



IL CIELO 2023



1. L'Associazione

2. Le attività per il 2023

3. Unisciti a noi

Annex . Le attività fino ad oggi



1 / L'ASSOCIAZIONE IL CIELO ITINERANTE

«Molto bello perché così capiamo come sono fatti l'universo e le stelle.»

Giovanni, 11 anni

«Mi sembra la cosa più epica del mondo!»

Maria, 9 anni

IL DATO DI PARTENZA

L'Italia ha un allarmante gap in quanto a competenze scientifiche.

Il nostro Paese si trova agli ultimi posti in Europa nei test di scienze – dopo di noi solo Slovacchia e Grecia – con uno dei cali maggiori negli ultimi anni tra i paesi OCSE*.

**Fonte: elaborazione openpolis - Con i Bambini su dati OCSE-PISA (ultimo aggiornamento: lunedì 2 dicembre 2019)*

IL DATO DI ARRIVO

I benefici della matematica, scienza per eccellenza, sono innumerevoli.

Dallo **sviluppo cognitivo** e **metacognitivo**, alle illimitate applicazioni pratiche nella vita quotidiana, **l'apprendimento della matematica stimola la creatività e il pensiero critico**, competenze trasversali ed essenziali nel mondo di oggi.



Il Cielo Itinerante è **un'associazione italiana non-profit** nata nel febbraio 2021 che ha l'obiettivo di avvicinare allo studio delle materie STEM* i bambini e le bambine in situazioni di povertà educativa e/o di disagio sociale.

* STEM, acronimo per Science, Technology, Engineering, Mathematics.



Il Cielo
Itinerante

Perché

La **matematica è un abilitatore di futuro**, è il linguaggio della scienza e **una delle competenze fondamentali per un futuro inclusivo e una sana democrazia**.

L'esposizione dei bambini allo spazio **osservando il cielo** e **sporcandosi le mani con esperimenti e laboratori** offre loro **l'opportunità di avvicinarsi alle materie scientifiche con una più grande curiosità, incoraggiando** al contempo **una proiezione di sé stessi** al di là del contesto socio-economico di provenienza.



PORTIAMO **IL CIELO** DOVE NON ARRIVA

Come lo facciamo

Organizziamo **osservazioni guidate del cielo con i telescopi** e **laboratori interattivi** con divulgatori scientifici specializzati nelle zone del nostro Paese caratterizzate da un maggiore tasso di povertà educativa e abbandono scolastico.

Le zone in cui operiamo sono identificate tramite l'analisi delle mappe dei risultati dei Test Invalsi.

+2.000
BAMBINE E BAMBINI
IN OLTRE
60 COMUNI ITALIANI
HANNO VISTO IL CIELO
GRAZIE ALLA NOSTRA
ASSOCIAZIONE.

[GUARDA IL VIDEO](#)





LA NOSTRA RICERCA

In collaborazione con IPSOS



708 questionari raccolti dai bambini partecipanti alle nostre attività.

- **Pre-intervento** de Il Cielo Itinerante

L'impegno è la cosa più importante per imparare la matematica (+53% delle risposte), ma la convinzione è meno diffusa (42%) in contesti di alto disagio socioeconomico, dove sale invece la quota di coloro che considerano l'intelligenza e il talento naturale fattori importanti.

- **Post-intervento** de Il Cielo Itinerante

Aumenta (dal 10-15% al 15-25%) la quota di coloro che ritengono che per imparare la matematica sia importante la **passione** e la **motivazione**.

LE FONDATRICI

Le nostre fondatrici hanno messo a fattor comune le loro esperienze e creato un progetto educativo che, al suo terzo anno di vita, è in continua crescita ed evoluzione.



**ERSILIA
VAUDO**

PRESIDENTE

Chief Diversity Officer @ESA



**ALESSIA
MOSCA**

VICEPRESIDENTE

Docente a Sciences Po,
membro CdA Crédit Agricole



**GIOVANNA
DELL'ERBA**

VICEPRESIDENTE

Partner Studio Capasso
dell'Erba Notai



**GIULIA
MORANDO**

SEGRETARIO GENERALE

Junior Policy Analyst
@OECD

IL TEAM

Al lavoro tra i nostri uffici di Milano e Bari.



