



Planetario di Torino
Museo dell'Astronomia e dello Spazio
"Attilio Ferrari"

SCOPRI ESPLORA DIVERTITI IN Museo!



**GUIDA A INFINITO
PER BAMBINI 3-6 ANNI
E LE LORO FAMIGLIE**



**Ciao sono Sirio,
sono un cane astronauta!**

Benvenuto a Infini.to, la mia casa. Ti racconto cosa puoi fare in questo posto fantastico.

Ti trovi in un luogo spaziale dove puoi divertirti, fare tanti esperimenti e viaggiare nel cosmo.

Qui a Infini.to abbiamo delle regole da rispettare, niente di noioso però.

E siccome mi piace di più dire cosa PUOI fare, preparati a qualche consiglio!

Pronto?



- ◆ Puoi visitare il Museo in mia compagnia, c'è una guida con il mio nome. Chiedi a chi ti accompagna come potermi trovare.
- ◆ Puoi usare le rampe, le scale e l'ascensore per esplorare il Museo. Fallo con calma, correre non ti aiuta e disturba gli altri. Fai correre solo la tua fantasia!
- ◆ Rimani sempre con chi ti accompagna. Anche io, che sono piccolo, quando vado in giro con il mio padrone, non mi allontanano mai. Meglio visitare in compagnia!





- ◆ Puoi toccare tutte le installazioni, perché è così che fa un vero scienziato: sperimenta con mano la scienza! Mi raccomando però, trattale con cura, altre bambine o bambini le useranno dopo di te.
- ◆ Puoi fare gare di salto in alto sulla Luna, di rotazione intorno al Sole e di pedalate nel Sistema Solare. La specialità arrampicata sulle ringhiere non è prevista ed è molto pericolosa. Evitala!
- ◆ Puoi fare le fotografie in Museo. Quando entri nel planetario, riponi la macchina fotografica in tasca. Goditi il viaggio comodamente seduto sulla poltrona e imprimi nella tua testa le immagini spaziali che vedi.
- ◆ Puoi parlare a voce bassa e se hai tante domande o curiosità chiedi agli animatori scientifici. Li riconosci facilmente, perché hanno una maglietta blu come il cielo, un cartellino e una radiolina spaziale!
- ◆ Puoi bere e mangiare al bar o al punto ristoro che si trova all'ultimo piano del Museo. Usa i cestini, così mi aiuti a tenere pulita casa mia.



Inizia l'avventura!

LE AVVENTURE SPAZIALI DI SIRIO

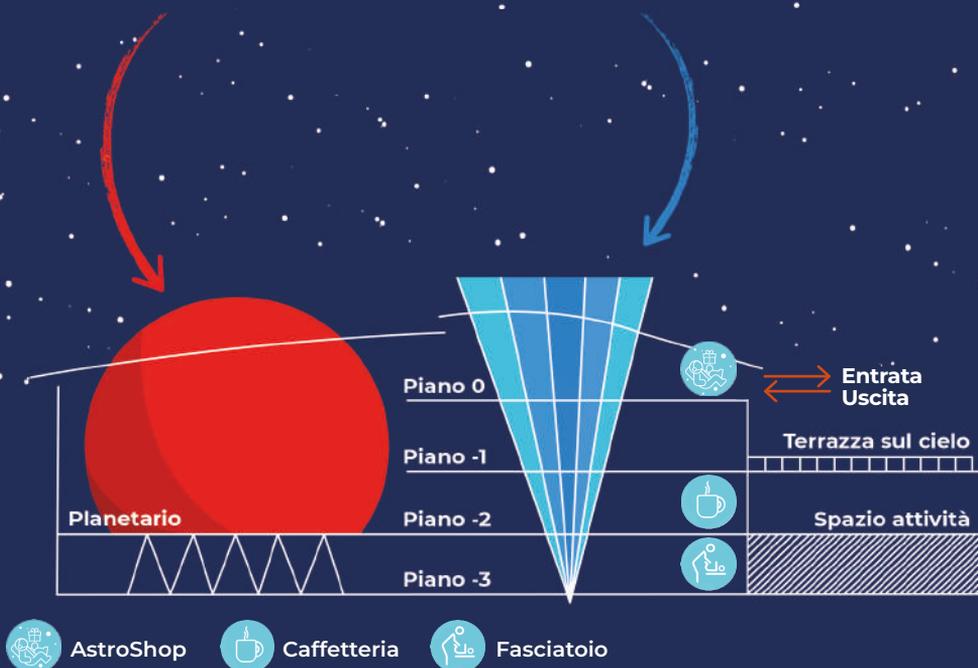
Sirio è un cagnolino molto pigro perché di notte dorme poco. Gli è stato raccontato che viene dallo Spazio e quindi ama passare le ore a osservare il cielo notturno.

