



Agenzia  
Spaziale  
Italiana

**Raffaele VOTTA, PhD**

Agenzia Spaziale Italiana / *Italian Space Agency*

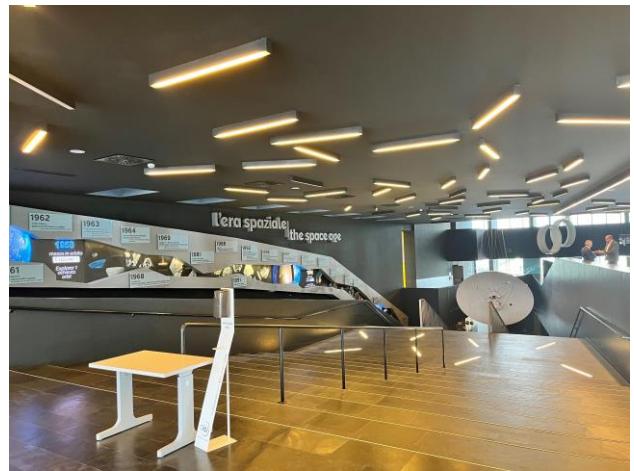
Direzione Ingegneria e Tecnologie / *Engineering and Technology Directorate*

Sviluppi Tecnologici e Progettazione Spaziale / *Technology Development and Space Design*

