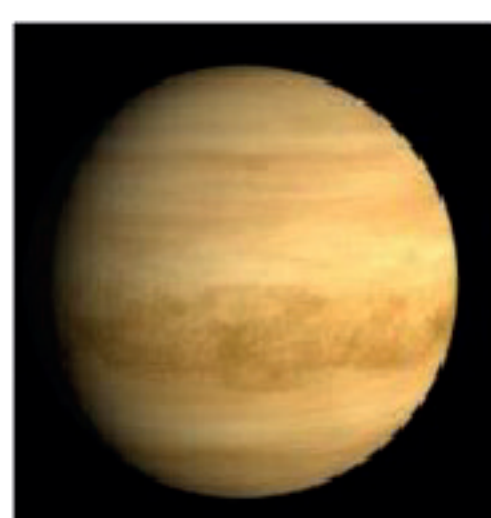


Il Cielo del mese - Dicembre 2021

Pianeti Visibili



VENERE

Ancora visibile come il mese precedente, per un periodo relativamente lungo (circa un'ora) dopo il tramonto del Sole nel cielo a Sud-Ovest.



GIOVE E SATURNO

I due pianeti presentano condizioni di osservabilità simili. Seguono Venere nel cielo (S-SO) e sono osservabili già poco dopo il tramonto. Restano visibili nelle prime ore della sera fino a circa metà mese, quando la loro posizione andrà gradualmente ad abbassarsi sull'orizzonte



URANO

Alto nel cielo a Sud-Est per gran parte della notte, data la sua bassa luminosità è molto difficile da individuare ad occhio nudo, per osservarlo quindi sarà necessario l'uso di un telescopio.

La Luna

Fasi Lunari

04 dicembre - Luna Nuova • 11 dicembre - Primo Quarto
19 dicembre - Luna Piena • 27 dicembre - Ultimo Quarto

Costellazioni e oggetti celesti



Il cielo di dicembre è dominato dalla grande costellazione di **Orione**, brillante protagonista delle notti invernali insieme a **Sirio** e al **Triangolo invernale**.

Orione, inconfondibile costellazione con la sua caratteristica forma a clessidra con la cosiddetta *cintura* composta da tre stelle allineate, è un punto di riferimento per l'osservazione del cielo di dicembre. Procedendo verso oriente dalla stella **Betelgeuse** (alpha di Orione) potremo individuare le stelle **Procione** (alpha del Cane Minore) e in direzione sud-est **Sirio**, alpha del Cane Maggiore e stella più luminosa della volta celeste. Ecco individuato il **Triangolo Invernale!**

A nord del Triangolo Invernale, si evidenzia bene la costellazione dei **Gemelli**, mentre alte nel cielo a nord-ovest troviamo la costellazione del **Toro** e lo splendido ammasso delle **Pleiadi**.



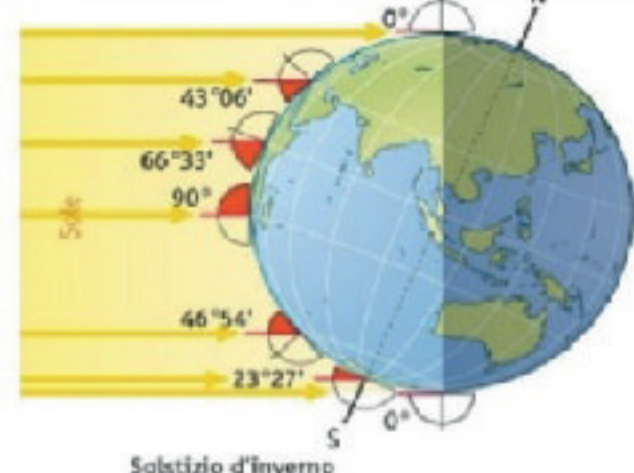
Principali oggetti celesti, visibili anche con un piccolo binocolo:

- Galassia di Andromeda.
- l'Ammasso Doppio h+χ Per, in Perseo;
- M101, detta Galassia Girandola nell'Orsa Maggiore;
- M13, un brillante ammasso globulare nella costellazione di Ercole;
- la Nebulosa Elica, la nebulosa planetaria più brillante del cielo, visibile nell'Aquario;
- le Pleiadi, nella costellazione del Toro;
- M35, ammasso aperto nella costellazione dei Gemelli;
- La Nebulosa di Orione, visibile ad Est nella costellazione di Orione.

Principali eventi astronomici



- 6 dicembre
Congiunzione Venere - Luna
- 7 dicembre
Congiunzione Giove - Luna
- 8 dicembre
Congiunzione Saturno - Luna



21 dicembre: Solstizio d'Inverno



Sciame meteorico delle **Geminidi**:
picco il 13 e 14 dicembre