

L'osservazione delle stelle

...il mio primo strumento per guardare il Cielo

A chi si rivolge?

Il laboratorio è rivolto **alle materne ed alle prime classi delle scuole elementari.**

Quanto dura?

La durata complessiva (tra cupola e laboratorio pratico) è di 2 ore circa.

Quanto costa?

La spesa complessiva è di 5 € ad alunno.

Come prenotarsi?

Possiamo offrirvi questa attività tutti i giorni (dal Lunedì al Sabato) dalle ore 9 alle 11.30. Al pomeriggio (15-17) nei giorni di Lunedì, Mercoledì e Venerdì (altre date e fasce orarie sono concordabili previo disponibilità della sala). Per informazioni e prenotazioni chiamateci allo 0544 62534 (Lun. - Ven. 8:00 - 12:30).



La prima parte dell'attività si svolge sotto la cupola del planetario. Vengono presentati sotto forma di gioco i primi esperimenti che si possono fare per conoscere il Cielo e le prime osservazioni. Si insegna ad individuare una costellazione ed a seguirne lo spostamento nel Cielo. Si propongono ai bambini semplici percorsi di riconoscimento delle principali costellazioni, mostrandone i movimenti nel Cielo e permettendo quindi di comprendere il ruolo ed il significato della Stella Polare nonché di identificarla nel cielo.

Nella seconda parte (di laboratorio) si costruisce un semplicissimo strumento di osservazione realizzato con materiale di recupero e di consumo di facile reperibilità (fogli di carta, cartone, mollette, cannucce, fermacampioni e altro materiale minuto). In questo modo si vuole preparare il bambino a fissare un obiettivo da osservare, giocando a selezionare la realtà circostante con un oggetto da lui costruito.

Tale strumento può essere successivamente utilizzato sia per osservare zone di Cielo più o meno ampie (raggruppandovi le stelle che vi sono contenute a formare delle figure e quindi per preparare al riconoscimento delle costellazioni) sia nell'osservazione di fenomeni ed oggetti terrestri in modo da rendere più semplice la definizione delle loro relazioni spaziali (distanza, altezza, ...). Al termine del laboratorio ogni alunno potrà portare con sé l'oggetto costruito e utilizzarlo a scuola e a casa.

