

Mese di maggio



Costellazione della Vergine



- Principale costellazione del mese di maggio è quella della Vergine che fa da ponte tra Bilancia e Leone
- La sua stella principale è Spica, azzurra e con magnitudine 1.04; fa parte del triangolo primaverile
- È la seconda costellazione più ampia dopo Idra



Spica

- α Vir
- Stella blu-bianca (B1III-IV), situata a 250 a.l. dalla terra
- Magnitudine 0.97, velocità di rotazione=165.3 km/s
- Temperatura superficiale 25.300K; è abbastanza massiva da poter essere candidata come supernova.
- È tra i corpi più vicini al sistema solare
- Doppia spettroscopica. Si nota che le linee spettrali si alternano periodicamente.
- Non cambia significativamente di luminosità per questo non è stata classificata binaria ad eclisse.
- Uno studio del 2016, classifica il sistema stellare come polarimetrico nel senso che la luce viene deviata o riflessa dalla componente primaria.

Oggetti della costellazione della Vergine

- Ospita oggetti interessanti non stellari
 - ammasso della vergine, insieme di tante galassie visibili con piccoli telescopi
- La galassia della Vergine a sua volta, fa parte del super ammasso della Vergine di cui fa parte il Gruppo locale
 - M87 galassia ellittica posta nelle vicinanze di Spica resa famosa dalla scoperta del buco nero super massiccio al suo interno



Immagine del 10/04/2019

Triangolo primaverile

- È costituito da: Spica, Arturo, Denebola.
- Arturo è α Bootes mentre Denebola è β Leone



Arturo

- Arturo è una stella gigante arancione, protagonista dei cieli di primavera
- Il suo nome significa Guardiano dell'orsa.
- Quarta stella più luminosa dopo Sirio, Canopo, alpha Centauri; la sua magnitudine è -0.05 e 200 volte più luminosa del Sole anche se sembra che la sua temperatura sia più bassa di quella della nostra stella
- È una gigante rossa (tipo spettrale KIII)
- La stella compare con nomi differenti in molti archivi e pagine della letteratura orientale poiché per la sua luminosità ha sempre affascinato gli antichi osservatori

Denebola

- Beta leo
- È la terza stella più luminosa della costellazione del Leone dopo Regolo e gamma Leonis
- Ha magnitudine di +2.13, classe spettrale A3V
- Temperatura superficiale 8700K e luminosità 14 volte quella del sole.
- È tra le stelle candidate ad avere un sistema planetario.

Regolo

- Alpha leo; il nome significa Piccolo re
- Non fa parte del triangolo primaverile ma è tra le stelle più luminose del mese di primavera
- Magnitudine +1.4; è la 21° stella più luminosa del cielo; dista 79 A.I. dalla Terra
- Sistema quadruplo: due coppie che orbitano l'una intorno all'altra; la prima coppia è una binaria spettroscopica formata da una stella di classe B della sequenza principale e, probabilmente, da una nana bianca
- La seconda coppia è a circa 4200 U.A. formata da una nana arancione e da una nana rossa separate da circa 100 [21](#).

In previsione

- Verso est si notano le seguenti costellazioni estive: cigno, lira, aquila con le loro stelle del triangolo estivo (Vega, Altair, Deneb)
- La via Lattea inizia a fare da sfondo per poi occupare tutto il cielo estivo