

La collana della Luna

...il cielo della fasi lunari

L'attività prevede due fasi:

- ✓ osservazione guidata del Cielo nella cupola del Planetario,
- ✓ laboratorio pratico di costruzione.

In cupola: posizioni principali del Sole nel Cielo (alba mezzogiorno e tramonto) ed importanza per la nostra vita e per quella di tutta la natura; come riconoscere le figure delle costellazioni (con proiezione di disegni sovrapposti per facilitarne l'identificazione), osservazione del girotondo delle stelle intorno alla Stella Polare, le fasi lunari, la distanza della Luna dal Sole nel Cielo: Luna e Sole che si inseguono e "la faccina che guarda sempre il Sole".

Laboratorio: Dopo aver riassunto le principali fasi lunari nelle posizioni in cui appaiono giorno per giorno all'alba o al tramonto gli alunni ritaglieranno ed attaccheranno insieme con la colla alcune strisce di cartoncino con una fase disegnata con un numero accanto ed una casella numerata dall'altra parte, facendo coincidere le varie fasi numerate con la casella contenente lo stesso numero (esercitandosi in tal modo al riconoscimento dei numeri, delle loro sequenze e delle sequenze numerate oltre che all'ordine nell'esecuzione di una serie ordinata di operazioni). Alla fine si otterrà una lunga striscia di cartoncino da chiudere su se stessa a formare la "collana della Luna", nella quale saranno rappresentate tutte le principali fasi lunari nelle corrette posizioni celesti rispetto al Sole. La collana, una volta indossata, potrà essere utilizzato anche come strumento di osservazione semplicemente volgendosi verso la Luna quando appare nel Cielo insieme al Sole (al mattino se è calante o a pomeriggio se è crescente), ruotandosela intorno al collo in modo da avere davanti la luna che si vede nel Cielo in quel momento e controllando la posizione del Sole nello stesso istante. Tale lavoro prelude per i più grandi al ragionamento interpretativo per capire la "forma della Luna nello spazio".

A chi si rivolge?

Il laboratorio è rivolto alle classi I e II delle **scuole elementari**

Quanto dura?

La durata complessiva (tra cupola e laboratorio pratico) è di 1h45m circa.

Come prenotarsi?

Per informazioni e prenotazioni chiamateci allo 0544 62534 (Lun. – Ven. 8:00 – 12:30) oppure via email: info@arar.it