

Cosa fotografAAR



DICEMBRE 2022



SOLE

1 DICEMBRE: SORGE ALLE 7.20, TRAMONTA ALLE 16.42

15 DICEMBRE: SORGE ALLE 7.33, TRAMONTA ALLE 16.41

30 DICEMBRE: SORGE ALLE 7.40, TRAMONTA ALLE 16.50

LUNA

LUNA PIENA 08/12:

SORGE 16.33

TRAMONTA 8.03

ULTIMO QUARTO 16/12:

TRAMONTA 12.39

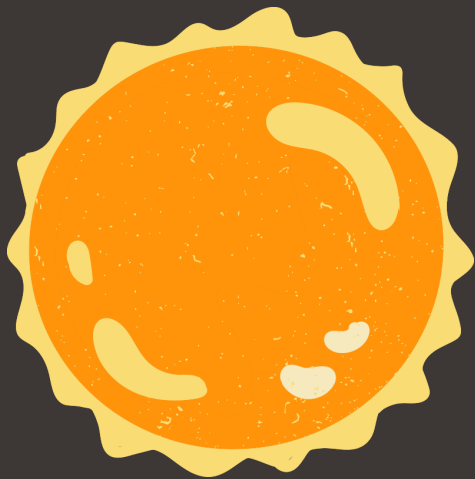
LUNA NUOVA 23/12:

SORGE 7.55

TRAMONTA 16.19

PRIMO QUARTO 30/12:

SORGE 12.13



I PIANETI DEL SISTEMA SOLARE

VENERE

per tutto il mese le condizioni di osservabilità del pianeta saranno simili a quelle di Mercurio, a parte la grande differenza di luminosità, che renderà più facile individuare Venere nella luce del crepuscolo serale.



MERCURIO

gli ultimi giorni dell'anno ci offriranno condizioni piuttosto favorevoli per tentare l'osservazione serale dell'elusivo pianeta. All'inizio di dicembre il pianeta sarà ancora molto basso sull'orizzonte occidentale dove tramonta poco più di mezz'ora dopo il Sole, La situazione migliora sensibilmente nella seconda metà del mese.



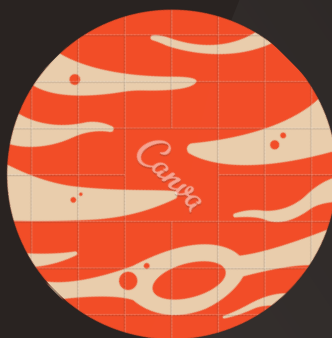
MARTE

il pianeta rosso è il vero protagonista del cielo di questo mese di dicembre. Il giorno 8 raggiunge l'opposizione al Sole e all'alba dello stesso giorno viene occultato dalla Luna Piena



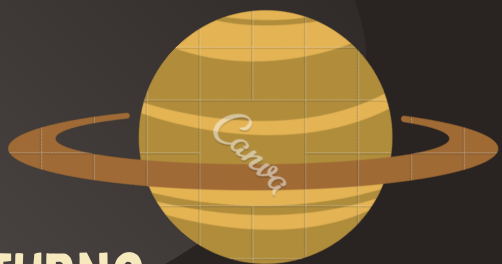
GIOVE

il tempo a disposizione per osservarlo si riduce gradualmente nel corso del mese. Il pianeta rimane comunque ancora osservabile agevolmente nelle prime ore della notte, in direzione Sud-Ovest



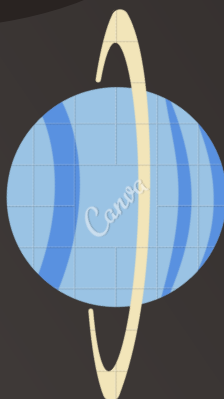
SATURNO

Saturno tramonta oltre 3 ore prima di Giove. Rimane quindi poco tempo per osservarlo, sempre più basso sull'orizzonte a Sud-Ovest, dove possiamo individuarlo all'inizio della sera.



