

COSTRUIRE IL FUTURO INSIEME

Competenze trasversali e
nuove economie



DEASCUOLA

INTESA  SANPAOLO

Le professioni del futuro: Space Economy

11 dicembre 2024

Relatore: Guido Parissenti
Moderatore: Elia Bombardelli



DEASCUOLA

INTESA  SANPAOLO

Le professioni del futuro: Space Economy

11 dicembre 2024

Guido Parissenti
co-fondatore e CEO di Apogeo Space



DEASCUOLA

INTESA  SANPAOLO

Indice

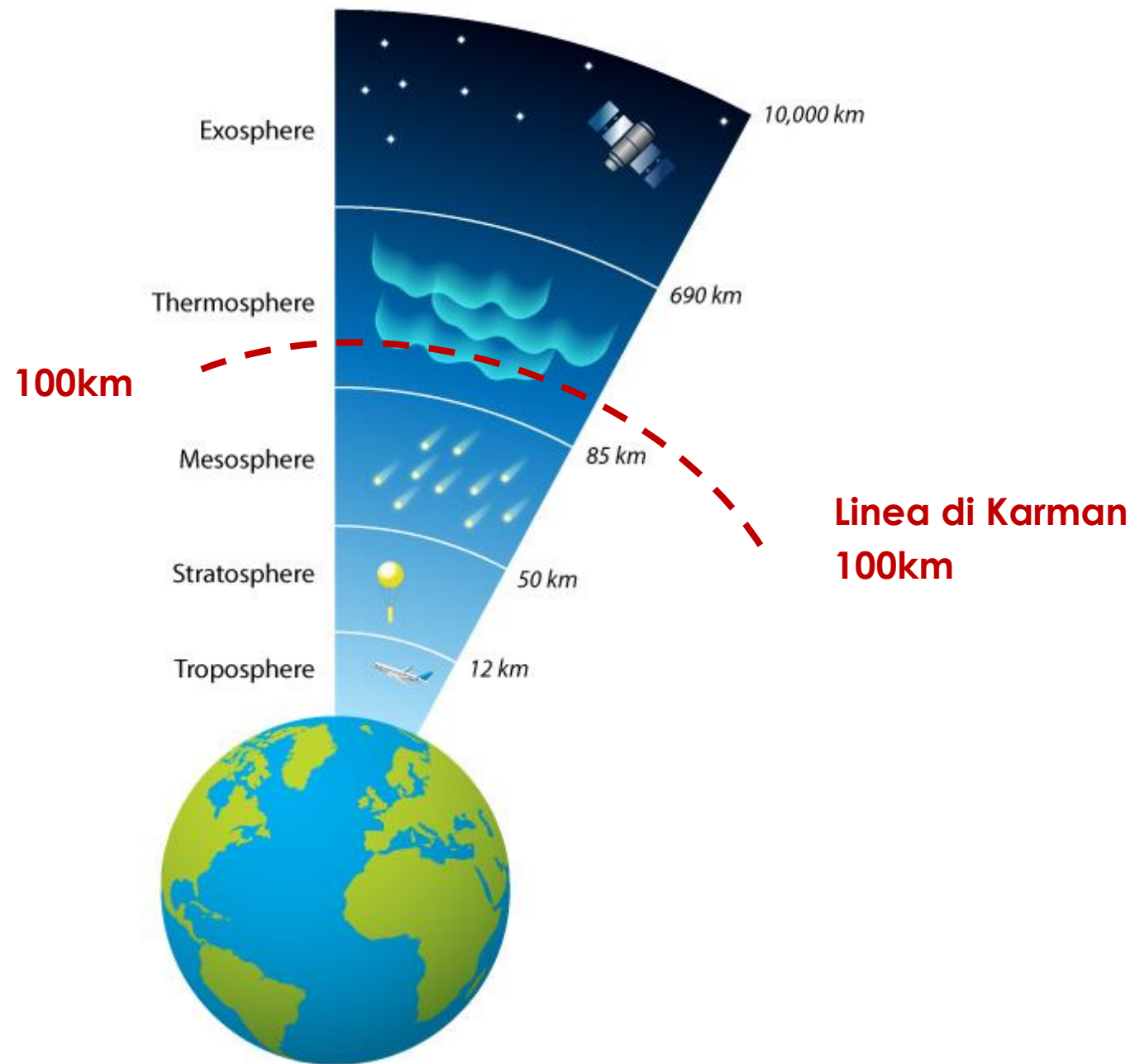
1. Dove è lo spazio e perché è importante
2. La New Space Economy
3. Le opportunità di lavoro nello spazio
4. Il mio percorso
5. «Facciamo spazio»!

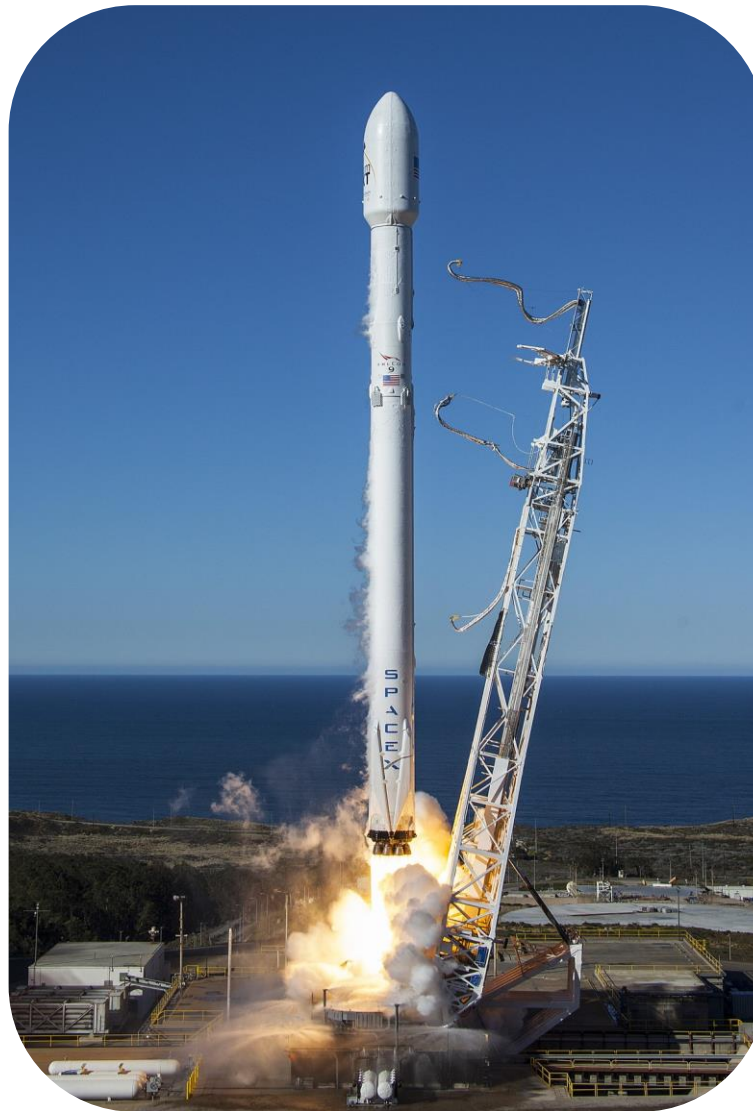


1. Dove è lo spazio e perché è importante



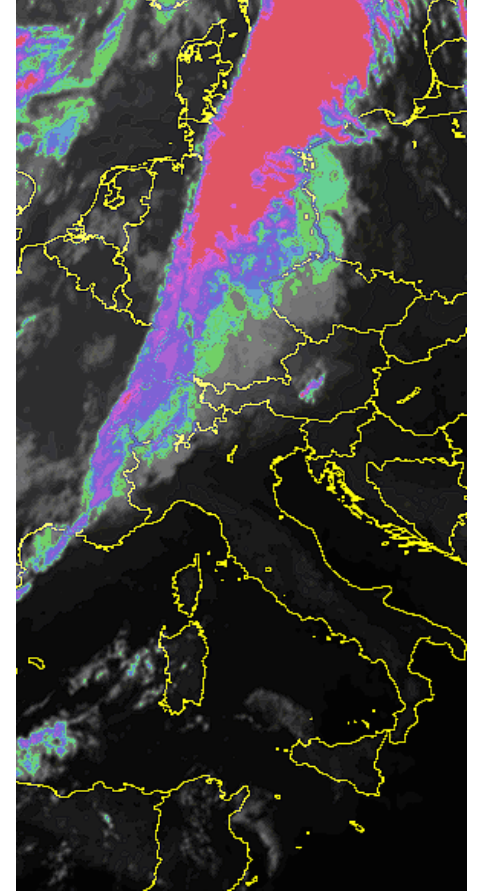
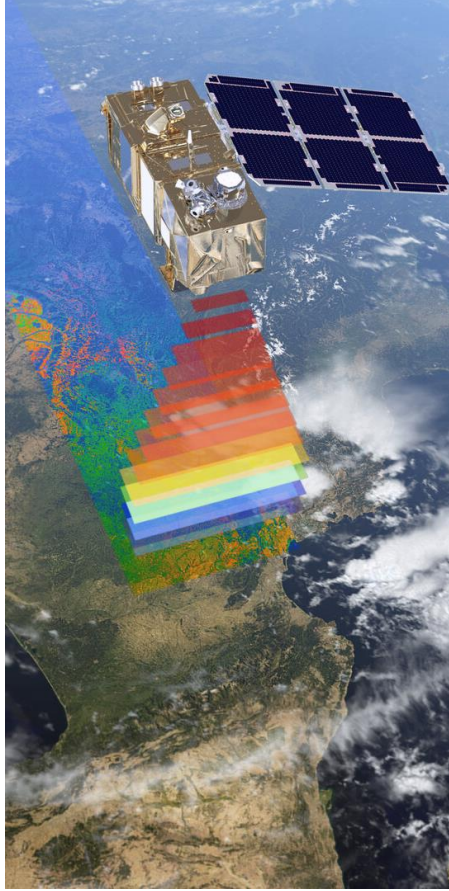
Dove è lo spazio?



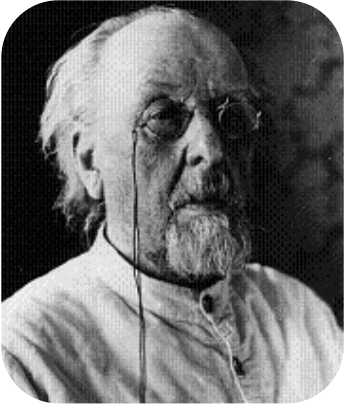


Essere
“**nello spazio**”
non significa
“essere in
orbita”

Perché ci andiamo?