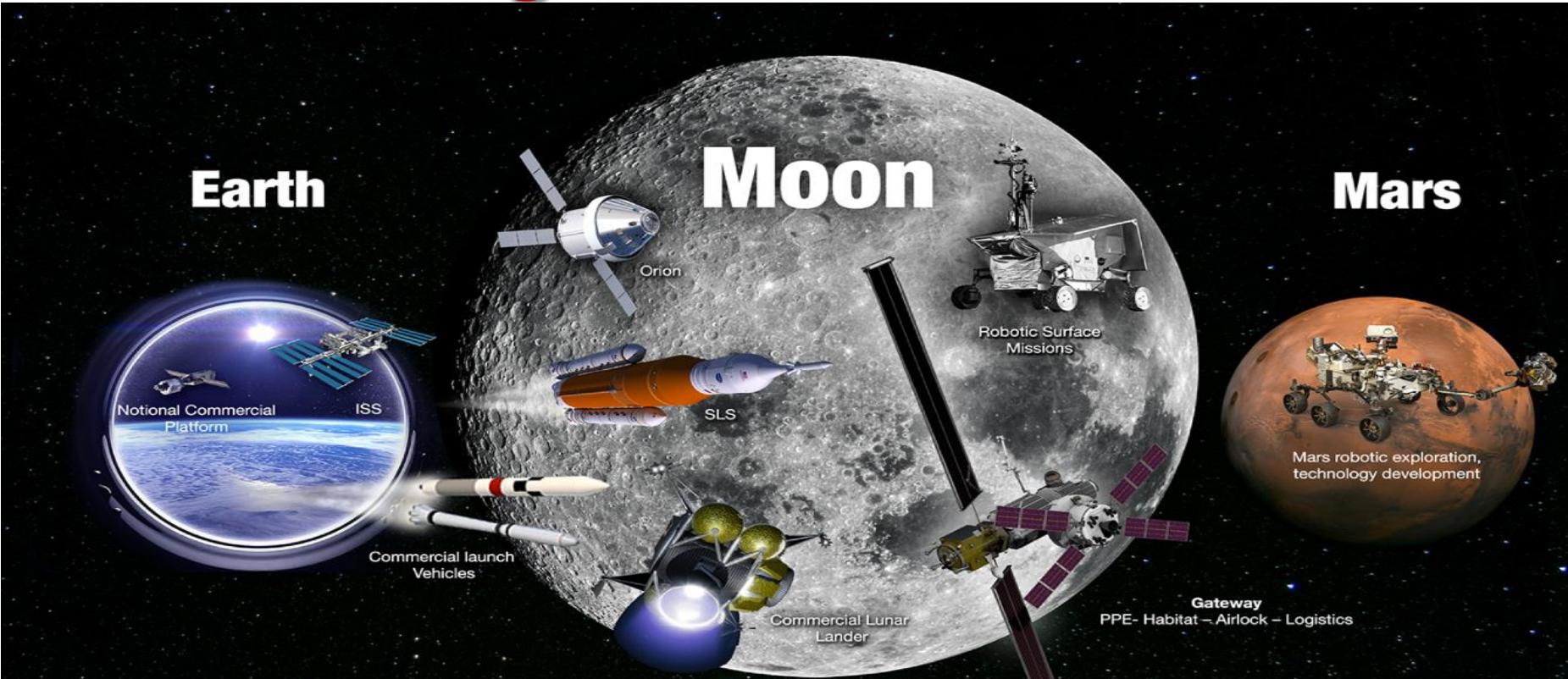


## Agenzia Spaziale Italiana

- L'Agenzia Spaziale Italiana (ASI), è l'ente pubblico nazionale, ricompreso tra gli enti di ricerca di cui al D. Lgs. 25 novembre 2016, n. 218, avente il compito di promuovere, sviluppare e diffondere, con il ruolo di agenzia, la ricerca scientifica e tecnologica applicata al settore spaziale e aerospaziale...
- Tra i vari obiettivi ASI promuove e coordina la presenza italiana ai programmi approvati dall'ESA, nonché, nei limiti delle risorse disponibili, stipula accordi bilaterali o multilaterali con organismi di altri Paesi per la partecipazione dell'Italia a programmi od imprese aerospaziali;



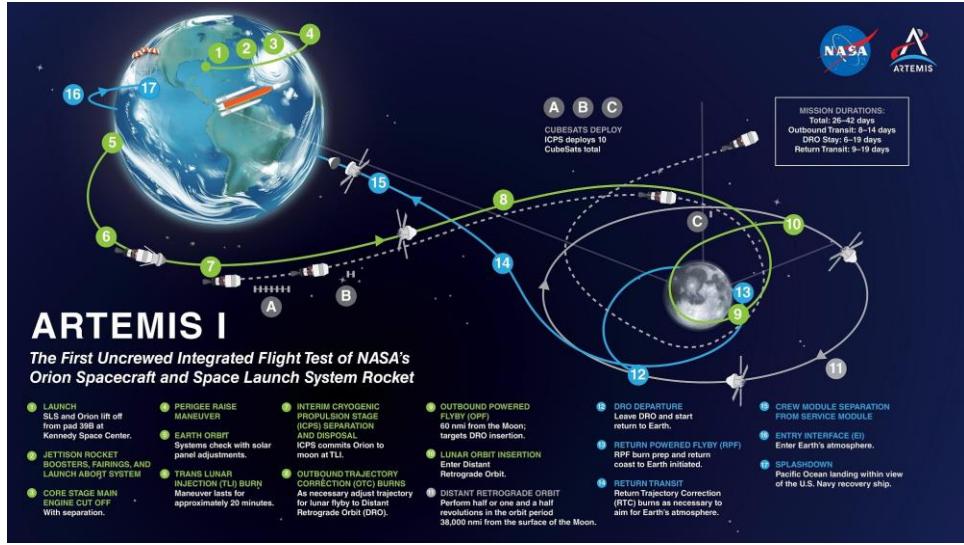
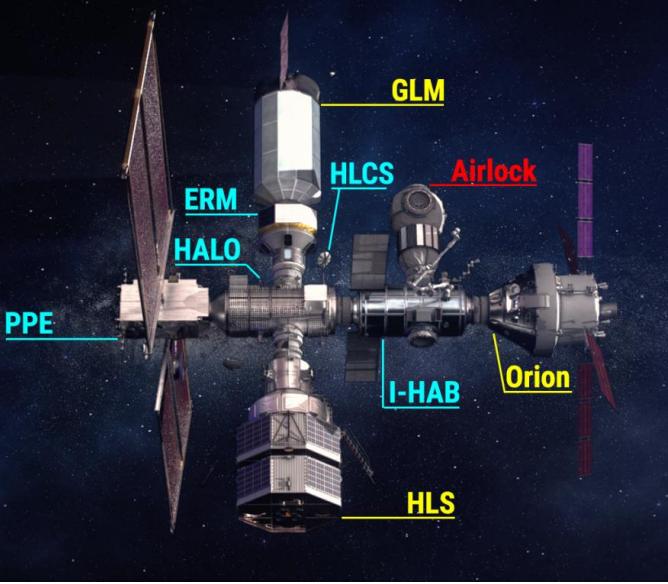
# Il meglio deve ancora venire



