

# in missione con Samantha

gioco sviluppato in collaborazione  
con l'Agenzia Spaziale Europea e  
l'Agenzia Spaziale Italiana





ASI, ESA e gli astronauti ESA non hanno percepito alcun compenso finanziario da questa attività.



## Samantha Cristoforetti

**Samantha Cristoforetti** è un'astronauta italiana laureata in ingegneria meccanica. Nel 2009 è stata selezionata come astronauta dell'ESA, l'**Agenzia Spaziale Europea**, per condurre la sua prima missione spaziale come ingegnera di bordo sulla **ISS, Stazione Spaziale Internazionale**.

A fine Aprile 2022 Samantha è partita per una nuova missione dell'ESA a bordo della ISS.

Durante la missione, chiamata **Minerva**, l'astronauta ha eseguito molti esperimenti scientifici e ha partecipato ad una passeggiata spaziale, detta EVA (Extra Vehicular Activity) per effettuare operazione di manutenzione della stazione spaziale, condividendo con noi la sua esperienza a 400 Km di distanza dalla Terra!

## Missione Minerva



Sai perché la seconda missione di Samantha si chiama Minerva?

“**Minerva**” è il nome della **dea venerata dagli antichi romani**, simbolo di **saggezza e d’ingegno**.

Sono qualità molto importanti, che aiutano l’uomo nella attività di esplorazione dello spazio.

La dea Minerva è anche simbolo di tenacia e disciplina, elementi di cui tutti abbiamo bisogno... non solo gli astronauti e le astronaute!



# Agencia Spaziale Europea



L'ESA, l'Agencia Spaziale Europea, è nata nel 1975 e ne fanno parte ben 22 stati europei.

La missione dell'ESA è quella di **promuovere l'esplorazione dello spazio con attività di ricerca**, i cui risultati sono a beneficio di tutti.

Il gruppo di scienziati, ingegneri e professionisti dell'ESA, osserva la Terra e invia nello spazio astronauti e astronauete, cercando risposte ai grandi quesiti sull'Universo.

L'ESA ha contribuito alla **costruzione della Stazione Spaziale Internazionale**. I suoi astronauti e le sue astronauete non hanno mai smesso di lavorare a bordo di questa gigantesca struttura che orbita nello spazio.

La patch dell'ESA nella finestra della Cupola dell'ISS



# Agenzia Spaziale Italiana



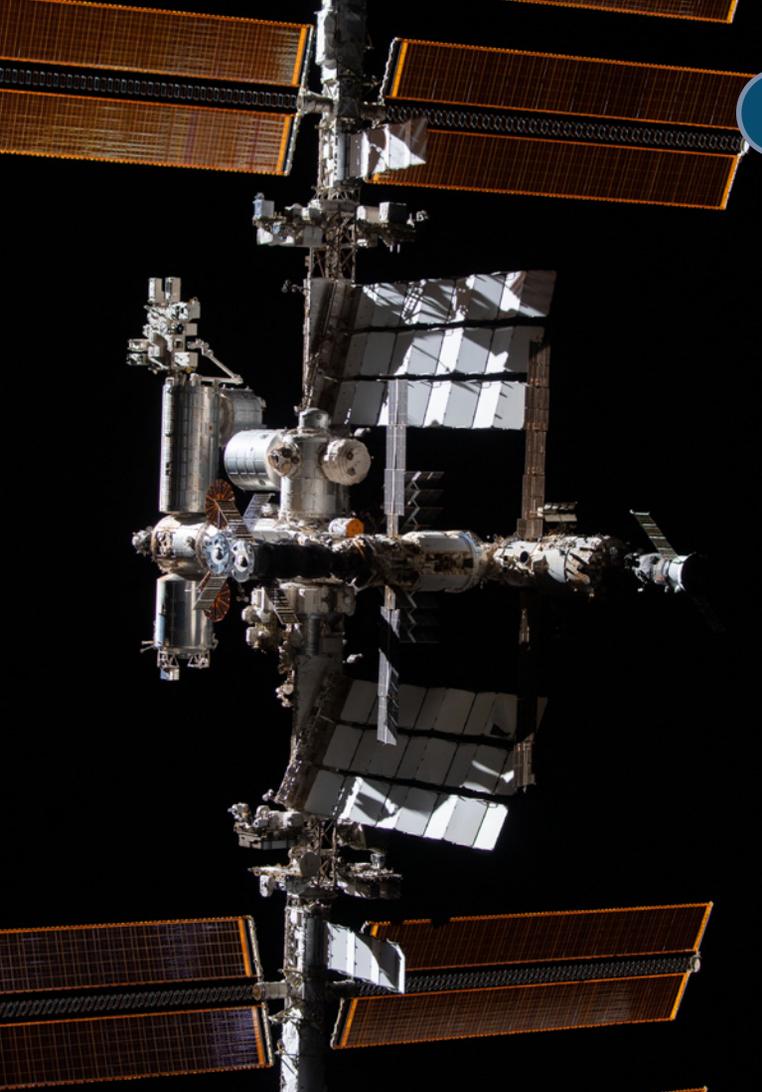
L'ASI, l'**Agenzia Spaziale Italiana**. Fondata nel 1988, è una delle agenzie più importanti al mondo nel campo della scienza spaziale, delle tecnologie satellitari e dello sviluppo di mezzi per raggiungere ed esplorare il cosmo.

