

A metà mese:

Alba 06:11
Transito 12:16
Tramonto 18:22

Alba 08:10
Transito 16:18
Tramonto 00:26

Alba 4:00
Transito 08:42
Tramonto 13:25

Alba 03:09
Transito 07:40
Tramonto 12:11

Alba 03:26
Transito 08:03
Tramonto 12:40

Alba 07:05
Transito 14:04
Tramonto 21:04

Alba 05:29
Transito 11:13
Tramonto 16:56

Dimensioni apparenti



Mercurio - ϕ 5,60'' / m +0,01 \Rightarrow m -0,39 \Rightarrow m -1,65

Non osservabile. Passata a fine marzo la massima elongazione ovest, si sta riavvicinando ogni giorno al sole, di cui precede di pochissimo il sorgere.

Venere - ϕ 30,91'' / m -4,67

Osservabile dalle 20:00 @ 39° W allo svanire del crepuscolo. Avendo superato la massima elongazione est, ogni giorno che passa comparirà sempre più tardi e sempre più basso.

Marte - ϕ 6,94'' / m +0,62

Osservabile dalle 04:26 @ SE fino alle 06:22 @ 14° SE, alle prime luci dell'alba. Ogni giorno che passa sorge sempre prima. Il 30 aprile sorgerà alle 03:28.

Giove - ϕ 38,68'' / m -2,23

Osservabile all'alba, sorge alle 04:00 @ SE e raggiunge un'altezza di 18° prima di scomparire nel chiarore mattutino alle 06:43. Come Marte sorge sempre prima col passare dei giorni.

Saturno - ϕ 16,50'' / m +0,63

Osservabile all'alba, tra Marte e Giove. Sorge poco dopo Giove e precede Marte, che si allontana sempre di più dai giganti gassosi.

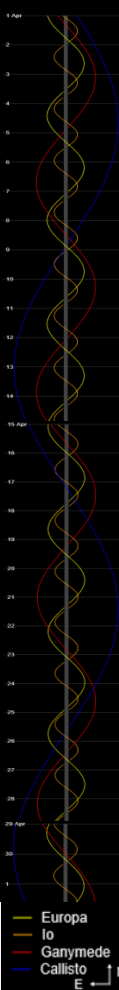
Urano - ϕ 3,39'' / m +5,88

Non osservabile. Ormai è troppo basso all'orizzonte ovest quando il sole tramonta per essere visibile.

Nettuno - ϕ 2,22'' / m +7,95

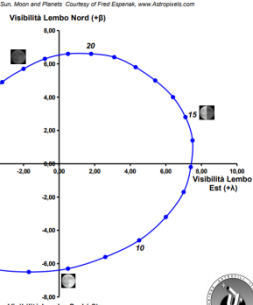
Non osservabile. Sorge prima del sole ma non abbastanza per distinguersi dal chiarore mattutino.

Satelliti di Giove



Librazioni Aprile 2020

Fonte dati: Geometric Ephemeris for the Sun, Moon and Planets. Courtesy of Fred Espenak, www.Astronavi.com



Fasi Lunari Aprile 2020

Primo Quarto Luna Piena Ultimo Quarto Luna Nuova

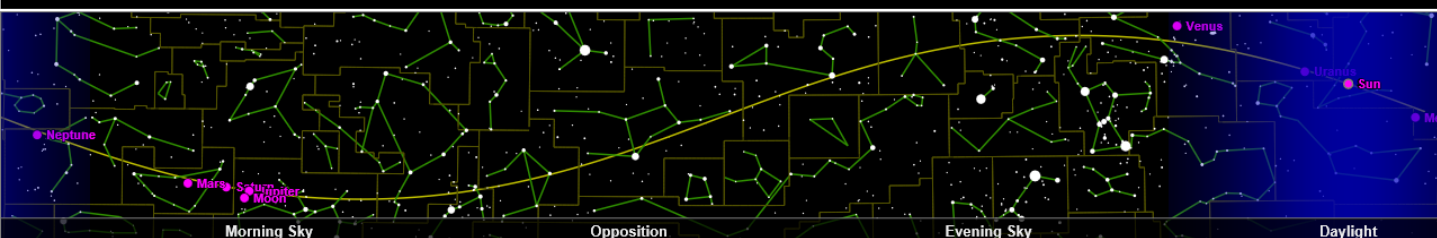


Perigeo - 07/04

Apogeo - 20/04



TRANSITO LOCALE



Il transito locale indica il momento in cui un astro transita sul meridiano del luogo, ovvero quando esso è più alto in cielo. Il sole, i pianeti e la luna sono posizionati per metà mese.

