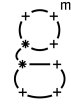




# Il nuovo mondo di Galileo

Post-visita

Proposte per osservazioni ad occhio nudo



## Suggerimenti per le osservazioni a occhio nudo

Alcuni oggetti celesti sono facilmente identificabili, anche senza l'ausilio di un'app. Ecco alcuni esempi da cui partire:

1. **Luna:** osserva e documenta le fasi lunari
2. Alcune delle **stelle più luminose:**
  - a. Polaris ( o Stella Polare) nella costellazione settentrionale dell'Orsa Minore. Per individuarla trova le due stelle (Dubhe e Merak) all'estremità del Grande Carro nella costellazione dell'Orsa Maggiore e allunga la linea immaginaria che le unisce di quattro-cinque volte la sua dimensione per trovare la punta del "timone" del Piccolo Carro nell'Orsa Minore
  - b. Arcturus nella costellazione del Boote, facilmente individuabile seguendo le tre stelle che costituiscono il timone del Grande Carro nella costellazione dell'Orsa Maggiore
  - c. Aldebaran nella costellazione del Toro: basta seguire le tre stelle della cintura di Orione da sinistra a destra (o da destra a sinistra se ti trovi nell'emisfero sud) per trovare la stella vicina più luminosa
  - d. Sirius nella costellazione del Cane Maggiore, si trova facilmente a sud-est della brillante costellazione di Orione.
3. Tutti i **pianeti** del nostro Sistema Solare ad eccezione di Urano e Nettuno sono visibili ad occhio nudo.
  - a. Venere è l'oggetto celeste più luminoso dopo il Sole e la Luna
  - b. Marte ha una vivida colorazione rossa
  - c. Giove è riconoscibile molto bene per almeno otto mesi all'anno, ha una colorazione giallo-arancio e, sebbene più distante, appare più grande di Marte.
  - d. Gli anelli di Saturno sono distinguibili anche con un telescopio di base con un ingrandimento minimo di 30 volte.
4. **Oggetti artificiali**
  - a. La Stazione Spaziale Internazionale (ISS). Puoi individuarla usando il sito <https://spotthestation.nasa.gov/>
  - b. Aeroplani e satelliti la cui luce lampeggiante viaggia più velocemente di qualsiasi altro oggetto celeste