Collabora attivamente con l'ESA e la NASA, l'agenzia spaziale degli Stati Uniti d'America e tutte le più importanti agenzie spaziali internazionali. Grazie all'ASI, **l'Italia ha fornito un grande contributo alla costruzione della Stazione Spaziale Internazionale**. Gli astronauti e le astronaute italiani hanno partecipato a moltissime missioni sulla ISS, posto in cui sono ormai "di casa".

Dall'osservazione della Terra, alle domande fondamentali sulla comprensione dell'Universo, sull'origine della vita, fino alla sperimentazione di nuove tecnologie, lo spazio appare oggi più che mai il luogo da cui partire per ampliare l'orizzonte culturale dell'uomo, far crescere la sua consapevolezza e garantire un futuro migliore sulla Terra. Grazie all'ASI, l'Italia è in prima fila in questa esemplare impresa umana.

Sede dell'Agenzia Spaziale Italiana ASI a Roma





## Stazione Spaziale Internazionale

La ISS, la **Stazione Spaziale Internazionale**, è il **più grande laboratorio costruito dall'uomo nello spazio**.

La ISS si muove attorno alla Terra a un'altezza di 400 Km, a una velocità di 28.000 chilometri orari (circa 30 volte più veloce di un aereo di linea!).

Questa **grandissima struttura** ospita astronauti e astronave che conducono esperimenti scientifici in condizioni di microgravità.

Infatti, in tanti video è possibile osservare gli/le astronauti/e che fluttuano all'interno della ISS come se fossero dotati di super poteri!

I dati scientifici provenienti dagli esperimenti condotti sulla ISS, aiutano gli scienziati a studiare e capire svariati fenomeni, che potrebbero migliorare la qualità della vita a Terra!

Infatti, seguono **progetti importanti** sul campo della **salute**, dell'**energia pulita** e della **tutela dell'ambiente**.

# App - in missione con Samantha



Scarica l'esclusiva app **per Android o per iOS** e parti in missione nello spazio insieme a Samantha. L'app è **compatibile con tablet e smartphone**.

Attraverso l'app potrai vivere le tappe più importanti degli astronauti, come il lancio del razzo, le attività all'interno della ISS - Stazione Spaziale Internazionale e persino una passeggiata spaziale!

## Come si gioca:

All'interno dell'app troverai **tante missioni da portare a termine** per diventare un/una astronauta modello.

Utilizza tutti gli elementi presenti nella scatola, come **sfondi, cartoncini e accessori magnetici**: ti serviranno per ogni singola missione!

Apprendo l'app e **inquadrando tutti questi elementi**, potrai scoprire, ad esempio, cosa mangiano gli astronauti, quando indossano la tuta spaziale e tantissime curiosità sulla vita nella ISS.

Per superare ogni missione, trova tutti gli elementi che occorrono a Samantha: inserisci gli sfondi e i cartoncini sulla tavoletta traforata e applica gli accessori magnetici su Samantha. **L'app ti indicherà se hai superato la missione!**

Ma non preoccuparti se non riuscirai al primo tentativo perché anche i migliori astronauti hanno bisogno di preparazione!

Infatti, la nostra App, ti permette di inquadrare con la fotocamera un elemento, e ti dirà se è utile per la missione che stai affrontando.





giocare intelligente