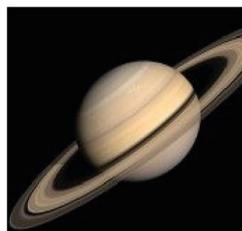
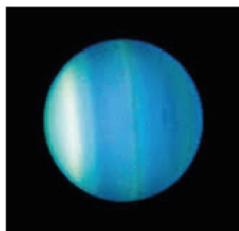


## Il Cielo del mese - Luglio 2022

### Pianeti Visibili



**SATURNO** - Il primo pianeta visibile in orari più favorevoli. Nel corso del mese si potrà individuare in direzione Sud-Est già intorno alla mezzanotte.



**URANO** - Visibile per buona parte della notte nel quadrante Sud-Est e poi verso Sud. Data la sua scarsa luminosità, richiede l'uso di un telescopio per essere osservato.



**VENERE** - Venere resta sfuggente nell'osservazione. Visibile ad Est per circa un'ora prima del sorgere del sole.



**MARTE** - Anche nel mese di luglio il pianeta rosso sarà osservabile a notte inoltrata in una posizione mediana a oriente, tra Giove e Venere.



**GIOVE** - Ancora un po' "scomodo" nell'osservazione: basso sull'orizzonte nelle ore centrali della notte, sarà più osservabile nelle ore che precedono il sorgere del Sole nel quadrante meridionale nella costellazione della Balena fino al 29 luglio.

### La Luna

#### Fasi Lunari

07 luglio - Primo Quarto • 13 luglio - Luna Piena  
20 luglio - Ultimo Quarto • 28 luglio - Luna Nuova

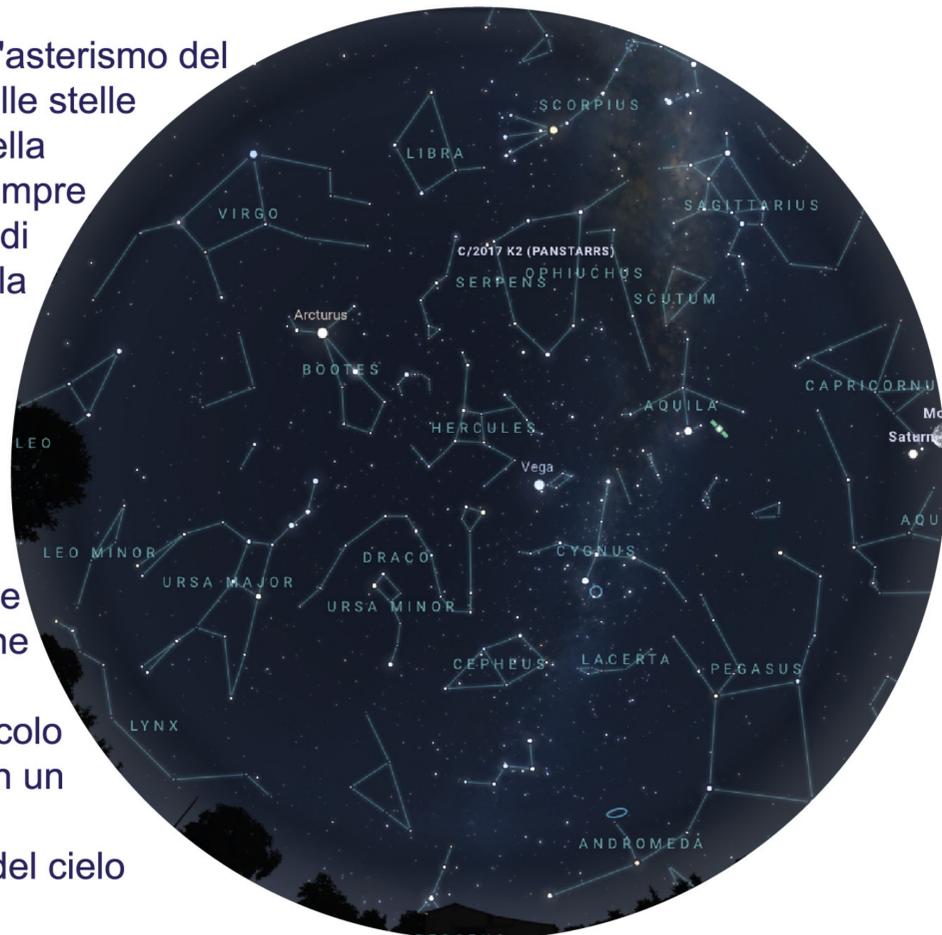
### Costellazioni e oggetti celesti

Punto di riferimento per il cielo di luglio è l'asterismo del Triangolo estivo: i vertici sono occupati dalle stelle Deneb della costellazione **Cigno**, Vega della **Lira** e Altair dell'**Aquila**. A nord prevale sempre il **Grande Carro** e seguendo le sue stelle di coda possiamo raggiungere Arturo, la stella più brillante della costellazione del **Boote**, e poi Spica, nella **Vergine**. Più basse sopra l'orizzonte saranno visibili, già intorno alle 22.00 le costellazioni del **Sagittario** e dello **Scorpione** con la sua riconoscibile supergigante rossa Antares. Proprio in questa direzione dello Scorpione (O - SO) c'è una particolare concentrazione di oggetti, nebulose, ammassi aperti e globulari. Eccone alcuni visibili con un piccolo telescopio (almeno 9cm di diametro) o con un binocolo:

**M13** - l'ammasso globulare più luminoso del cielo boreale nella costellazione di Ercole,

**M57** - nebulosa ad anello nella costellazione della Lira

**M6 e M7** - due ammassi aperti nello Scorpione



### Principali eventi astronomici



Sciame meteorico **Delta Aquaridi** picco 28 luglio

La Luna è protagonista di diversi eventi del mese di luglio:

#### Congiunzioni

15 luglio: Luna - Saturno

18 luglio: Luna - Giove

21 luglio: Luna - Marte

23 luglio: Luna - Pleiadi

26 luglio: Luna - Venere

13 luglio  
LUNA AL PERIGEO  
"SUPERLUNA"