Una sera, dopo la rituale pappa, il suo padroncino Orione gli indica, tra i miliardi di puntini luminosi, la zona del cielo dalla quale un giorno, ancora cucciolo, era arrivato sulla Terra.

Affascinato dalle sue origini inizia a scrutare il cielo e a fare tante domande.

Orione allora decide di accompagnarlo in un Museo dell'Astronomia: un posto magico dove, con l'aiuto di tante postazioni interattive, può trovare le risposte alle domande del suo fedele amico Sirio.

Ecco il **Planetario** e il **Museo di Astronomia e dello Spazio**



Sei pronto? Ti accompagnerò in un viaggio magico e speciale dentro **Infini.to**, un Museo dedicato al cielo, alle stelle, ai pianeti e a tutti i segreti del mondo che ci circonda.

Seguimi e cercami sulle postazioni interattive. Quando mi trovi fermati e chiedi di leggerti su questo libretto quello che ho da raccontarti.



Atterraggio in Museo

Sirio e il suo padrone Orione sono entrati in Museo e, scendendo al piano -1, una strana sfera azzurra cattura la loro attenzione. Orione e Sirio si avvicinano e all'improvviso si trovano davanti un gioco spaziale. Possono viaggiare come veri astronauti, fino alla Luna. Possono fare esperimenti, piantare bandiere e raccogliere sassi sul suolo lunare, e molto altro ancora.

**Sirio e Orione si guardano per un momento:
che la sfida abbia inizio!**



Toilette



Ascensore



Scale



Terrazza sul cielo

Un telescopio misterioso

Ancora incantato dal viaggio che ha appena fatto, Sirio si avvicina a un telescopio. Guarda all'interno e rimane stupito: non vede stelle o pianeti ma sé stesso riflesso. Subito, come sua abitudine, si aggiusta il ciuffetto con la zampa, ma qualcosa di strano accade: il ciuffetto non è ancora sistemato, occorre aspettare che la luce vada fin sulla Luna e faccia ritorno... impiega circa 2 secondi!"

Ora che ha capito come funziona, Sirio alza la zampa, saluta la Luna e aspetta... incredibile!

