



Scuole Medie

# l'Universo a portata di mano

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

Saturno  
Credit: Nasa / JPL

# 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

(55 minuti)

Si svolgono nella sala del Planetario

## Speciali

(55 minuti)

Si svolgono nella sala del Planetario

### Stelle, costellazioni, galassie

I miti, le costellazioni e gli oggetti astronomici osservabili nella volta celeste.

### Dalla Luna ai Pianeti

I moti della Luna, il Sole ed i pianeti del Sistema Solare.

### La vita delle Stelle

Alla scoperta di come si formano le stelle, dell'origine della loro energia e di come si trasformano nell'arco della loro evoluzione fino a morire.

### L'origine della vita

Come è nata la vita sulla Terra? Esiste vita in altri luoghi dell'universo?

Un percorso conoscitivo accompagnati da spettacolari immagini ed animazioni.

### Dalla Terra all'infinito

Un viaggio nello spazio e nel tempo alla scoperta del nostro Universo, partendo dalle prime osservazioni dell'uomo fino alle ultime scoperte.

### Due piccoli pezzi di vetro

Dall'invenzione del telescopio ad oggi, 400 anni di osservazione dell'Universo.

### Vita fuori dalla Terra

Esiste vita fuori dalla Terra? Un viaggio alla scoperta dei nuovi mondi scoperti oltre al Sistema Solare e alla ricerca della vita extraterrestre.

### Il cielo in Sardo

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

### Il clima della Terra

Quali sono le cause dei mutamenti climatici? Viaggio alla scoperta del clima.

**NEW**

## Laboratori

(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.

### 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.

### 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**

### Laboratorio di informatica creativa

Imparare i concetti fondamentali della programmazione in maniera divertente. (Necessario un notebook o pc per alunno)

### L'astronomia nei secoli: dalle costellazioni zodiacali alle scoperte dei pianeti extrasolari

Luna e pianeti: Il sistema solare

Dal Sole alle energie rinnovabili

Alla scoperta dell'Universo

## Conferenze

Presso le scuole

# 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

Gian Nicola Cabizza - fisico

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)