Una storia “recente”



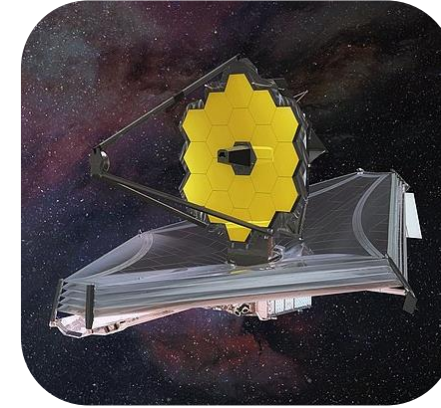
1885 Constantin
Tsilkovsky



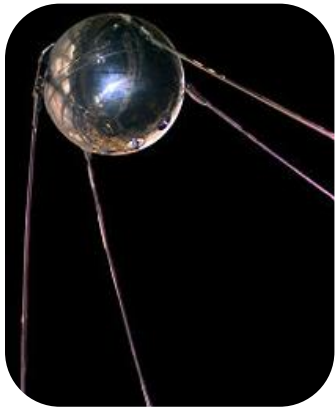
1961 Jurij Gagarin



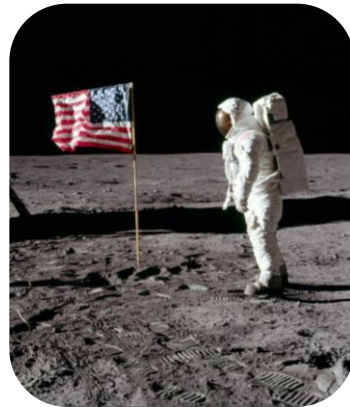
1981-2011
Space Shuttle



2021 JWST



1957 Sputnik 1



1969 Apollo 11



1998-2030 ISS



2022-2031...



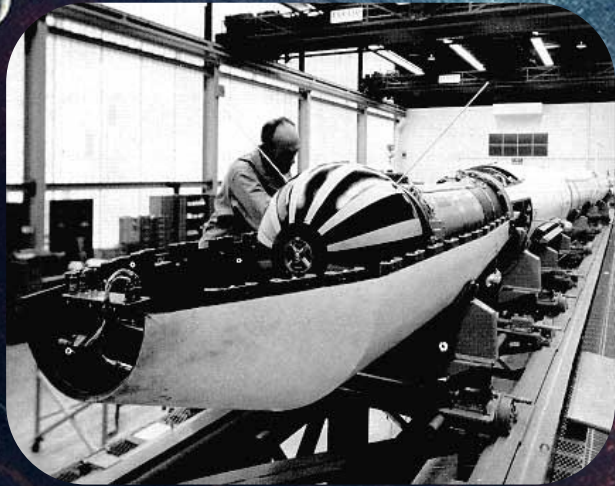
JWST: I «Pilastri della Creazione», Nebulosa Aquila



DEASCUOLA

INTESA  SANPAOLO

E l'Italia?



1964 San Marco 1
(3° paese)



GIORNATA NAZIONALE DELLO
SPAZIO
16 DICEMBRE 2024

<https://www.asitv.it/media/live/canale/live-1>



DEASCUOLA

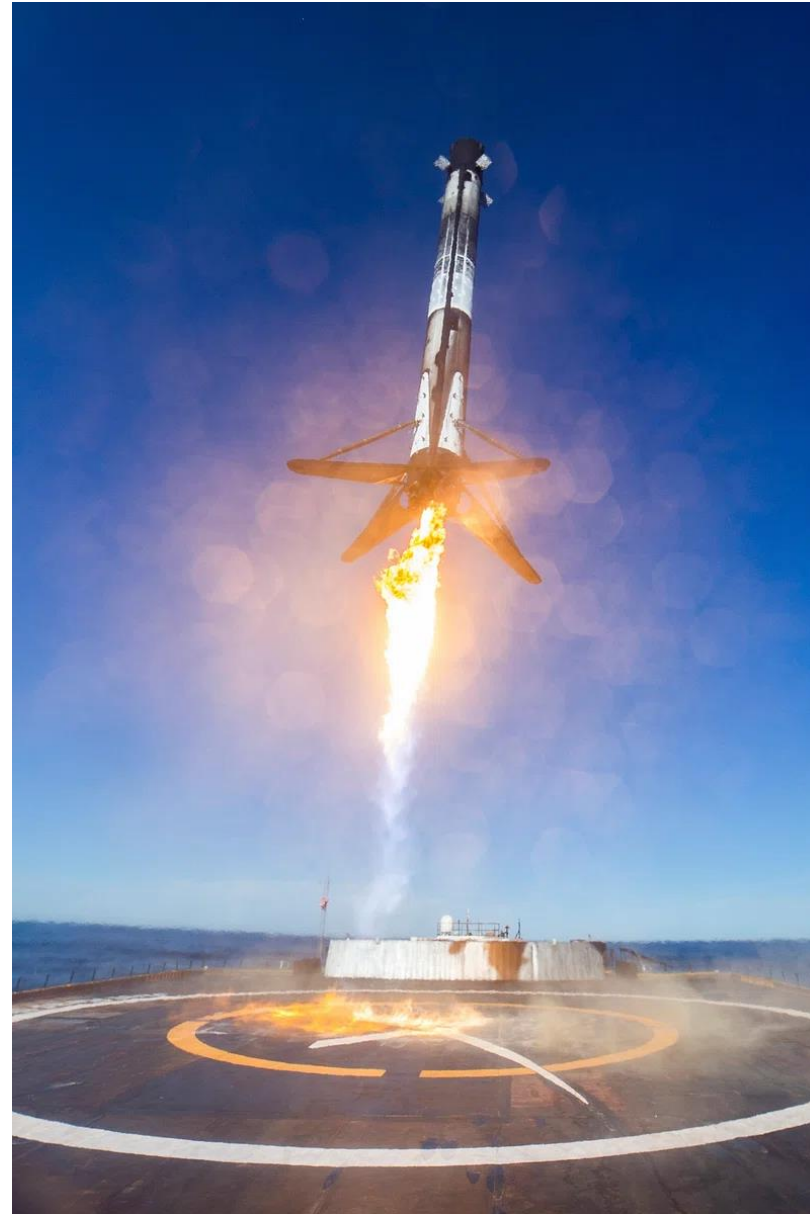
INTESA  SANPAOLO

2. La New Space Economy



Cosa è?