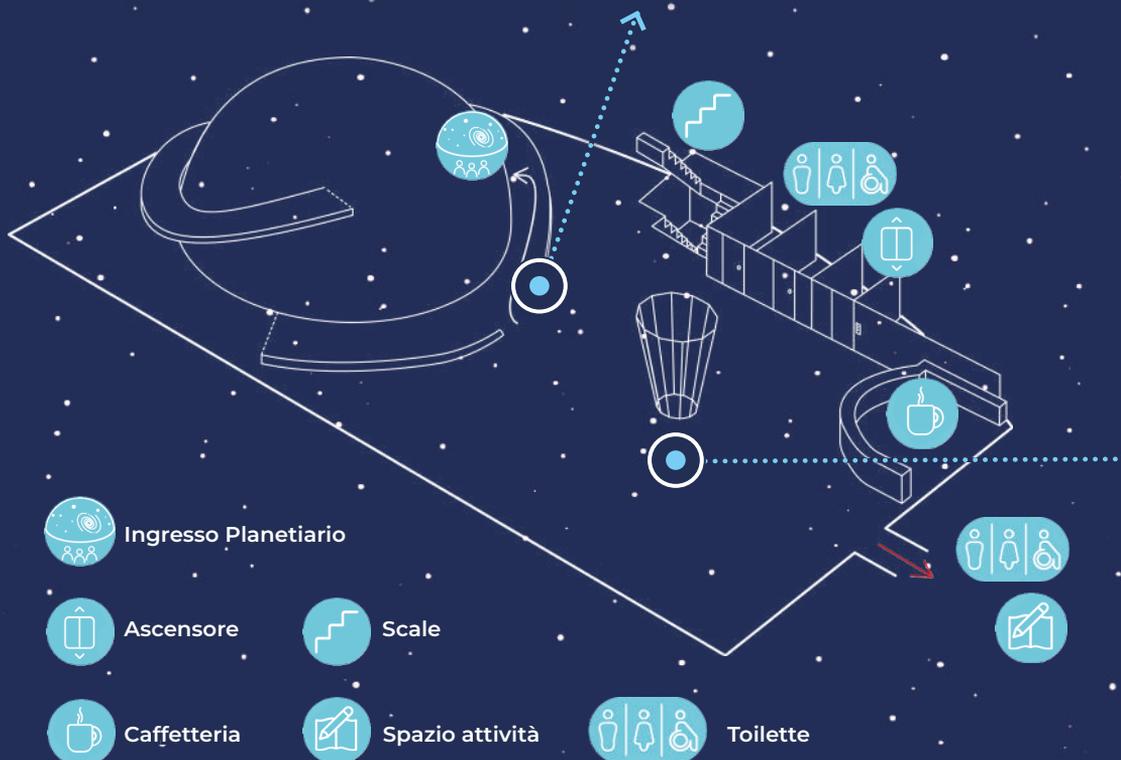


GiroGiroTondo

Sirio e Orione scendono al piano -2 del Museo e trovano un palo al centro. Salgono uno di fronte all'altro su un disco attorno a un palo e, tenendosi forte con le mani, cominciano a girare, allontanando e avvicinando insieme il corpo dalla sbarra, senza mai fermarsi. È un modo divertente

per capire il concetto di rotazione e rivoluzione e come funziona il moto dei pianeti nello Spazio!

A Sirio gira la testa! Orione gli spiega che anche la nostra Terra e i pianeti girano continuamente e non si fermano mai! Come faranno poverini!



GiroGiroMondo

Orione accompagna Sirio alla postazione chiamata "Dalla sfera al disco". Che bello una palla! Sirio nota una manovella e comincia a ruotarla, prima lentamente e poi sempre più veloce. La palla inizia a girare e Sirio vede che cambia forma: più la fa girare veloce e più si schiaccia sopra e sotto!

La Terra impiega un giorno per fare un giro su sé stessa e, ruotando attorno al proprio asse, subisce uno schiacciamento al Polo Nord e al Polo Sud.



Salto sulla Luna

Il piano -2 incuriosisce molto Sirio che sembra volerne annusare ogni angolo! Il suo fiuto lo porta verso una stanzetta sulle cui pareti ci sono foto lunari.

Orione gli racconta che l'uomo ha camminato sulla Luna, anzi ha addirittura saltato! Anche Sirio vuole provare a saltare sulla Luna come un vero astronauta e ora può farlo. Sale allora sul carrello, si corica a pancia in su, afferra bene le maniglie e appoggia i piedi sulla pedana in fondo. Una volta in posizione guarda verso l'alto e si riconosce nello schermo.

Anche sulla Luna c'è la forza di gravità che ci attira verso il centro, solo è minore, quindi ci sentiamo più leggeri e saltiamo più in alto!



Ascensore



Scale



Caffetteria



Spazio attività

Planetario

Ma quella grande sfera rossa che attraversa tutto il Museo... che cos'è?

Orione spiega a Sirio che si tratta di un planetario e che proprio su questo piano si trova la porta da cui entrare.

È una specie di cinema ma con un grande schermo sul soffitto. Una volta dentro, seduti sulle poltrone e con le luci spente, ci si ritrova sotto il cielo stellato.

