



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 (info@astronomiacasarano.it)

offerta didattica A.S. 2022/2023

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 5,00/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 equilibri. 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!

(euro 1,00/partecipante aggiuntivo)

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.



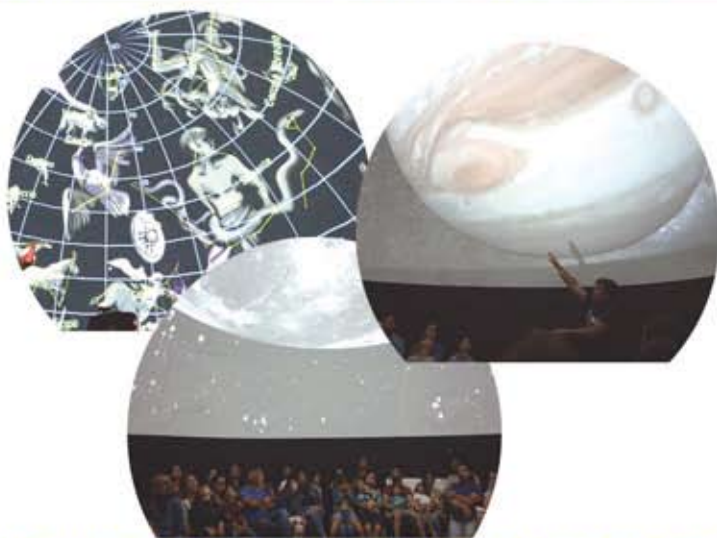
UNA GRANDE "PALLA DI FUOCO"

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 3,00 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

centro regionale per la divulgazione e la didattica delle scienze astronomiche

... 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"



centro regionale per la divulgazione e la didattica delle scienze astronomiche

**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



panoramica
del parco

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!



**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 - email: info@astronomiacasarano.it