La New Space Economy è la crescente **commercializzazione** dell'esplorazione spaziale. Investitori privati, aziende e start-up investono e contribuiscono all'esplorazione spaziale. La differenza tra l'esplorazione spaziale tradizionale e quella attuale, talvolta definita NewSpace, è che i governi non hanno più la necessità di intervenire totalmente.



Quanto vale?

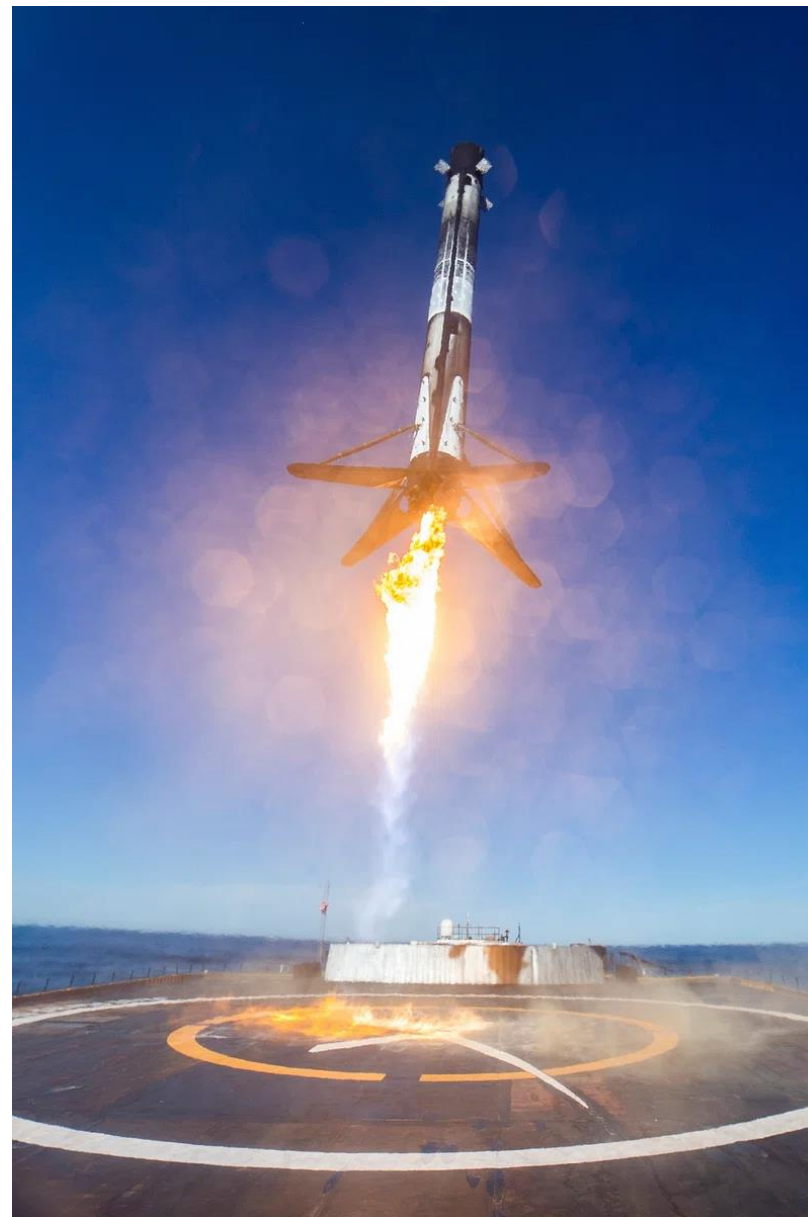
630 Miliardi di \$ (2023)

Quanto varrà?

1800 Miliardi di \$ (2035)

I settori più coinvolti

Logistica e trasporti; alimentare;
difesa; vendita al dettaglio;
comunicazioni digitali -
genereranno il 60% dell'economia
spaziale globale