È possibile viaggiare tra le stelle e osservare da vicino pianeti e galassie.

Aprono la porta e, mentre Sirio sta entrando, si chiede se riuscirà a trovare nel cielo anche la sua costellazione... chi lo sa!

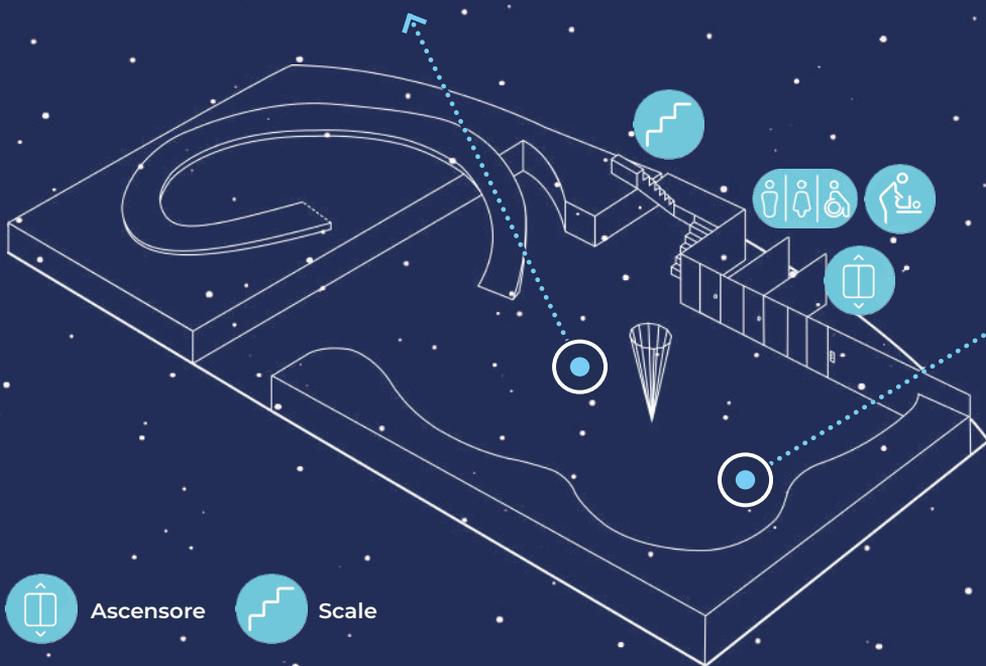


Che cosa piove dal cielo?

È tempo di scoprire qualcosa anche al piano -3 e così Sirio si incammina sulla rampa in discesa. Orione indica a Sirio la “Doccia cosmica” e lo invita a entrarci.

Sirio scopre che non è proprio una doccia, non ci sono gocce o rumore d'acqua, ma suoni spaziali e lucine che si accendono.

Cosa ancora più affascinante Orione gli spiega che sotto questa doccia, come in ogni luogo sulla Terra, il suo corpo viene colpito e attraversato da delle particelle talmente piccole che non si riescono a vedere e che viaggiano velocissime. Si chiamano Raggi Cosmici.



Ascensore



Scale



Fasciatoio



Toilette

Passeggiando tra le stelle

➤ Sirio, pieno di curiosità, trascina Orione in un strano tunnel... chissà forse serve per viaggiare nel tempo! Una volta entrato scopre che si può camminare su un tappeto di stelle della nostra Galassia, la Via Lattea. Orione racconta che proprio come le case sono all'interno di un quartiere, che a loro volta sono all'interno di una città, anche le stelle nel cielo non sono sparpagliate nell'Universo, ma sono organizzate all'interno di galassie. In una sola galassia ci sono miliardi di stelle, alcune come il nostro Sole, altre anche più grandi. Sirio nota che le stelle hanno anche colori diversi tra di loro, possono essere gialle, arancioni, rosse, bianche, azzurre e blu: come è colorato il cielo! Uscendo dal tunnel e tornando verso le scale, Orione spiega a Sirio che la stella più luminosa del Cane Maggiore, quella da cui lui proviene, si chiama proprio come lui: Sirio!