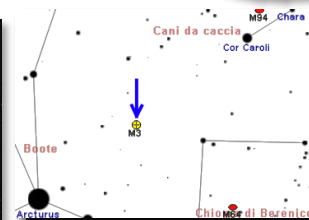
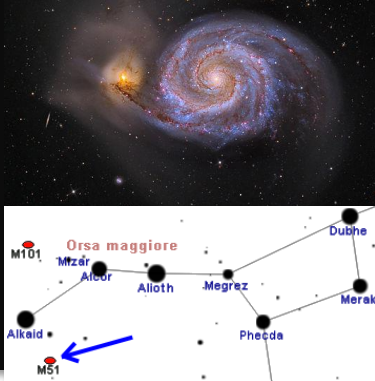
Il **3 aprile** Venere si troverà in congiunzione con le Pleiadi, a soli $0,25^\circ$ da Alcione, la più luminosa delle sette sorelle ($m+2,85$). L'ultima volta che la "dea dell'amore" vi si avvicinò così tanto fu nel 2012. L'evento sarà ben visibile al telescopio ma anche e soprattutto ad occhio nudo.



La luna dell'**8 aprile** sarà super! 8 ore prima della luna piena infatti essa si troverà al perigeo, ad un distanza dalla terra di 356.908 km. Per fotografarla il momento migliore è la notte del 7 aprile.

Il **14 aprile** M51, la Galassia Vortice, sarà ben posizionata per essere osservata con un telescopio.

Essendo circumpolare da buona parte d'Europa non tramonta mai, ma in questo periodo raggiunge la sua massima altezza in cielo a mezzanotte, in perfetta opposizione col sole.



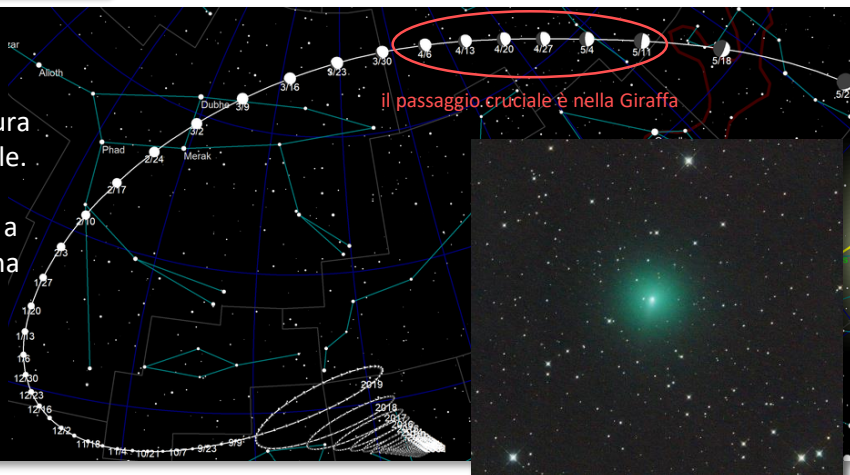
Il **17 aprile** sarà invece l'ammasso globulare M3 il protagonista. Esso si trova a metà tra i Cani da caccia e Arturo, stella del Boote.

È fra i più brillanti ammassi del cielo. Fu scoperto da Charles Messier, che lo descrisse come "una nebulosa che non contiene alcuna stella".



La cometa **C/2019 Y4 ATLAS** si sta illuminando rapidamente man mano che si avvicina al sole. Il suo involucro Gassoso è aumentato a dismisura fino a 720.000 km, la metà del diametro del sole.

Si pensa che la cometa possa diventare visibile a occhio nudo entro l'1 maggio, raggiungendo una magnitudine di +5. Alcuni credono che possa addirittura brillare quanto Venere, ma nell'avvicinarsi al sole aumenterà il rischio che esploda, scomparendo improvvisamente.



Dal 16 al 25 aprile sarà attivo lo sciame meteorico delle Liridi, producendo il picco di meteore. Intorno al **22 aprile**. Sarà visibile dalle 23:00 fino all'alba tra la Lira ed Ercole. Nelle migliori condizioni si vedranno 17 meteore all'ora, mentre la luna non darà molto fastidio essendo nuova.

Il **28 aprile** Venere si mostrerà in tutto il suo splendore, brillando alla massima magnitudine di $-4,73$ e tramontando poco prima di mezzanotte.



COSTELLAZIONE DEL MESE – Auriga

Auriga è una brillante costellazione del cielo boreale contigua al Toro. Raffigura **Erittonio**, il primo uomo capace di attaccare quattro cavalli ad un carro e per questo rappresentato con le briglie in mano. La sua stella più luminosa è la brillante e gialla **Capella**, un sistema binario di stelle simili al nostro Sole. Essa è associata alla mitologica **Amaltea**, capra e nutrice del monte Ida. Grazie alla Via Lattea sul fondo, l'Auriga è uno scrigno di tesori per i possessori di binocolo o di un telescopio anche di piccola potenza.