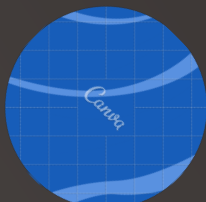
URANO

possiamo osservare agevolmente il pianeta nel corso delle prime ore della notte, quando culmina a Sud. Dopo aver raggiunto la massima altezza sull'orizzonte, nel corso delle ore centrali della notte Urano si avvicina all'orizzonte a Sud-Ovest



NETTUNO

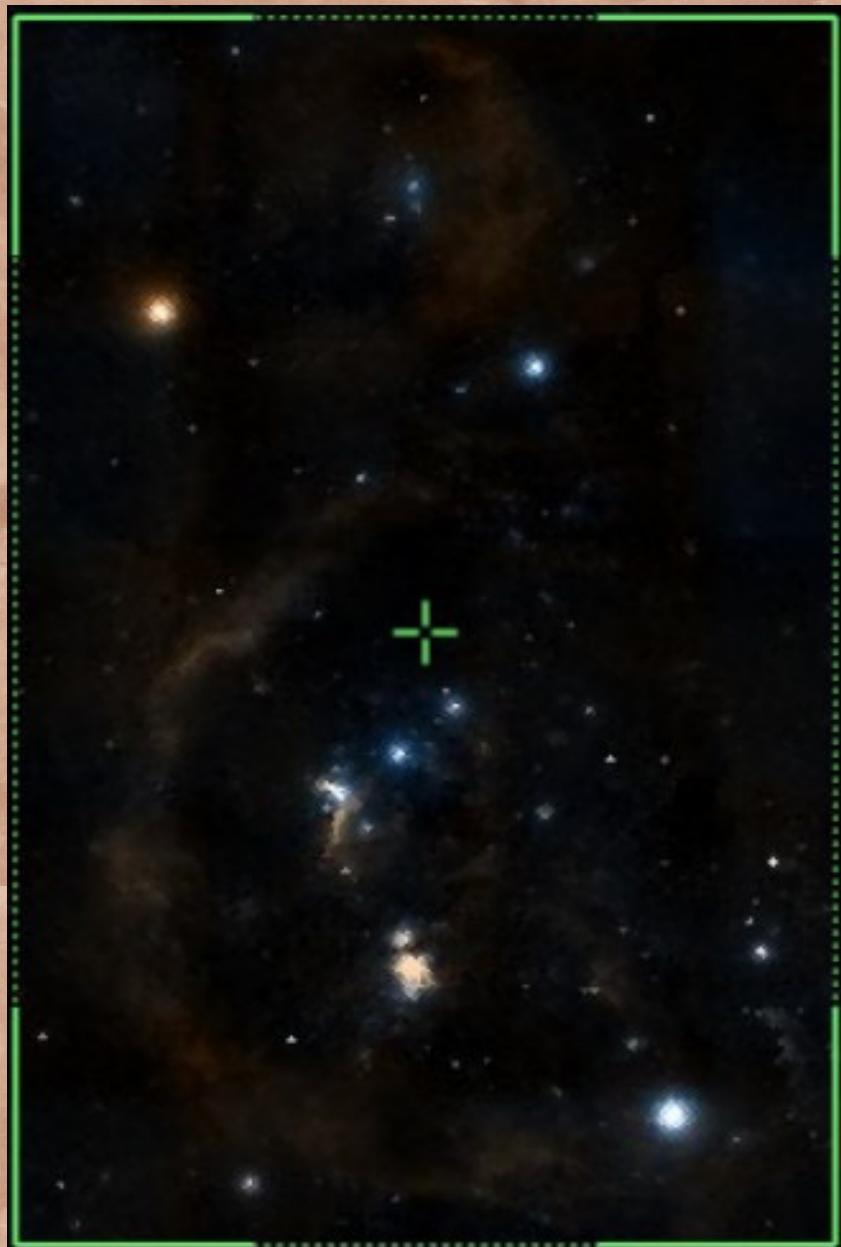
lo si può ancora seguire per alcune ore nel corso della prima parte della notte, in direzione Sud-Ovest. Le condizioni di osservabilità sono simili a quelle di Giove.



