

A teddy bear is shown floating in space, positioned above the blue and white horizon of the Earth. The bear is a light brown color with a darker brown face and limbs. The background is the dark void of space, with a portion of the Earth's surface visible at the bottom. The lighting is dramatic, highlighting the bear against the dark background and the bright horizon.

**L'ACCESSO ALLO SPAZIO NELLA  
NORMATIVA EUROPEA. IL RUOLO  
DELL'ITALIA**

Prof. Nicolò Carnimeo

*Università degli Studi di Bari*

*«Aldo Moro»*

# FROM EXPLORATION TO EXPLOITATION

The background of the slide is a photograph of the International Space Station (ISS) in orbit above the Earth. The station's complex structure, including multiple modules and large solar panel arrays, is clearly visible against the blue and white horizon of the planet. The perspective is from a slightly elevated angle, showing the station's orientation relative to the Earth's surface.

Nel 2023 il valore dell'economia spaziale globale era di **630 miliardi di dollari** e le stime per il futuro indicano che potrebbe raggiungere i **1.800 miliardi di dollari** entro il 2035, con una crescita media del 9% all'anno. Considerando l'economia in senso lato, in cui lo spazio svolge un ruolo abilitante fondamentale per altre industrie di base - in termini di creazione di nuovi mercati e di generazione di valore aggiunto - il valore stimato del settore è già superiore a **3.000 miliardi di dollari**

Oltre alle grandi potenze spaziali (Stati Uniti, Europa, Cina e Giappone), gli investimenti totali nel settore spaziale nel resto del mondo hanno registrato una crescita impressionante, con un aumento da **163 milioni di euro** nel 2020 a **566 milioni di euro nel 2023** prevalentemente provenienti da Canada, India, Israele e Australia (fonte: *The future of European competitiveness*, settembre 2024 - c.d. «Rapporto Draghi»)

L'UE finanzia, possiede e gestisce infrastrutture spaziali critiche, una caratteristica unica del settore spaziale per il ruolo svolto dall'UE. Il programma spaziale dell'UE sostiene direttamente più di 250.000 posti di lavoro altamente qualificati, con un valore aggiunto stimato tra i 46 e i 54 miliardi di euro.

Nelle premesse del reg. Ue 2021/696 che istituisce il programma spaziale dell'Unione e l'Agenzia dell'Unione europea per il programma spaziale uno degli obiettivi era rendere l'Europa autonoma per l'accesso allo spazio



**Uno dei primi Paesi a lanciare un satellite artificiale sviluppato in autonomia (15 Dicembre 1964)**

**Tra gli stati fondatore dell' Agenzia Spaziale Europea (ESA),**

**Già dal 1988 ha istituito 'Agenzia Spaziale Italiana (ASI)**

**300 imprese, circa 8000 addetti**

- 15 Distretti Tecnologici localizzati nelle regioni italiane
- 1 Cluster Nazionale Tecnologico per l'Aerospazio (CTNA)
- un ramificato sistema della Ricerca, rappresentato da circa 60 nodi, tra Università/Dipartimenti e Centri di Ricerca

Le risorse finanziarie italiane dedicate allo spazio :

3 miliardi di € sottoscritti per prossimi 5 anni al Consiglio ESA ministeriale (novembre 2022)

2.4 miliardi di € PNRR fino al 2026

1.8 miliardi di € per il piano pluriennale di ASI fino al 2026

Altre risorse indirette che arrivano dalla Unione Europea (Space Program e Horizon Europe)

# LA NORMA SULLO SPAZIO ITALIANA



## Articolo 1

### (Accesso allo spazio)

1. La presente legge regola l'accesso allo spazio da parte degli operatori. Promuove gli investimenti nella nuova economia dello spazio al fine di accrescere la competitività nazionale, la ricerca scientifica e lo sviluppo di competenze nel settore spaziale.

**Promuove la crescita economica e innovazione tecnologica dell'industria spaziale italiana per la promozione della *space economy***

**Regola l'esercizio di attività spaziali da parte degli operatori privati**

**Piano nazionale «Space economy» (PNSE)  
Istituzione del Fondo Space economy con una dotazione di 160 milioni di euro per 2025**