**MARGHERITA
CARUSI**

**PROJECT
LEAD**

margherita.carusi@ilcieloitinerante.org

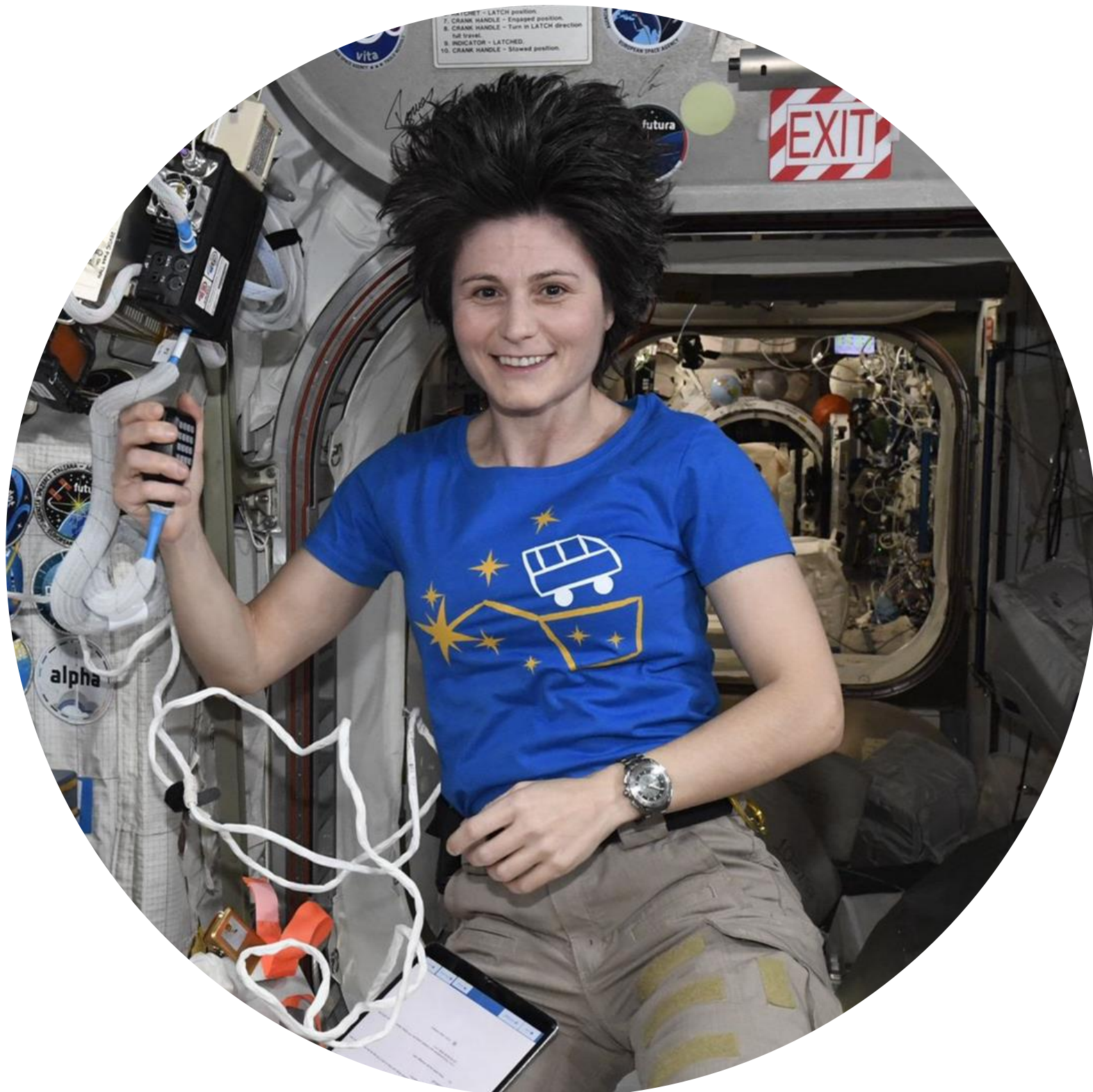


**IRENE
VALENTI**

**JUNIOR PROJECT
MANAGER**

irene.valenti@ilcieloitinerante.org

LA NOSTRA **AMBASSADOR**



Samantha Cristoforetti ha **scelto Il Cielo Itinerante come associazione di riferimento per il suo programma education** promosso durante la Missione Minerva.