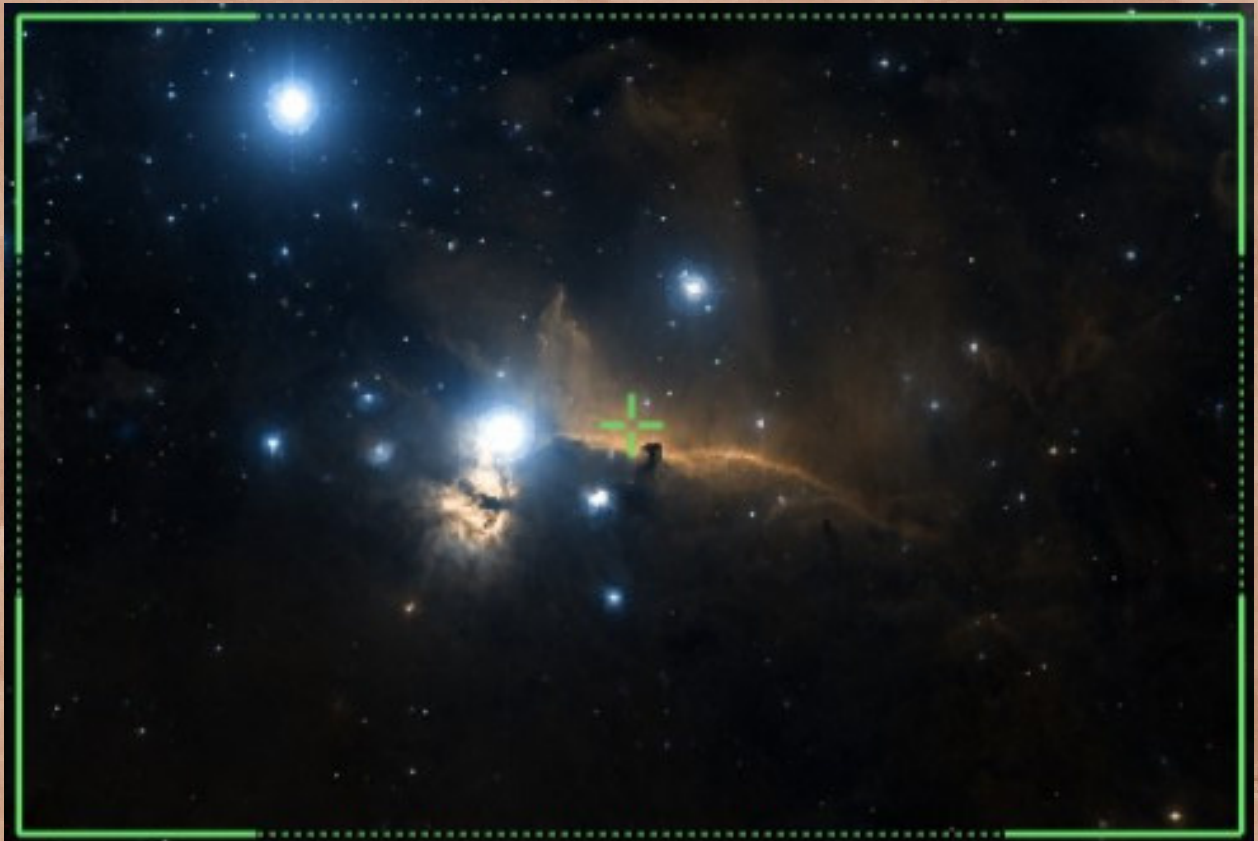
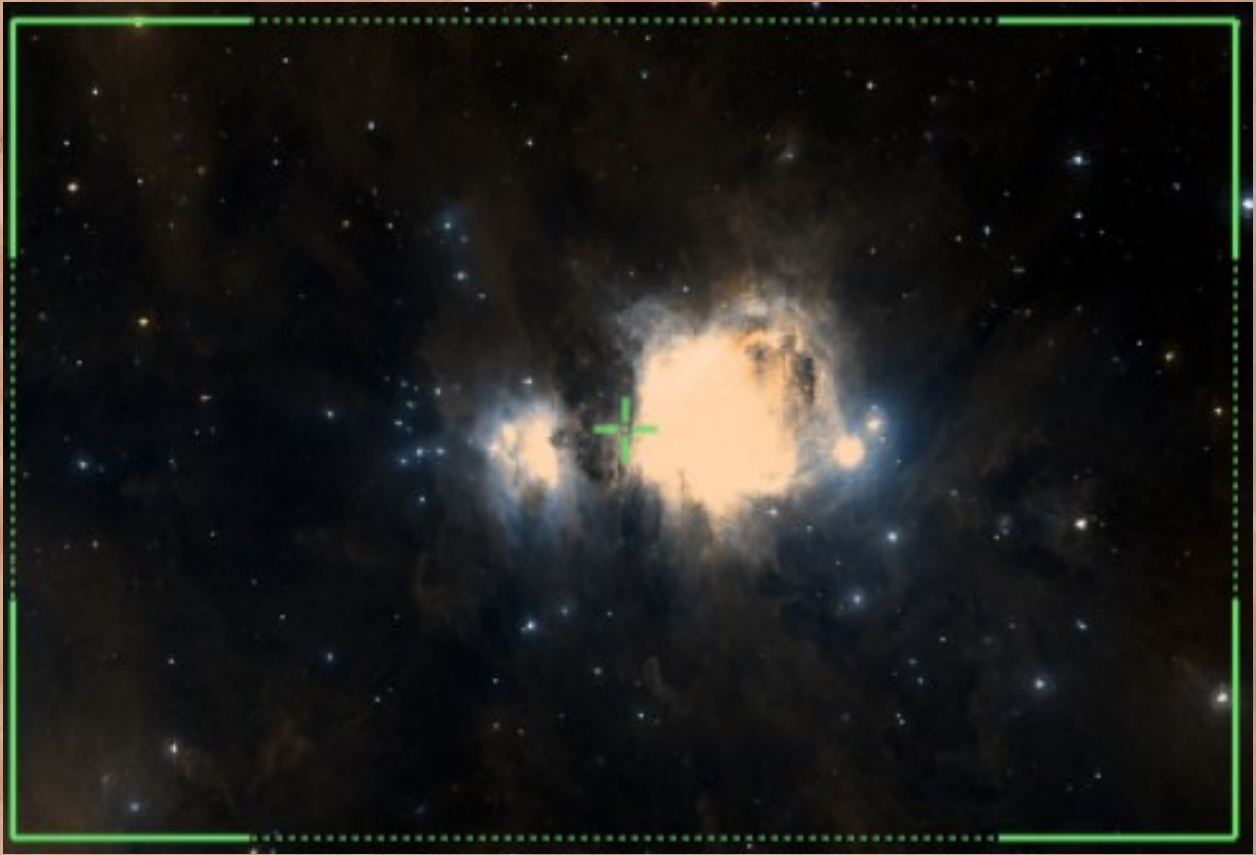
DEEP SKY

- **NOME: COSTELLAZIONE DI ORIONE**
- **CATALOGO: M42, M43, M78, NGC2024, NGC2023**
- **LUNGHEZZA FOCALE: DA 30MM FINO A 600MM**
- **REFLEX MODIFCATA: NO, MA CONSIGLIATA**

APSC+50mm



APSC+300mm



- **NOME: NEBULOSA CALIFORNIA**
- **CATALOGO: NGC1499**
- **LUNGHEZZA FOCALE: CIRCA 300MM**
- **REFLEX MODIFCATA: SÌ**

APSC+300mm



- **NOME: NEBULOSA GIRINI + STELLA FIAMMEGGIANTE**
- **CATALOGO: IC410 + IC405**
- **LUNGHEZZA FOCALE: CIRCA 300MM FINO A 1000MM**
- **REFLEX MODIFCATA: SÌ**

APSC+300mm



APSC+1000mm