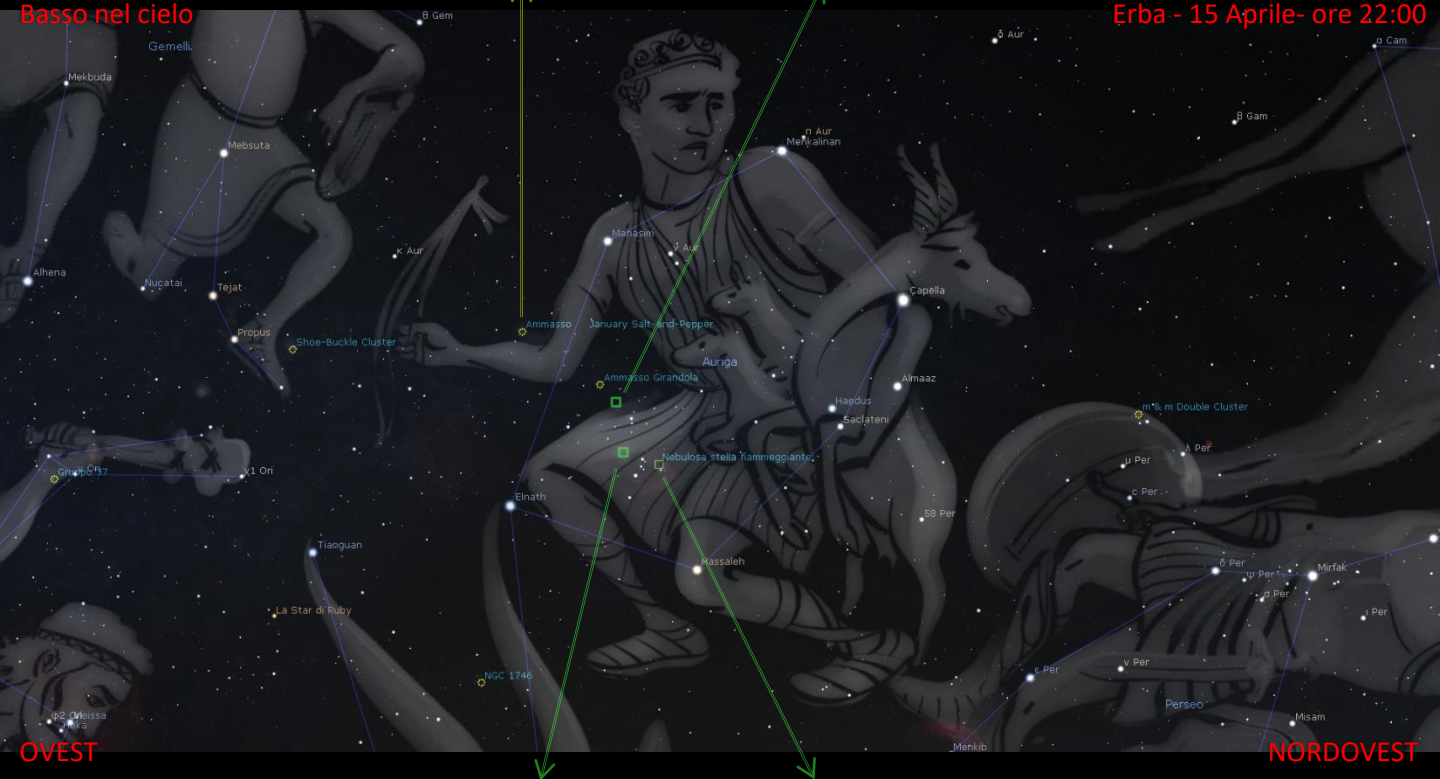
M37 - Il più semplice ammasso aperto da osservare in Auriga, nonché il più esteso e luminoso. È particolarmente ricco di componenti, contandone oltre mezzo migliaio fino alla 13esima magnitudine.



NGC 1931 - È un misto fra una nebulosa a emissione e una nebulosa a riflessione e al centro presenta un ammasso aperto. Queste caratteristiche le hanno valso il soprannome di "Nebulosa di Orione in miniatura".

Basso nel cielo

Erba - 15 Aprile - ore 22:00



IC 417 - Nebulosa Ragno

Grande nebulosa a emissione e sede di importanti processi di formazione stellare. Si trova sul Braccio di Perseo, un braccio della Via Lattea, in una zona ricca di nebulosità situate a diverse distanze e visibili in successione una dietro l'altra.



IC 405 - C31 Si tratta di una nebulosa diffusa visibile in foto a lunga posa. Nella sua direzione vi è AE Aurigae, una delle stelle cosiddette "fuggitive" perché nate nella nebulosa di Orione e poi scappate per la Via Lattea. Essa è anche chiamata "Stella ardente" perché all'apparenza circondata da fumo.

CARTA STELLARE – Aprile 2020

Quando

Inizio Mese **23:00**
 Metà Mese **22:00**
 Fine Mese **21:00**



Clear skies from AstroIach

Credits:

