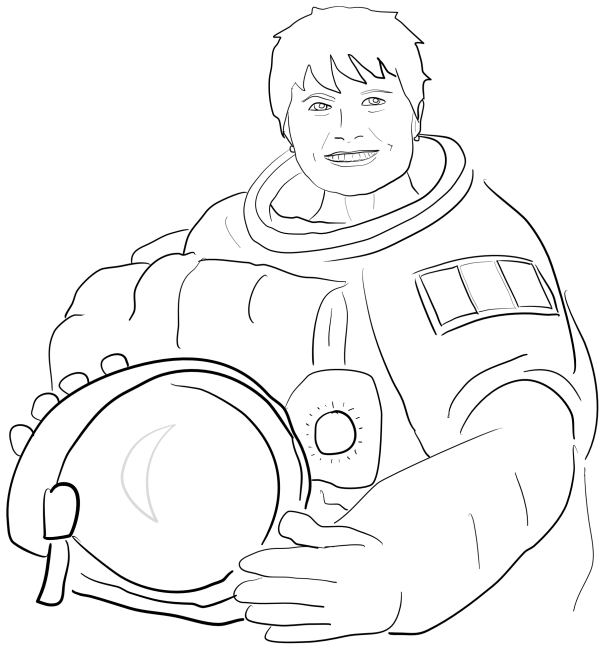
Samantha Cristoforetti a passeggio nello spazio



Samantha Cristoforetti è una famosa astronauta italiana ed è anche la prima donna italiana negli equipaggi dell'Agenzia Spaziale Europea (ESA). Per le sue straordinarie imprese è conosciuta anche con il nome di AstroSamantha.

Samantha Cristoforetti nasce il 26 aprile del 1977 a Milano, ma è originaria di un piccolo paese in provincia di Trento dove cresce, frequenta il Liceo Scientifico e ottiene il diploma nel 1996, dopo un anno trascorso negli Stati Uniti con un programma di scambio culturale. Già da piccola sogna di andare nello spazio e di diventare astronauta, guardando in televisione le partenze degli Space Shuttle e gli episodi di Star Trek.

Samantha ha due lauree, una in Ingegneria meccanica e l'altra in Scienze aeronautiche. Parla italiano, tedesco, inglese, francese e russo. Adesso studia anche il cinese.

Quando non è in viaggio per lavoro, Samantha vive con il suo compagno Lionel e con i loro due figli vicino al Centro Astronauti dell'ESA a Colonia, in Germania.

La sua vita è ricca di soddisfazioni ed emozioni, ma anche di tanto impegno, fatica e allenamenti. Samantha comincia la sua carriera come pilota dell'Accademia aeronautica di Pozzuoli e dopo diventa capitano.

Il 18 maggio 2009 è per lei una data importante: viene scelta come astronauta dall'Agenzia Spaziale Europea. Diventa la prima astronauta italiana a fare un volo nello spazio e conquista il record europeo e femminile di permanenza nello spazio: ben 200 giorni. Per questa importante impresa viene soprannominata AstroSamantha.

Il 27 aprile 2022, Samantha torna sulla Stazione Spaziale Internazionale per la sua seconda missione, chiamata "Minerva". Dal Kennedy Space Center in Florida, l'astronauta italiana parte a bordo del veicolo spaziale "Freedom", che in inglese significa "libertà", costruito da Space X di Elon Musk, insieme a tre colleghi della NASA: Kjell Lindgren, Bob Hines e Jessica Watkins.

Nel corso di questa missione che durerà 5 mesi e mezzo, Samantha farà circa 150 esperimenti di grande importanza per la scienza e per la medicina.

Samantha Cristoforetti ha anche un altro record: è la prima tiktoker spaziale. Infatti possiede un account TikTok e spera di far nascere nei giovani l'interesse per l'esplorazione e la ricerca spaziale. L'account resterà attivo per tutta la missione Minerva dell'ESA sulla Stazione Spaziale Internazionale e ci permetterà di seguire passo passo le giornate di AstroSamantha nello spazio. Samantha ci mostrerà come si svolge la sua vita lontana dalla Terra: cosa mangia e come cucina, come si tiene in forma nella sua palestra senza gravità, come passeggia nello spazio.

E cosa accadrà quando Samantha ritornerà sulla Terra? Quale sarà la sua prossima sfida? Forse raggiungere ed esplorare il pianeta Marte.

© www.italianolinguadue.it

Esercizi

1. **Nel testo sottolinea i verbi al futuro. I verbi sono 8.**

2. **Completa l'elenco delle azioni che Samantha Cristoforetti farà nel corso della sua missione nello spazio. Usa il verbo al futuro semplice, terza persona singolare.**

Samantha Cristoforetti (vivere) …… nella Stazione Spaziale Internazionale a 400 chilometri dalla Terra. A partire dall'anno 2000, la Stazione Spaziale è un laboratorio scientifico ma anche una casa degli astronauti con sei camere, tre bagni e una palestra. Questo dimostra che la vita lontano dalla Terra è possibile, ma è necessario adattarsi alla mancanza di gravità perché tutto, sia uomini sia oggetti, fluttua[1]. In questo ambiente Samantha (dovere) …… lavarsi, andare in bagno, mangiare, bere e mantenersi in forma e in salute. Vediamo come (vivere) …… .
Innanzitutto non (fare) …… la doccia, ma (lavarsi) …… con un asciugamano umido. Poi (lavarsi) …… i denti con un normale spazzolino, ma (usare) …… un dentifricio che si può ingoiare. (Andare) …… in bagno come si fa sulla Terra, ma la sua toilette (aspirare) …… i rifiuti liquidi e solidi in speciali contenitori.
Nella Stazione Spaziale Internazionale tutte le bevande sono contenute in buste da spremere perché manca la gravità ed è impossibile bere da un bicchiere. Così Samantha (bere) …… l'acqua da una busta, non (potere) …… cucinare i pasti ma (dovere) …… mangiare cibi disidratati con l'aggiunta di acqua calda o fredda. (Potere) …… anche fare il caffè espresso con speciali capsule per il caffè.
(Dormire) …… per otto ore al giorno in un sacco a pelo legato alla cabina. E durante la giornata (camminare) …… nello spazio e (fare) …… sport per due ore nella sua palestra speciale per mantenere forti muscoli e ossa.
Tra le altre cose, (scattare) …… fotografie, (usare) …… il computer e (essere) …… sempre in contatto con la Terra e con la sua famiglia.

3. **Sottolinea il verbo corretto tra quelli proposti:**

Dopo settimane di lavoro e preparativi, sulla Stazione Spaziale è ora delle ultime verifiche in vista della passeggiata spaziale nella quale, alle 16:00 italiane di domani, giovedì 21 luglio, Samantha Cristoforetti **uscirà / uscirete / uscirò** con il collega Oleg Artemyev, dell'Agenzia Spaziale Russa, e **diventeranno / diventerà / diventerai** la prima astronauta dell'Agenzia Spaziale Europea (ESA) ad affrontare una passeggiata nello spazio.
«Ancora una volta Samantha è un'apripista», dice all'Ansa l'astronauta Luca Parmitano, anche lui dell'ESA, e che **seguiremo / seguirò / seguirà** la passeggiata spaziale di domani dal centro di controllo della Nasa a Houston. «La ringrazio per questo suo ruolo nel dimostrare a tutti, donne e uomini, che cosa sono la determinazione e l'impegno nel raggiungere un obiettivo».
Sarà / sarete / sarò possibile seguire in diretta la passeggiata spaziale su Esa Web TV. La trasmissione **inizieranno / inizierà / inizieremo** alle 15:30 ora italiana. L'inizio della passeggiata è prevista per le 16:00. La passeggiata spaziale **potrà / potrai / potrò** durare fino a sette ore.

[Rid. e adatt. da www.media.inaf.it, 20/07/2022]

[1] Fluttua: si muove, ondeggia

© www.italianolinguadue.it