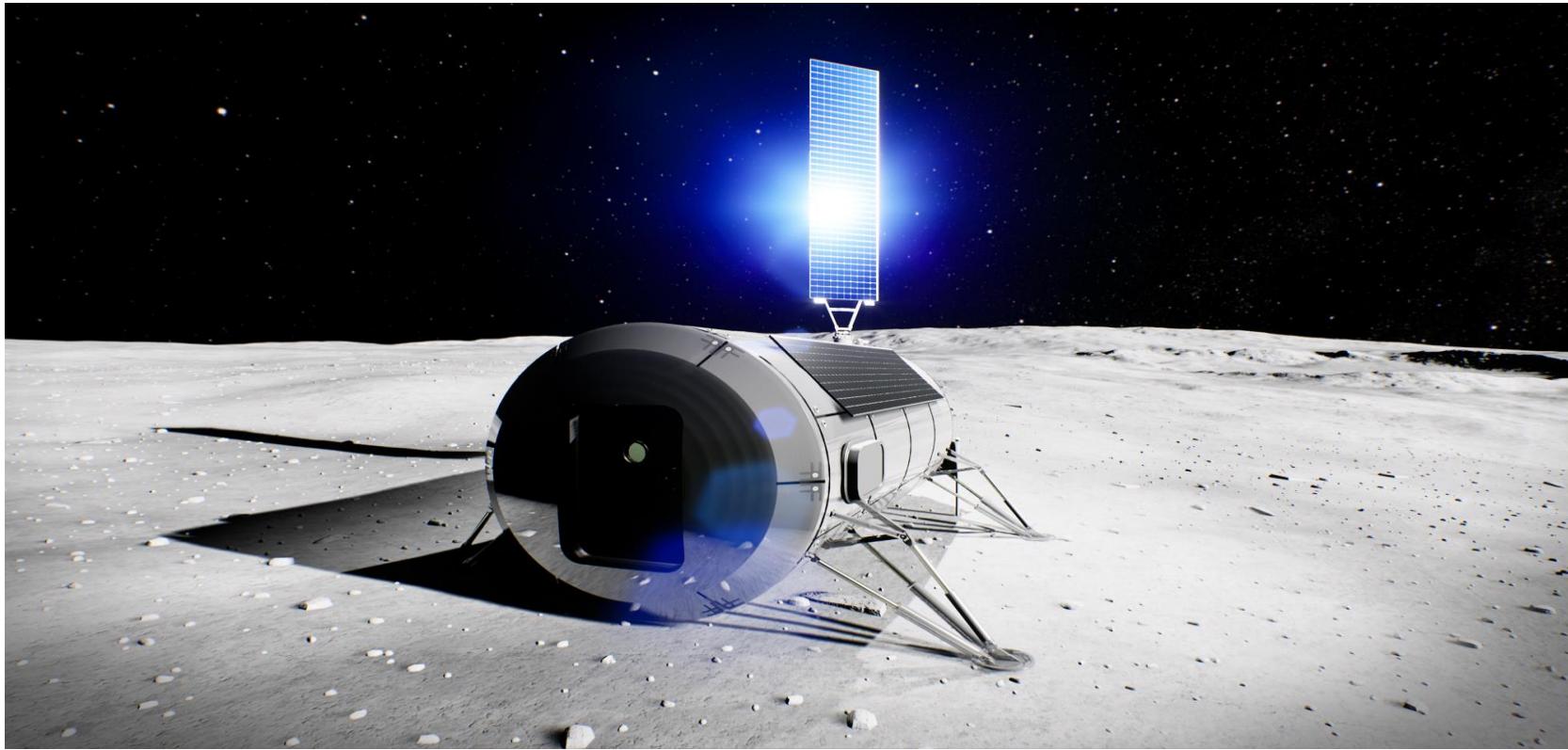
# ARTEMIS: Lunar Gateway (stazione lunare)



