

## Il Cielo del mese - Novembre 2022

### Pianeti Visibili

**Mercurio:** osservazione sfavorevole. Il pianeta sarà inosservabile fino a fine mese quando si presenterà nelle prime ore della sera ma in una posizione molto bassa sull'orizzonte.

**Venere:** stesse condizioni di osservabilità di Mercurio a fine mese. Sarà possibile scorgerlo nelle ore che seguono il tramonto, ma a ridosso dell'orizzonte.

**Marte:** guadagna una posizione sempre più favorevole all'osservazione. Sarà visibile per quasi tutta la notte dal cielo orientale a quello meridionale nella costellazione del Toro.

**Giove:** complice la diminuzione della luce pomeridiana, sarà possibile osservare Giove già nelle prime ore della sera a Sud in posizione più bassa rispetto allo scorso mese.

**Saturno:** nonostante la durata della sua permanenza nel cielo osservabile vada a diminuire nel corso del mese, il pianeta sarà comunque ben visibile già nelle prime ore di buio a Sud-Ovest

### La Luna

**Fasi Lunari - Novembre avrà 5 fasi lunari!**  
**01 novembre - Primo Quarto • 08 novembre - Luna Piena**  
**16 novembre - Ultimo Quarto • 23 novembre - Luna Nuova**  
**30 novembre - Primo Quarto**

### Costellazioni e oggetti celesti

Procedendo con l'osservazione da Nord a Est incontriamo l'Orsa Maggiore, bassa sull'orizzonte, mentre a Est assistiamo al sorgere delle costellazioni che illumineranno i mesi invernali: il gigante Orione, e il cane minore ( $\alpha$  Sirio) ancora basse sull'orizzonte; i Gemelli con le sue brillanti stelle Castore e Polluce, l'Auriga ( $\alpha$  Capella) e il Toro, ( $\alpha$  Aldebaran) e il bellissimo ammasso delle Pleiadi. Nel cielo di Novembre ritroviamo il mito di Perseo, alto e ben osservabile: oltre all'eroe ritroviamo infatti Pegaso, Andromeda, Cefeo e Cassiopea con la sua caratteristica forma a "W". A Ovest infine si avviano verso il tramonto le stelle caratteristiche del cielo estivo: il Triangolo Estivo e il Sagittario che ancora si può osservare nelle prime ore della sera



#### Principali oggetti celesti, visibili anche con un piccolo binocolo:

Galassia di Andromeda.

l'Ammasso Doppio  $h+\chi$  Per, in Perseo;

M101, una galassia spirale nell'Orsa Maggiore;

la Nebulosa Elica, la nebulosa planetaria più brillante del cielo, visibile nell'Aquario;

le Pleiadi, ammasso nella costellazione del Toro;

M35, ammasso aperto visibile nella costellazione dei Gemelli;

La Nebulosa di Orione, visibile ad Est nella costellazione di Orione.

### Principali eventi astronomici

#### Congiunzioni

**01 Novembre: Luna - Saturno**

**04 Novembre: Luna - Giove**

**09 Novembre: Luna - Pleiadi**

**11 Novembre: Luna - Marte**



#### Meteore

**11-12 Novembre**

**Picco delle Tauridi**