

## PLANETARIO: E LASSU' COSA C'E'?

Viaggio in un mondo popolato da stelle, animali e dei

Il Planetario consiste in un proiettore di cielo stellato in grado di simulare la posizione di oltre 3500 stelle, all'interno di una cupola metallica di 6,70 mt. di diametro in grado di contenere 50 posti a sedere. La simulazione verte su una rappresentazione realistica delle costellazioni, dei loro miti, dei moti della Terra e dei pianeti, attraverso brevi proiezioni.

La simulazione è in grado di rappresentare in modo realistico e allineato all'orario di osservazione la posizione di tutti i corpi celesti – stelle, Sole, Luna, pianeti, satelliti, asteroidi e comete – nonché il loro moto in un arco temporale accelerato; può inoltre evidenziare le costellazioni e dare informazioni di carattere storico sui miti e le leggende che hanno portato alla loro nascita. La proiezione del cielo è resa ancor più suggestiva dalle musiche di sottofondo.

Attorno al planetario, un'esposizione di modelli sferici di stelle di diverse dimensioni e dei pianeti del Sistema Solare per la comprensione della scala delle dimensioni dei corpi celesti. Realizzati dalla *Scuola di Artigianato Artistico del Centopievese* su progetto dell' *Osservatorio Astronomico di Bologna*.

Le proiezioni sono differenziate in quattro fasce di età:

**(materne, I-IV elementari) e (V elementari, medie) : “Il cielo per i più piccoli”**

Quando il Sole va a dormire e arriva il buio, si parte a bordo di un'astronave alla scoperta dei corpi che abitano l'universo, cercando una risposta alle domande: *Quanto è grande il cielo? Cosa fa il Sole di giorno e di notte? Cosa sono i punti cardinali? Che cos'è la Terra e cosa sono le stelle?*

Attraverso la narrazione di un esperto e la proiezione di spettacolari filmanti e fotografie, i bambini verranno a contatto con lo spazio che li circonda.

### **Durata spettacolo:**

(materne, I-IV elementari) : circa 30 min

(V elementari, medie) : circa 40 min

**Crediti:** visite guidate a cura di associazione *Sofos*. In collaborazione con INAF-Osservatorio Astronomico di Bologna.

**Per chi:** consigliato dai 4 anni

**Quando:** dal 12 al 20 Marzo, repliche ore 9.00 , 10.00 , 11.00 , 12.00

**Costo:** 30€ a classe

### **N.B.**

In generale, il costo delle attività è:

1 laboratorio: 60€ a classe

1 visita Planetario: 30€ a classe (fino a 50 posti a sedere)

1 mostra: 20€ a classe

Con la prenotazione di due attività, le successive sono gratuite, se svolte nella stessa giornata.

Sono inoltre previsti pacchetti *ad hoc* per istituti che facciano partecipare più classi, da concordarsi con l'organizzazione.

**Contatti:**

telefono: 0516489877

e-mail: [lascienzainpiazza@golinellifondazione.org](mailto:lascienzainpiazza@golinellifondazione.org)