Cosa si potrà fare

Suborbitale



Orbitale



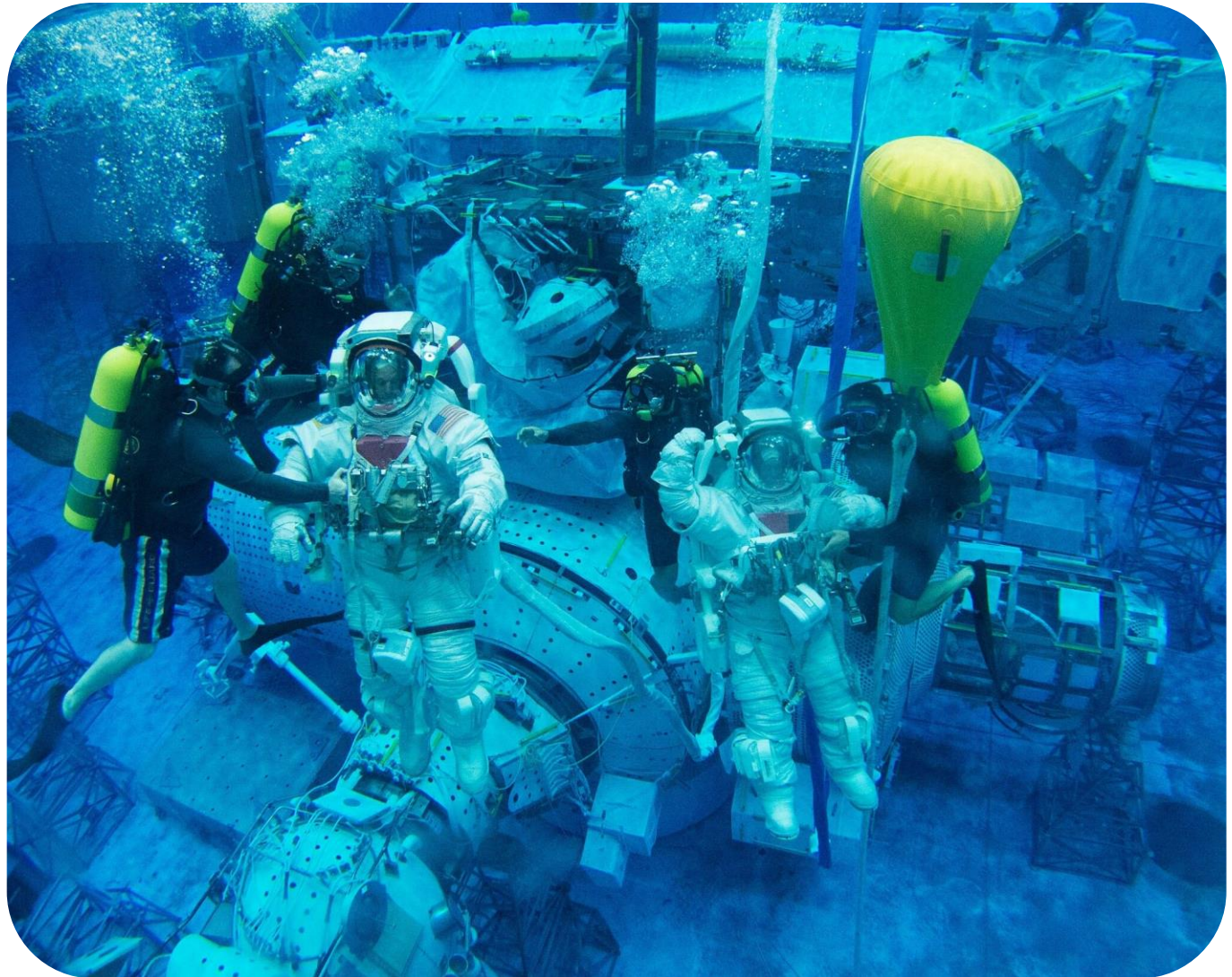
Spazio profondo



3. Le opportunità di lavoro nello spazio



**Non occorre
essere
astronauti! - 1**



Non occorre essere astronauti! - 2



Non solo “rocket scientists”

- STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics)
 - Biomedicina/medicina spaziale
 - Informatica: scienza dei dati e l'intelligenza artificiale
 - Comunicazione/Marketing
 - Architettura
 - Giurisprudenza
 - Geologia
 - Chimica ...
- ... ma mi raccomando: l'Inglese!



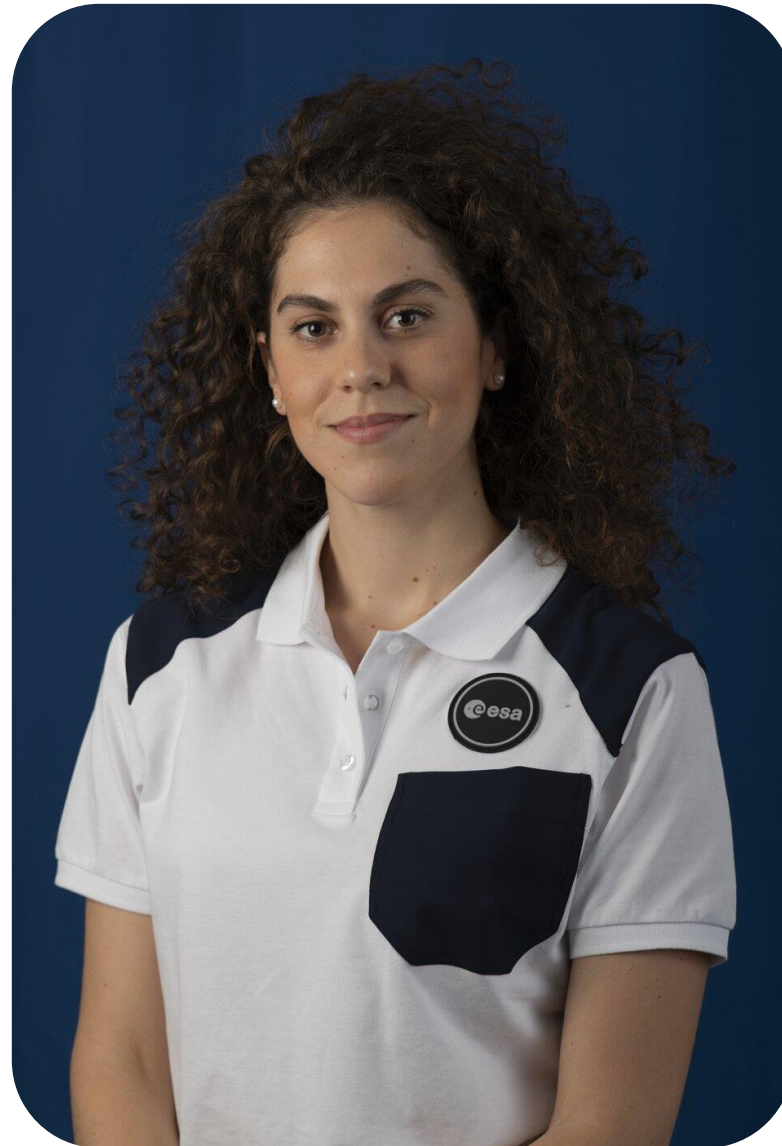
E se volete fare gli astronauti... fatelo!

Anthea Comellini, 1992

Ingegneria Aerospaziale @PoliMI

Parla inglese, francese e basi di russo

Nel novembre 2022, Anthea è stata selezionata come membro della Riserva degli Astronauti e delle Astronaute dell'ESA.

