



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, dal gas ai Buchi Neri

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.

Speciali

(55 minuti)

Si svolgono nella sala del Planetario

Laboratori

(50 minuti)

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

Conferenze

Presso le scuole

50 anni fa l'Uomo sulla Luna

Dallo Sputnik alla Luna, il racconto della corsa allo spazio che ha portato l'uomo sulla Luna.

Dall'energia del Sole alle fonti rinnovabili

Il Sole alimenta la Terra con la sua energia, come estrarla con le fonti rinnovabili?

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 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

NEW

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

www.planetariounionesarda.it

