

Planetario di Caserta

piazza G. Ungaretti 1, 81100 Caserta - tel 0823/344580 fax 0823/1760127 - www.planetariodicaserta.it, info@planetariodicaserta.it

Offerta educativa Planetario di Caserta Anno Scolastico 2010-2011

SCUOLE PRIMARIE

1.1 “La fata della notte...” [Disponibile da Novembre 2010]

La Luna “Notte e dì”: scoperta; Giorno, settimana, mese della Luna e del bambino; Le “altre” fate (le lune degli altri pianeti); La faccia nascosta della Luna (ma lo è davvero?); Luna ed effetti sulla Terra: naturali (maree, agricoltura) e fantastici (racconti, miti); Terra e Luna: storia di una conquista, rapporti e confronti.

1.2 “Il Re Sole e la sua corte”

Il Sole, una stella come le altre: visto da vicino e da lontano; Nascita, vita e morte del Sole e della sua corte; I doni del Re: l'energia (calore, luce, radiazione); I principi maggiori e minori: pianeti gassosi e rocciosi; Il torneo del confronto: dimensioni, distanze, masse, peso, durata del giorno e dell'anno, caldo e freddo; La servitù (satelliti), gli ambasciatori (comete), il popolo (asteroidi).

1.3 “I tanti girotondi della Terra” [Disponibile da Ottobre 2010]

Siamo fermi ma ci muoviamo! Il giorno: dì e notte, moto delle stelle e del Sole; Durata del giorno, percorso ed altezza del Sole nell'anno. Le stagioni: caldo e freddo. Il calendario.

1.4 “Pollicino tra le stelle” [Disponibile da Novembre 2010]

Corpi celesti e movimento: chi sta fermo e chi si muove; Cielo in città e cielo in montagna; Dove e come nascono le stelle; Gruppi reali e immaginari di stelle: ammassi e costellazioni; Pollicino cerca la strada: riconoscere ed orientarsi nei cieli con stella Polare, Orsa Minore, Maggiore e miti collegati; Astronomia, astrologia, magia, scienza e fantascienza.

1.5. “La corsa alla Terra” (cartone animato)

Il Cielo è popolato di strani personaggi (il re Sole, i principi pianeti che portano il nome delle divinità greco-latine) e di altri animali e creature fantastiche (costellazioni). Ma la regina della notte è la Luna! Tra il 1969 e il 1972, 12 uomini (gli astronauti delle missioni Apollo) vi giunsero e vi camminarono allegramente. Ma non trovarono nulla di vivente. Eppure, una storia leggendaria racconta che, tanto tempo fa, il nostro satellite ospitò bizzarre creature che volevano conquistare la Terra. Divisi in due gruppi rivali (parodia di statunitensi e sovietici degli anni 1950-60), i seleniti (immaginari e bizzarri abitanti della Luna) gareggiarono per raggiungere per primi la Terra. Ma le scoperte scientifiche e tecnologiche necessarie per il viaggio furono le stesse che guidarono gli umani verso la Luna!

Il Planetario di Caserta è l'unico planetario digitale del Mezzogiorno. Grazie all'esperienza del personale, offre spettacoli originali (molti dei quali ideati, sviluppati e prodotti integralmente dal personale del Planetario), scientificamente ricchi, didatticamente appropriati alle competenze dei giovani spettatori, accattivanti e suggestivi per l'azione combinata di immagini, movimenti nella cupola e suoni. Ogni singola lezione / spettacolo dura circa 55'. La “cupola” del Planetario ospita fino a 41 spettatori. E' garantito l'accesso ai disabili motori (a richiesta, 2 posti possono essere riservati alle loro carrozzelle).

La lezione / spettacolo al Planetario può essere integrata, nella stessa mattinata, con la visita al Museo “Michelangelo” (ingresso e visita guidata gratuiti, strumenti scientifici del XIX e XX secolo, modelli didattico-scientifici, macchine di calcolo, minerali e rocce etc.), al Museo Civico di Maddaloni (ingresso e visita guidata gratuiti, collezioni archeologiche con i miti dell'Antichità).

A richiesta, è possibile costruire percorsi educativi specifici con moduli didattico / esperienziali per i docenti da sviluppare in classe (questo servizio è incluso nel prezzo della visita), ed organizzare più visite al Planetario.



Planetario di Caserta

piazza G. Ungaretti 1, 81100 Caserta - tel 0823/344580 fax 0823/1760127 - www.planetariodicaserta.it, info@planetariodicaserta.it

Costi:

Scuole Primarie con sede nel Comune di Caserta: € 150 a lezione / spettacolo

Scuole Primarie con sede al di fuori del Comune di Caserta: € 180 a lezione / spettacolo

Caserta, 14 settembre 2010

Per lo staff del Planetario
Ilaria Ricchi – Pietro Di Lorenzo