# ARTEMIS



# Modulo Abitativo (italiano) per ARTEMIS



# Mars Ice Mapper

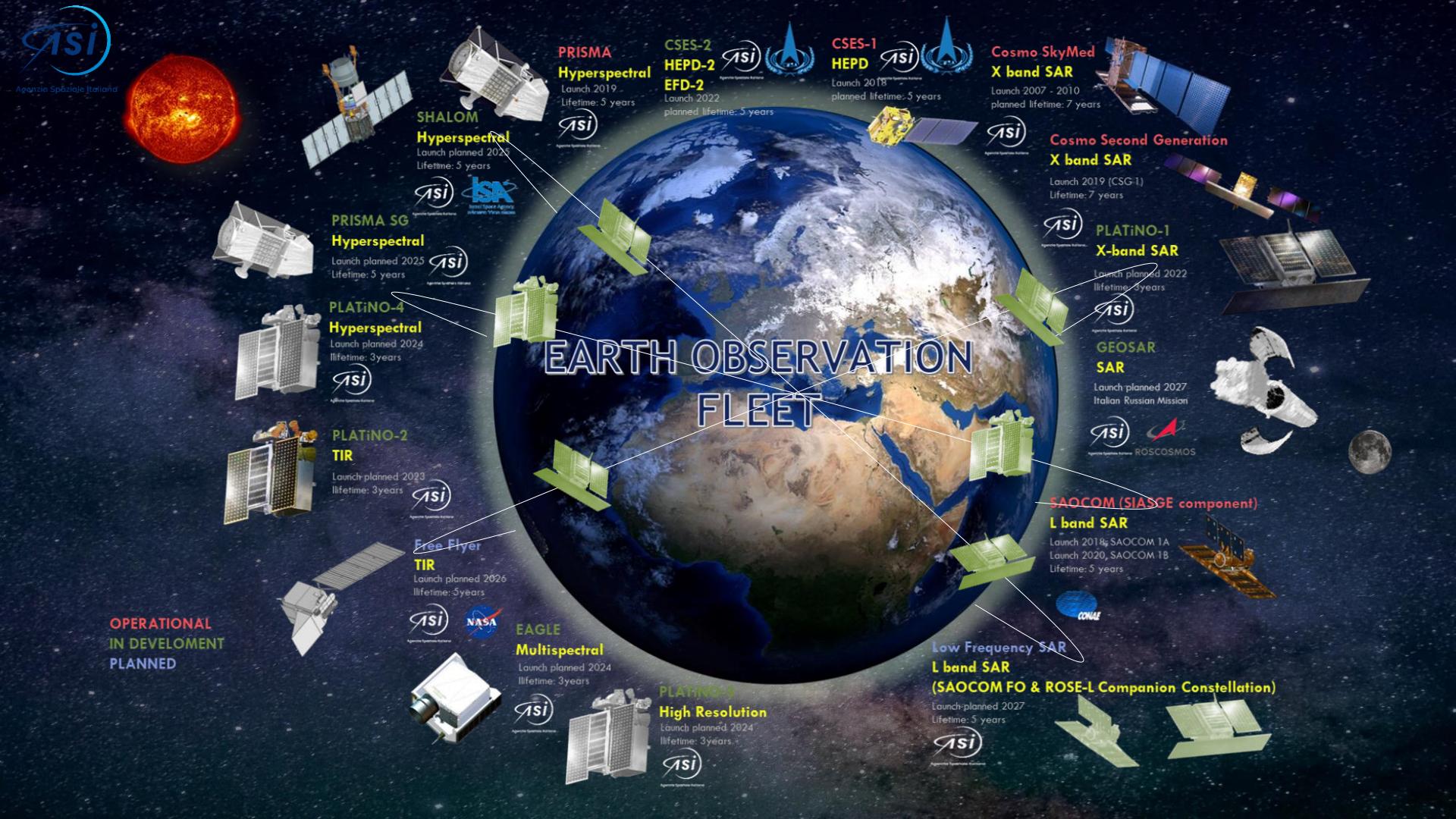


The graphic features a central satellite in Mars' orbit, with a beam of light extending towards the planet's surface. The Earth is visible in the background. Text on the left includes "MARS Ice Mapper", "Connecting Us with our Human and Robotic Future on Mars", and "Soaring above Mars. Recon for arriving explorers. Finding water, seeking habitats for life. Monumental data streams for discovery." The bottom left also says "INNOVATIVE PARTNERING AMONG WORLD LEADERS" and lists logos for ASI, CSA ASC, JAXA, and NASA.