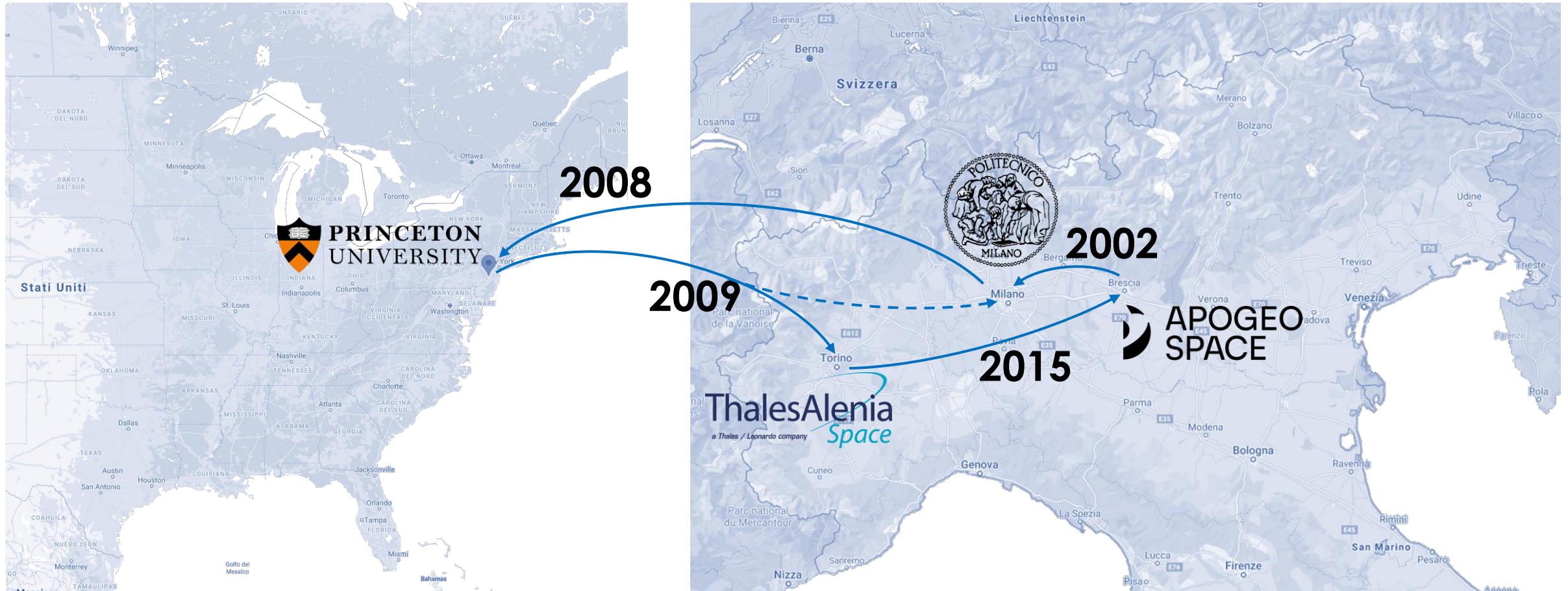


4. Il mio percorso



Chi sono

Guido Parissenti, 1983

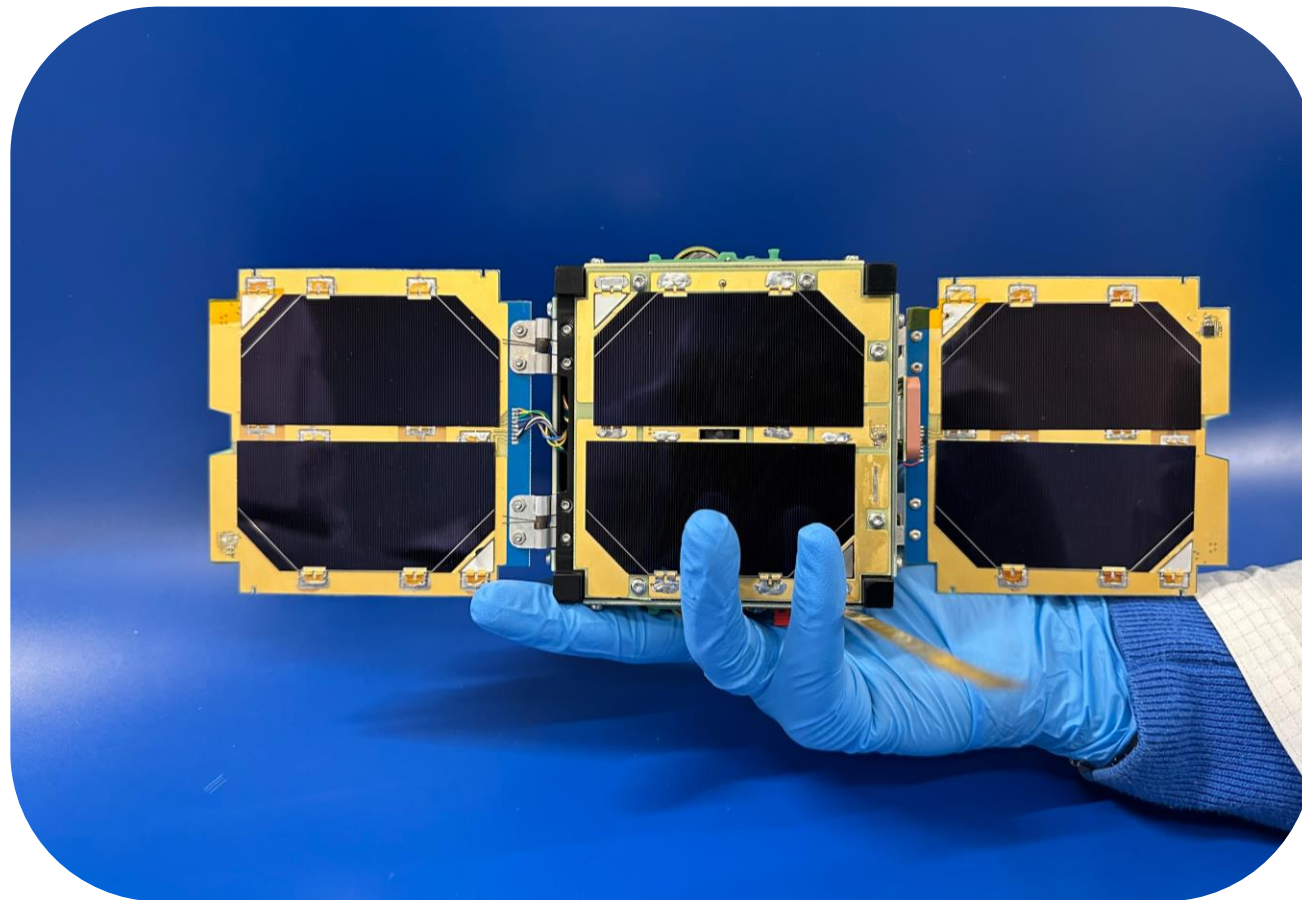


Cosa faccio



DEASCUOLA

INTESA  SANPAOLO



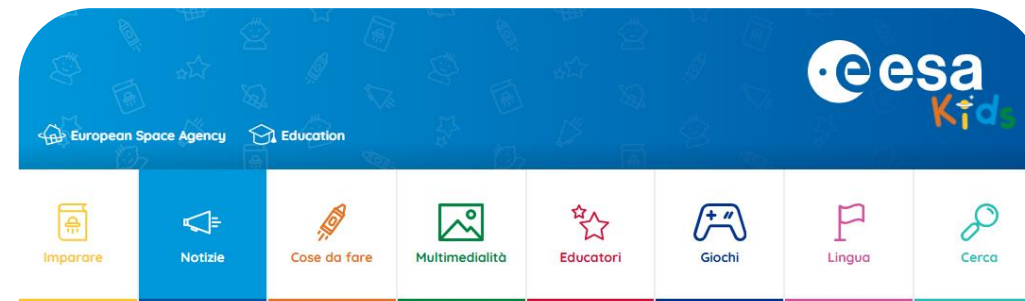
5. «Facciamo spazio»!



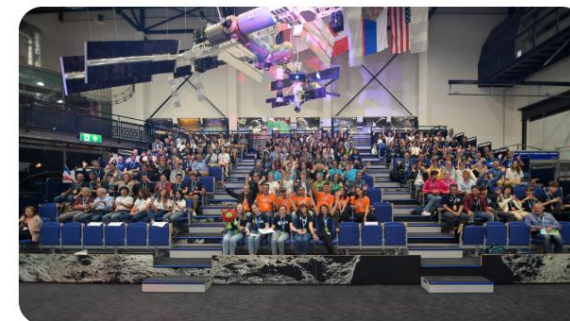
ESA Education



<https://www.esa.int/kids/it/home>



Gli studenti delle scuole secondarie
diventano ingegneri spaziali per un giorno



I partecipanti a CanSat - Space Engineer for a Day 2024 festeggiano all'ESTEC.

