



**centro regionale per la divulgazione e la didattica delle scienze astronomiche**

**c.da manfio/mascarane, s.p. 71 casarano-ruffano (le) km 3**

**infotel: 328.8356836 - web: [www.astronomiacasarano.it](http://www.astronomiacasarano.it) ([info@astronomiacasarano.it](mailto:info@astronomiacasarano.it))**

**(p.iva e c.f.: 90030650759)**

## **offerta didattica A.S. 2023/2024**

**c/o il più grande e attrezzato parco astronomico del salento e della puglia**



Il Parco Astronomico San Lorenzo è una struttura moderna e all'avanguardia ubicata in campagna, lontana dal paese e facilmente raggiungibile, in una zona di due ettari dal grande valore naturalistico, immerso nel verde e tra gli ulivi, con spazi di manovra per i pullman. Dopo **migliaia di studenti**, il Parco ripropone per tutte le Scuole, dall'Infanzia alle Superiori, un'Uscita Didattica di **mezza (o intera) giornata**, un'esperienza **unica** per alunni e studenti, **coinvolgente, stimolante, intensa e altamente formativa**. I percorsi sono guidati da **Giuseppe De Filippi**, classe 1980, esperto divulgatore scientifico laureato e pluripremiato con esperienza ultradecennale nella diffusione delle Scienze astronomiche.

**ecco le attività proposte nel percorso didattico "un giorno... da Astronomi?"**  
**tariffa: euro 7,00/alunno-studente, durata: 2,5/3 ore, max capienza: 110 persone**  
**le attività sono anche personalizzabili secondo le vs esigenze:**



### **"SPAZIO IN GIOCO"**

**Percorsi e Laboratori ludici e divertenti**  
 Questo è il titolo del percorso didattico appositamente elaborato per questa fascia di età, una fase di crescita durante la quale necessario è utilizzare ai fini dell'apprendimento strumenti prettamente ludici e una serie di Laboratori metodologici ben pensati in maniera tale da affrontare in modo semplice e divertente lo Spazio e l'Astronomia.

### **IL GIROTONDO DEI PIANETI**

Assistiamo ad uno "spettacolo" articolato in esibizioni varie, abilità fisiche ed equilibrismi. No, non è un Circo: nel grande Girotondo dei Sistema Solare ad esibirsi sono, da milioni di anni, il Sole con i suoi fedeli Pianeti e i loro satelliti, alcuni asteroidi e qualche Cometa di passaggio. L'attività prevede una rappresentazione "in costume"...







### CON LA TESTA NELLO SPAZIO

Gli **Astronauti** lassù nello **Spazio** cosa fanno? Quando hanno fame cosa mangiano? E poi, giocano anche loro? Tantissime curiosità in un'attività che prevede una breve ma divertente visita all'interno del **Museo del Cosmonauta** tra modellini, tute d'Astronauta, meteoriti, riproduzioni, filmati-cartoon dell' Agenzia Spaziale e tanto altro...



### 3...2...1... VIA! (gratuito)

Gli Astronauti, per andare in cielo, usano davvero le astronavi? Cosa sono? E dove vanno? Il laboratorio prevede il **lancio "dal vivo" di un vero Missile in miniatura**, con tutti i criteri di sicurezza garantiti e certificati dagli esperti del Laboratorio Missilistica del Parco. Un laboratorio emozionante...



### UNO ZOO IN CIELO

Alcuni animali sono scappati dallo zoo delle Stelle e sono andati a nascondersi in posti lontani dall'Universo. Dove sono andate a finire la Grande Orsa e la Giraffa lunatica? Calata la notte, in compagnia della guida dello zoo, andiamo a cercarli. Impariamo a riconoscere le **costellazioni** con la proiezione di uno spettacolo nel **Planetario digitale 3D**.



### UN CIELO DI CARTA E COLORI

Un'attività connessa al racconto dello spettacolo in Planetario, in cui si scoprono costellazioni, si toccano figure affascinanti e dalle strane forme, si costruisce un **puzzle del cielo stellato**. Costruiamo insieme un planetario con forme delle costellazioni e tanto altro utilizzando cartoncini colorati in un laboratorio ludico-esperienziale.



### NEI "PANNI" DI UN ASTRONAUTA

Indosso una **tuta** e per pochi minuti mi sento come un vero **Astronauta**... Seppur sulla Terra, vestirsi come il primo uomo ad andare sulla Luna o come gli Astronauti della Stazione Spaziale è davvero un'emozione senza pari. Il Parco mette a disposizione dei piccoli partecipanti alcune riproduzioni per la propria foto-ricordo.