Durante la Missione ha **dedicato due momenti unici** ai bambini del Cielo:

- Collegamento radio in diretta da *Matera*;
- Video collegamento in diretta dalla Triennale di *Milano* e da Forcella (*Napoli*).

IL COMITATO SCIENTIFICO

Personalità di rilievo provenienti dal mondo accademico, istituzionale e imprenditoriale ci affiancano in questa avventura.



Susan Muraban
The Travelling Telescope



Piero Benvenuti
Università di Padova



Francesca Borgonovi
OECD, UCL



Maria Latella
Giornalista



Fabrizio Pagani
minima&moralia



Kelly Russel
COIMA



Stefano Sandrelli
INAF



Donatella Sciuto
Politecnico di Milano



Luisa Torsi
Università di Bari

E non solo!

Samantha Cristoforetti @AstroSamantha · 13 lug
 @Cieloitinerante È stato un piacere parlare con voi oggi durante la live call #ARISS! Grazie per le interessanti domande. Continuate a porre e rimanete curiose e curiosi! #MissionMinerva



Linkiesta

ANSA.it

PUGLIA

Astronauti per un giorno, a Bari 40 bambini studiano le stelle

Progetto 'Italia Brilla' di Iliad con 'Il Cielo Itinerante'



WIRED

MARA MAGISTRONI 13 luglio 2022 SCIENZA

Come si diventa astronauti? AstroSamantha risponde dallo Spazio



NASA

BRINDISIREPORT

ATTUALITÀ

Arriva il pulmino del "Cielo Itinerante": astronauti per un giorno al Cag

Il Centro di aggregazione, venerdì 8 luglio, ospiterà una tappa di un progetto patrocinato dall'Agenzia Spaziale Italiana. I ragazzi costruiranno e lanceranno un razzo. In serata osservazione delle stelle, con telescopi professionali

Astronauti tra noi: "Un progetto itinerante per portare le STEM tra bambini e bambine"

di Francesca Ferri



Un tour in cinquanta tappe, lungo più di tremila chilometri, creato per avvicinare studenti in

LA STAMPA

Un viaggio tra le stelle per scoprire un futuro da ricercatore

E' partito il progetto "Italia Brilla. Costellazione 2022": ragazzi e ragazze di 50 Comuni con i telescopi e la guida degli specialisti

HUFFPOST

CRONACA

"Parte il pulmino di "Il cielo itinerante" per portare le stelle dai bambini di tutta Italia"

di Claudia Zanella

Parte il pulmino dell'associazione con a bordo un telescopio. Il viaggio durerà sei mesi e toccherà 50 comuni in tutte le regioni italiane. Giovanna dell'Erba: "Non può essere una società inclusiva se i bambini non sono messi in condizione di sviluppare il pensiero critico e lo fanno avvicinandosi alla scienza"

Europea

Negli ultimi anni in tutto il continente sono nate iniziative che aiutano ragazzi e ragazze ad avvicinarsi allo studio di stelle e pianeti: grazie ai fondi Ue e al lavoro dell'Esa, molte associazioni hanno messo a disposizione lezioni interattive in compagnia di astronauti e ricercatori





2 / LE ATTIVITÀ PER IL 2023

«La mia esperienza è stata molto divertente ma anche utile, ho capito qualcosa in più.»

Sofia, 10 anni

2023

**DUE PROGETTI PER
CONTINUARE LE
NOSTRE ATTIVITÀ SUL
TERRITORIO... E NON
SOLO!**



Italia Brilla 2023

Il nostro tour, alla sua
terza edizione.



Summer Camp

In collaborazione con
Stanford University.