<https://www.esa.int/Education/>



DEASCUOLA

INTESA  SANPAOLO

ATTIVITÀ E PROGETTI ESERO CHE PUOI SVOLGERE IN CLASSE



Progetto Astro Pi

sperimenta con il
coding



Progetto CanSat

costruisci il tuo
satellite



Progetto Climate Detectives

studia i cambiamenti
climatici



Progetto Mission X

allenati come un
astronauta

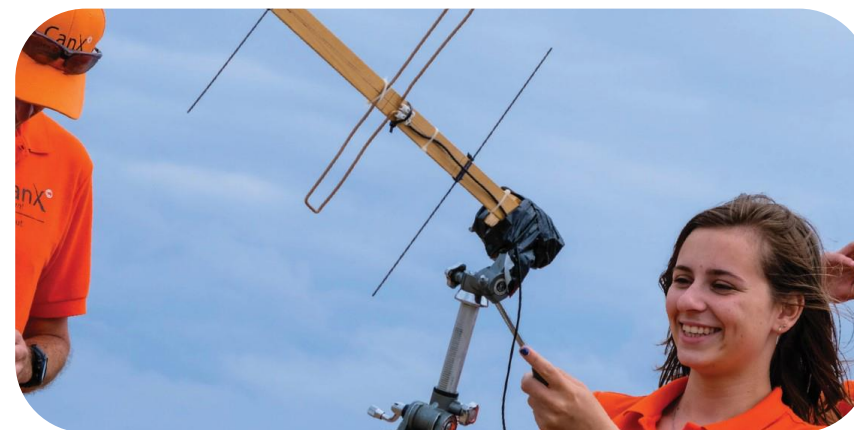


Progetto Moon Camp

progetta una base
spaziale

<https://www.esero.it/>

Cansat!