International Mars Ice Mapper Mission

ASI  
CSA ASC  
JAXA  
NASA

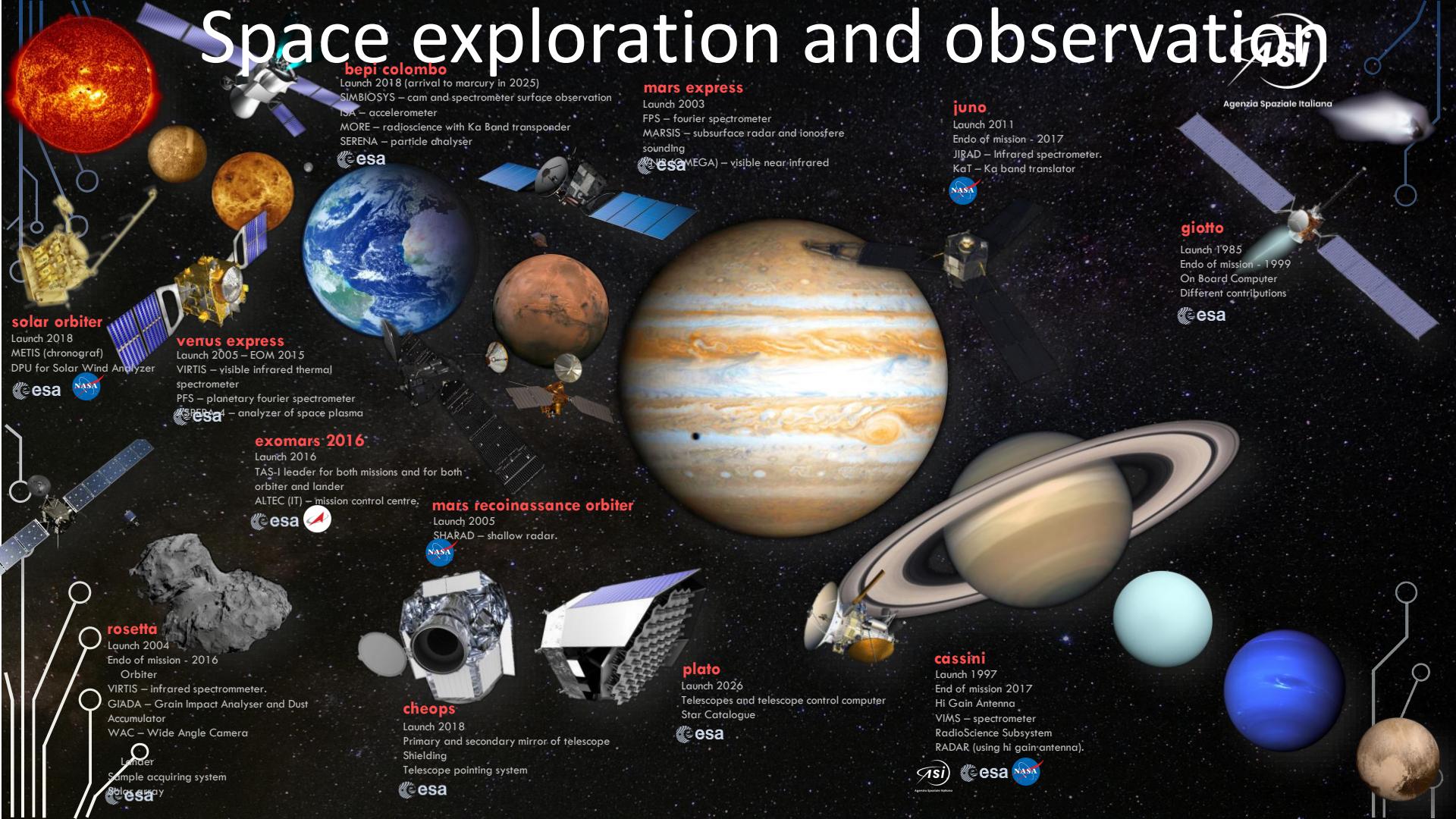
Reconnaissance in the 2020s  
for Human Exploration in the 2030s



# Micro/nanosatellites



# Space exploration and observation



# Space exploration and observation



*«La Terra è la culla dell'umanità, ma non si  
può vivere nella culla per sempre»  
Konstantin Tsiolkovsky.*



Agenzia Spaziale Italiana

THANK YOU FOR YOUR ATTENTION

ASI

[raffaele.votta@asi.it](mailto:raffaele.votta@asi.it)