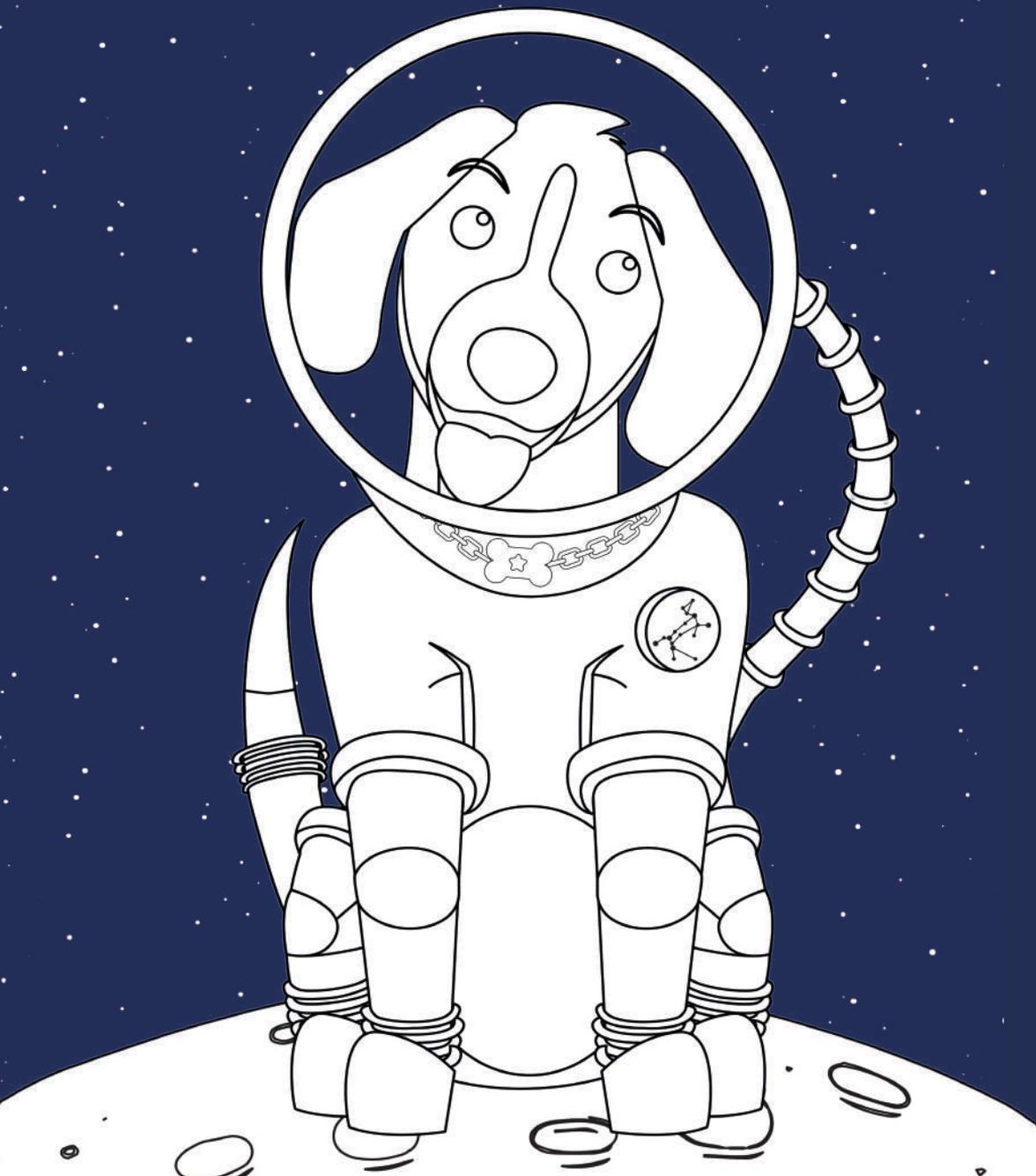
Sirio è veramente emozionato e non vorrebbe più andar via, ma è veramente tardi e bisogna andare a casa.



