



Offerta didattica per l'Infanzia e le prime classi di Primaria (1^ e 2^) per l'a.s. 2017/2018

Per questo a.s., il **Parco Astronomico San Lorenzo di Casarano (Le)** (già dal 2014 "Centro Regionale per la Divulgazione e la Didattica delle Scienze Astronomiche") prevede un **Programma didattico "speciale" dedicato all'Astronomia e allo Spazio** per le **Scuole d'Infanzia** e le **prime classi di Primaria (1^ e 2^)**.

"SPAZIO IN GIOCO!" è questo è il titolo del percorso didattico appositamente elaborato e "tarato" 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 una scienza a volte considerata complessa e difficile.

"SPAZIO IN GIOCO!" è, ad oggi, l'unico Programma didattico per l'Infanzia e Primaria in Puglia dedicato interamente all'Astronomia e dintorni (spazio, astronauti e quant'altro) ideato e progettato dal direttore e responsabile scientifico del Parco Astronomico San Lorenzo **Giuseppe De Filippi**.

Ma arriviamo al concreto: **ecco i piccoli Laboratori**, organizzati in maniera tale che non siano troppo lunghi, **per i Vs piccoli alunni all'interno del Parco Astronomico San Lorenzo:**

- **Il Girotondo dei Pianeti:** assistiamo ad uno "spettacolo" articolato in esibizioni varie, abilità fisiche ed equilibristi. 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, di tanto in tanto, qualche Cometa di passaggio. L'attività prevede una rappresentazione "in costume" del Sistema Solare su un percorso, negli spazi verdi del Parco, appositamente realizzato.
- **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 e tanto altro...

- **3...2...1... Via!**: *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.
- **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 loro figure in un'avventura tra Stelle, Pianeti e Costellazioni. L'attività prevede la proiezione di un spettacolo stimolante 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...* Il Parco mette a disposizione 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 come immaginano i bambini della nostra stella.* L'attività prevede un Laboratorio all'aperto molto semplice per osservare ai Telescopi, nella totale sicurezza, il Sole da vicino, in un gioco di colori, luci e di ombre, poichè il Sole può trasformarsi in un grande “orologio”.
- **Ora sì che sono un “Astronomo”**: ai partecipanti, a fine percorso, sarà consegnato un piccolo premio e un simpatico “diploma” che attesterà il titolo ufficiale di “*Piccoli Astronomi*”.

La durata delle attività è di circa 2 ore e 1/2 (con la pausa ricreativa), ma può essere tranquillamente “personalizzata” a seconda delle Vs esigenze organizzative.

Per partecipare al Percorso è richiesto un contributo di ingresso al Parco Astronomico San Lorenzo di € 5,00 + € 1,00 per il Laboratorio “3...2...1... Via!”

Giuseppe De Filippi

Direttore e Responsabile scientifico del Parco Astronomico San Lorenzo di Casarano (Le)



PARCO ASTRONOMICO DI CASARANO
universo & natura, nel cuore del Salento
Parco Astronomico di Casarano