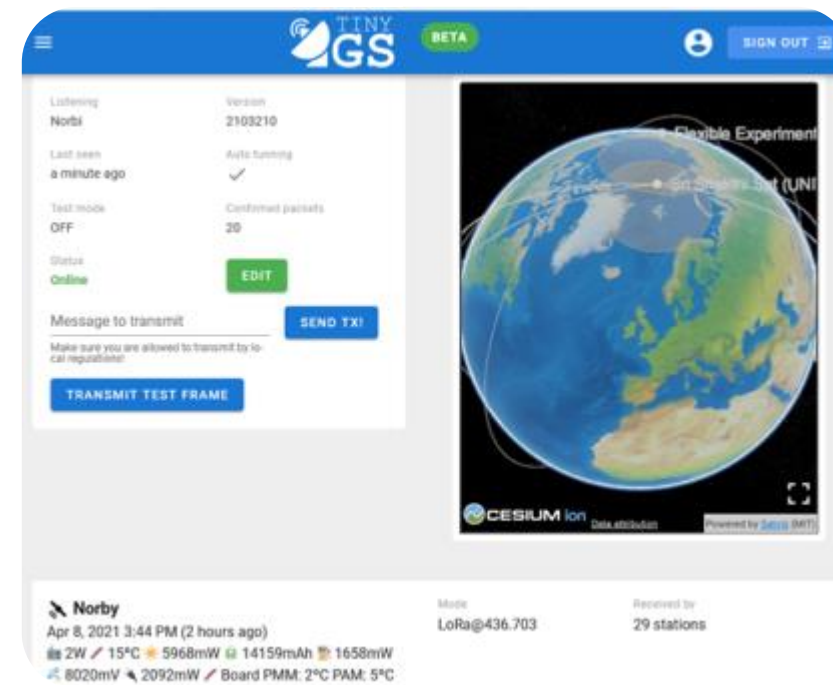
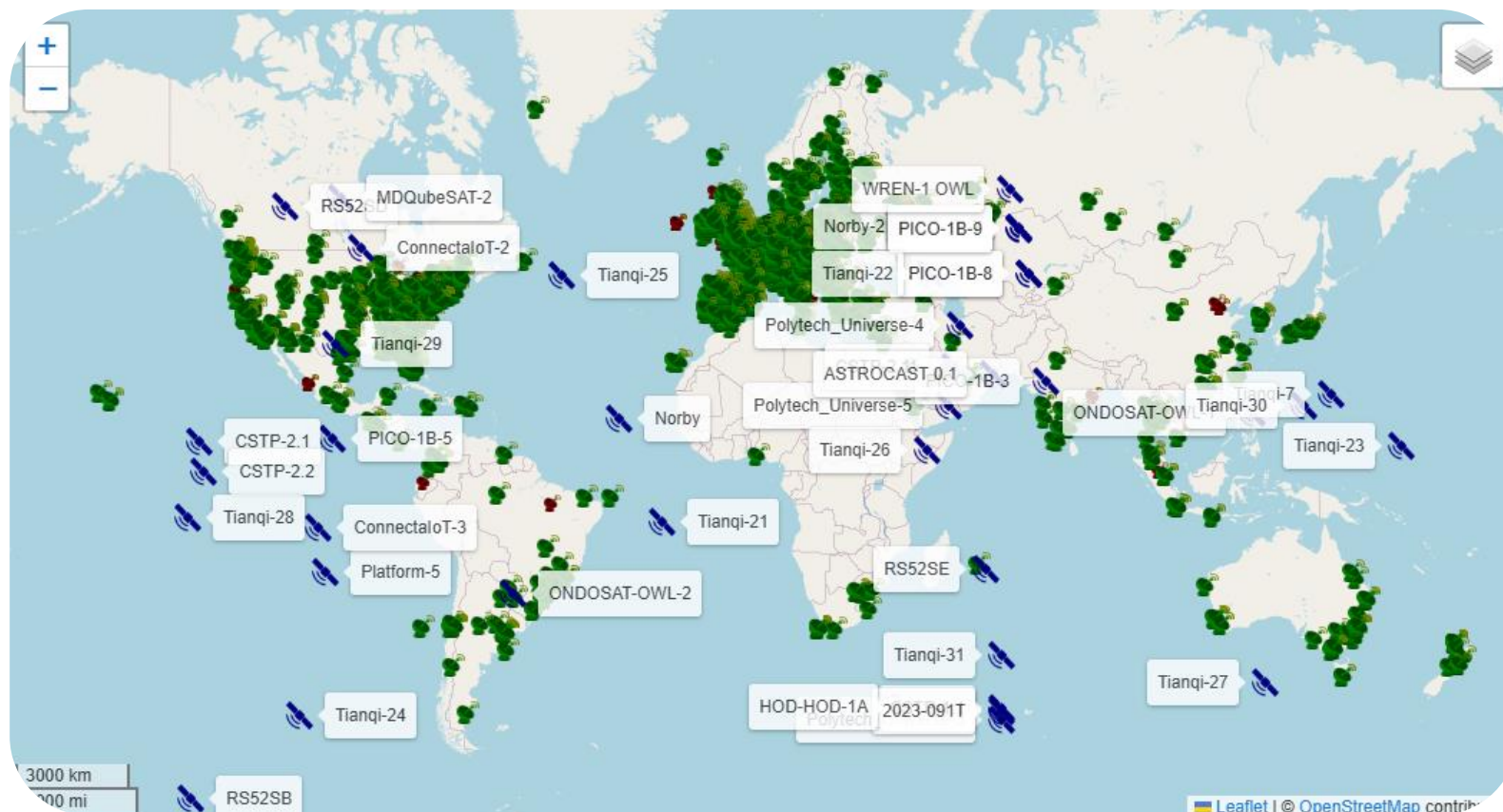


DEASCUOLA

INTESA  SANPAOLO



<https://tinygs.com/>



DEASCUOLA

INTESA  SANPAOLO

Grazie!
Spazio alle domande



I prossimi appuntamenti

<https://l.deascuola.it/costruire-il-futuro-insieme/index.html>

16.01.2025 / 11:00-12:00

Le professioni del futuro: Life science Economy

—

Relatori:

Paolo Ariano,
Coordinatore dell'Artificial Physiology Lab - IIT

Moderà:

Elia Bombardelli

[ISCRIVITI](#)

06.02.2025 / 16:30-18:30

Problem solving e adattamento

—

Relatori:

Maurizio Gentile, Ottavio Fattorini, Mariangela Francucci, Carlotta Santolini.

Moderà:

Luca Solesin

[ISCRIVITI](#)

07.04.2025 / 16:30-18:30

Futuri: nuove tecnologie, AI e sostenibilità

—

Relatori:

Luca Mari, Alessandra Rucci.

Moderà:

Luca Solesin

[ISCRIVITI](#)



DEASCUOLA

INTESA  SANPAOLO