2023

Italia Brilla – Costellazione 2023

Il nostro pullmino torna per il terzo anno sul territorio italiano.

Imparando dalle esperienze di questi due anni di attività, proponiamo un **nuovo tour con percorsi educativi tematici** *(da concordare con i nostri sponsor)*.

Come puoi supportarci

- **Adotta una o più tappe** *(con possibilità di contribuire alla scelta della location)*;
- Sostienici nell'**acquisto/noleggio** del nostro **pullmino**.

2023

Summer Camp

In collaborazione con *Stanford University*

La matematica è il linguaggio universale dell'essere umano.

Abbiamo studiato come viene insegnata la matematica in Italia e nel mondo: diversi sono i metodi di insegnamento innovativi che stanno emergendo e tra questi spicca il **metodo Youcubed** sviluppato dalla **Stanford University**, in collaborazione con la quale lanceremo un programma pilota in Italia.

Come puoi supportarci

- Organizza un **summer camp** insieme a noi.



4 / UNISCITI A NOI

«Un'esperienza sensazionale!»

Marta, 13 anni



Il Cielo Itinerante

SPONSOR



PARTNER



PATROCINI



UN ECOSISTEMA
VARIEGATO DI PLAYER
CHE CI AFFIANCA E
SUPPORTA.

VUOI AIUTARCI IN
QUESTA
MISSIONE?

UNISCITI A NOI!



Le modalità di collaborazione con //
Cielo Itinerante sono diverse,
contattaci per saperne di più!

info@ilcieloitinerante.org

Sede Operativa

Corso di Porta Romana, 61 Milano (20121)

Sede Legale

Via Alessandro M. Calefati, 133 Bari (70121)



Annex / LE ATTIVITÀ FINO A OGGI

«È stata una bellissima emozione per conoscere meglio lo spazio e per appassionarmi di più alle materie scientifiche»

Matteo, 12 anni



2020

Il Cielo Itinerante
nasce a *Forcella* (Napoli)



Forcella Brilla 2020

Cinque giorni di scienza con
laboratori e attività interattive
con **più di 40 bambine e bambini**
danno il via al progetto de Il Cielo
Itinerante.

A white van is shown from a side-rear perspective, parked outdoors. The van is decorated with numerous blue and yellow stars of various sizes. The text 'Il Cielo Itinerante' is printed on the side of the van in a dark blue font. Above the text, there is a graphic of a house with a star above it, all within a blue rectangular area. The background consists of green trees and a clear blue sky.

2021

Inizia il tour de *Il Cielo Itinerante*



Il tour

3.000 chilometri percorsi, 60 ore di viaggio.

11 tappe e 4 campi STEM (Brindisi, Milano, Forcella e Gaeta) durante i quali oltre 500 bambini cucinano comete, lanciano razzi e si divertono con la scienza.

[GUARDA IL VIDEO](#)



2022

Al tour si affiancano altre attività

Italia Brilla – Costellazione 2022

Il tour torna in **50 comuni** italiani con **oltre 2.000 bambini coinvolti**.

Il potere delle Stelle

Un'indagine su immaginario e percepito sulla **scienza** e **sul futuro degli adolescenti** partecipanti al progetto de Il Cielo Itinerante.

In collaborazione con



Trattare di Scienza

Un **corso di divulgazione scientifica** per aspiranti divulgatori e divulgatrici presso il **Politecnico di Milano**.

In collaborazione con





Samantha Cristoforetti, una
madrina eccezionale per il Cielo



Quiz dallo Spazio

Una **rubrica settimanale** di quiz direttamente dallo spazio lanciata da Samantha Cristoforetti durante i suoi mesi di permanenza nello spazio.

L'incontro con Matera

I bambini di Matera coinvolti da Il Cielo Itinerante hanno l'occasione di **parlare con Samantha in una telefonata a loro dedicata**.

In dialogo con lo Spazio

Il **primo collegamento video di Samantha nel ruolo di Capitano della ISS** in diretta dalla **Triennale di Milano** e dalla **Casa di Vetro** di Forcella (Napoli).

[**GUARDA IL VIDEO**](#)