



Il Planetario

de L'UNIONE SARDA

# Infanzia e Scuole Elementari

# l'Universo a portata di mano

Astronomia, Scienza, Sostenibilità.  
Proiezioni didattiche, laboratori, conferenze, corsi.  
Novità: il Planetario porta le scienze a scuola.

*Credit: NASA, ESA, and G. Bacon (STScI)*

# Il Planetario

Il Planetario è un laboratorio ed una macchina del tempo. Accompagnati da un divulgatore è possibile osservare il cielo, studiare i fenomeni celesti ed indagare le scienze oltre l'astronomia.



**Novità**  
**Il Planetario a scuola**

Lo staff scientifico del planetario viene a scuola con:  
laboratori, conferenze,  
l'osservazione al telescopio e  
corsi per i docenti.



## **I laboratori didattici**

**Esperienze,  
formative e coinvolgenti  
che possono essere vissute al  
Planetario  
o a scuola**

## Proiezioni Didattiche

(45-55 minuti)

Si svolgono nella  
sala del Planetario

## Speciali

(55 minuti)

Si svolgono nella  
sala del Planetario

### **Di stella in stella (4-5 anni)**

Viaggio nel cielo stellato fra le storie delle costellazioni.

### **L'alfabeto del cielo (5-6 anni)**

Impariamo le lettere dell'alfabeto conoscendo gli oggetti del cielo.

### **Giostra di Stelle, Luna e Pianeti (dai 6 anni)**

Nel cielo stellato si mostrano le costellazioni con i loro miti, la Luna e i pianeti.

### **La Luna (dai 6 anni)**

Alla scoperta del corpo celeste più luminoso della notte, di come cambia il suo aspetto con il passare dei giorni, dell'origine delle eclissi e di come è nato.

### **La danza dei Pianeti (dagli 8 anni)**

A bordo di un razzo si viaggerà per scoprire i pianeti del Sistema Solare.

### **Dalle stelle ai Buchi Neri (dai 7 anni)**

Scopriamo insieme la vita delle stelle.

### **La vita sulla Terra (dai 7 anni)**

Un viaggio nel tempo e nello spazio alla scoperta della nascita della vita.

### **I Dinosauri (dai 5 anni)**

Quando sono vissuti i dinosauri? Perché si sono estinti? Dai loro fossili, dalle loro impronte, dalle loro uova, gli scienziati hanno ricostruito la loro vita.

### **Il cielo in Sardo**

Le costellazioni le loro storie ed i loro miti raccontati in lingua sarda.

### **Sole, pioggia, vento: il clima sulla Terra (dai 7 anni)**

Dall'energia del Sole al ciclo dell'acqua. Viaggio alla scoperta del clima e del suo mutamento

**NEW**

## Laboratori (40-50 minuti)

Si svolgono nelle  
sale  
del Planetario e  
possono essere  
realizzati anche a  
scuola

### Costruiamo un Astrolabio

Costruiamo ed impariamo ad usare questo semplice strumento.

### Il laboratorio del Sole

Come si muove il Sole nella volta celeste? Da dove viene la sua energia? In questo laboratorio si parlerà del Sole e lo si osserverà al telescopio.

### La Luna e le sue fasi

Con la partecipazione degli alunni si scopriranno i moti della Luna e le sue fasi.

### Realizziamo un modello del Sistema Solare

Alla scoperta delle distanze e delle dimensioni dei pianeti del Sistema Solare.

### I Dinosauri

Impariamo a conoscere i Dinosauri disegnandoli e raffigurandoli.

### L'osservazione del cielo al telescopio

Osservazione del Sole, della Luna, dei pianeti, di stelle doppie ed ammassi stellari e di altri oggetti astronomici al telescopio.

### Astronauta per un giorno

Un viaggio alla scoperta dell'esplorazione spaziale e di come si vive nello spazio, costruendo un piccolo modello di Shuttle e lanciando un piccolo missile

### Laboratorio sulle Energie Rinnovabili

L'energia del Sole si manifesta in vari modi sul nostro pianeta, impariamo a conoscerla e ad usarla insieme per preservare il nostro ambiente

**NEW**

# Come raggiungerci

Il Planetario de L'Unione Sarda  
Piazza L'Unione Sarda - 09122 - Cagliari



CTM: Linea 1, Linea 9, Linea 10,  
Circolare San Simone, Navetta Giorgino



Fermata Trenitalia Santa Gilla:  
treni metropolitani (Cagliari-Decimomannu)



Parcheggio sotterraneo 1 ora gratis

# Team Scientifico

## Responsabile Scientifico

Manuel Floris - astrofisico

## Collaboratori

Barbara Leo - astrofisico

Fabrizio Pedes - astrofisico



Info e prenotazioni

**070 6013552**



[scuole.planetario@unionesarda.it](mailto:scuole.planetario@unionesarda.it)

[www.planetariounionesarda.it](http://www.planetariounionesarda.it)