Sirio e il suo padroncino Orione decidono di farsi una bella passeggiata in collina e di aspettare la notte stellata cercando nel cielo la stella Sirio.

Giochiamo!

Adesso colora Sirio e...



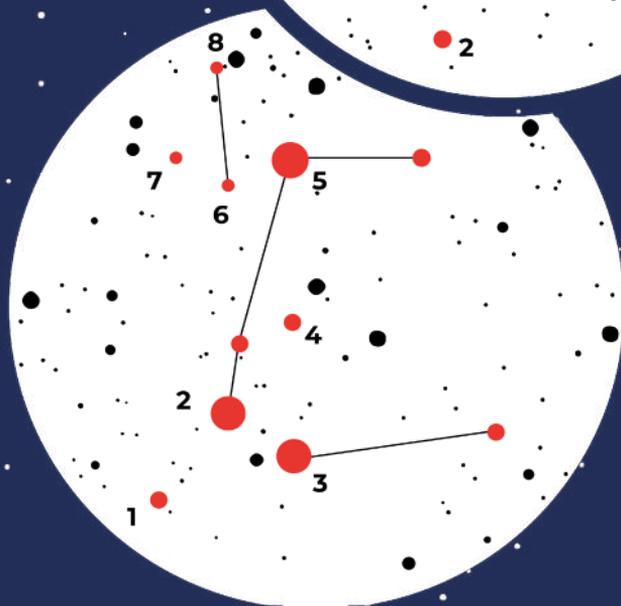
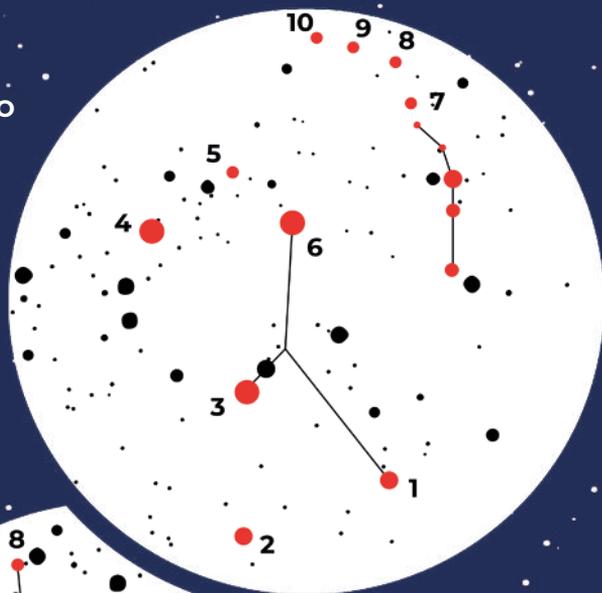
... cercalo tra le stelle!

Collega le stelle **rosse** nelle giuste sequenze!

Riesci a riconoscere quale dei due disegni assomiglia di più a un cane?

Complimenti! Hai trovato la costellazione del Cane Maggiore, con la stella Sirio (la numero 7).

L'altra buffa costellazione, che sembra un po' una caffettiera, è Orione, il suo padrone.



INFORMAZIONI

info@planetarioditorino.it

www.planetarioditorino.it

tel. +39 011 8118740



Planetario di Torino,
Museo dell'Astronomia e dello Spazio
"Attilio Ferrari"

ORGANIZZA LA TUA VISITA



Scannerizza il QR code
per organizzare la visita

COME RAGGIUNGERCI

Via Osservatorio 30, Pino Torinese (TO)

IN BUS: Linea 30, fermata OSSERVATORIO - PLANETARIO

IN AUTO: 8 km dal centro di Torino



SEGUICI SU



#planetariotorino



L'associazione ApritiCielo e Infinito sono partner del Sistema Scienza Piemonte, un accordo promosso dalla Compagnia di San Paolo e sottoscritto dai principali enti torinesi che si occupano di diffusione della cultura scientifica.



Fondazione
Compagnia
di San Paolo