### UNA GRANDE "PALLA DI FUOCO"

Il **Sole** è importante perché ci riscalda e fa crescere le piante... Il Sole è come una lampadina sempre accesa che non si spegne mai... Ecco cosa immaginano i bambini della nostra stella. L'attività prevede un Laboratorio all'aperto molto semplice per **osservare ai Telescopi**, in sicurezza, il Sole da vicino, in un gioco di colori, luci e ombre.



**... il Planetario 3D itinerante direttamente nella Vs Scuola, se preferite una valida alternativa (comoda ed economica) ad un'uscita didattica!**



**La Cupola gonfiabile (Planetario itinerante) di 5,5 mt di diametro capace di ospitare fino a 40/45 alunni a sessione della durata di 30-40 min, nella piena sicurezza. Installabile in pochi minuti nella Vs palestra, aula magna etc., potranno partecipare fino a 200 alunni (euro 4,00 a partecipante)**



**Il nuovo Planetario 3D col modernissimo sistema di proiezione "full HD realty"**



**Anche i nostri Telescopi itineranti per osservare il Sole o la Luna, i Pianeti e tanto altro**

**... nuovi ambienti e nuove strutture per un'offerta didattica più completa da poter sfruttare in qualsiasi periodo del vs a.s.!**



**La nuova Cupola Geodetica di 70 mq in alluminio con isolamento termico, con una capienza di 100 posti a sedere, multifunzionale (per laboratori pratici, lezioni teoriche e pause merenda/pranzo) soprattutto nelle giornate fredde e piovose, interamente climatizzata**



**Il nuovo Telescopio Solare in "setup" (due in parallelo), uno dei più grandi in Puglia, per osservare tanti dettagli del Sole, come protuberanze e macchie solari, nella totale sicurezza**

**Il nuovo Planetario 3D col modernissimo sistema di proiezione "full HD realty"**





**il percorso didattico, con tutte le sue attività,  
si snoda nei seguenti punti segnalati dalla foto AEREA sotto:**

## 1 Ingresso Parco

*E' da qui che inizia l'Esperienza didattica dei Vs alunni/studenti, in un ambiente ampio, verde e accogliente*

**NOVITA'**

## 2 Planetario digitale 3D

*Installato in una Cupola climatizzata, da poco reso più realistico dal nuovissimo sistema di proiezione full HD*

## 3 Osservatorio Astronomico

*Sulle orme di Galileo, i Telescopi ottici ci permettono di osservare dettagli impercettibili per i nostri occhi*

**NOVITA'**

## 4 Laboratorio Solare/Stellare

*Un laboratorio sotto il Cielo azzurro o stellato, osservare per capire e spiegare i numerosi fenomeni celesti*

## 5 Museo del Cosmonauta

*Dall'Astronomia planetaria alla Conquista dello Spazio, una collezione di reperti dal grande valore scientifico*

**NOVITA'**

## 6 Aula/laboratorio didattica

*Una Cupola geodetica, un'aula grande per i periodi freddi e piovosi, ideale per lezioni teoriche e laboratori pratici*

**NOVITA'**

## 7 Teatro delle Stelle/Lanci

*Un grande Teatro a pianta romana, da 120 posti, adatto per le attività esterne e di sfondo la Serra Salentina*

## 8 Tunnel-ombra ("Stargate")

*Uno spazio completamente ombreggiato e aerato da 100 posti, adatto per i laboratori nelle giornate soleggiate e calde*

**NOVITA'**

## 9 Astronomia nell'Antichità

*Piramidi, megaliti, meridiane e tanto altro per "toccare" con mano le conoscenze astronomiche di antichissime civiltà*

**NOVITA'**

## 10 RadioTelescopio

*Una grande Parabola di 4 mt capace di catturare segnali-radio emessi dal Sole, pianeti e da ogni angolo dello Spazio*

**NOVITA'**



panoramica  
del parco



**il parco astronomico è facilmente raggiungibile in c.da manfio/mascarane  
sulla s.p. 71 che collega casarano a ruffano (le) al km 3**

**infotel: 328.83 56 836**

**web: [www.astronomiacasarano.it](http://www.astronomiacasarano.it) - email: [info@astronomiacasarano.it](mailto:info@astronomiacasarano.it)**