

A metà mese:

Alba 05:51
Transito 10:59
Tramonto 16:07

Alba 06:39
Transito 12:25
Tramonto 18:11

Alba 09:21
Transito 17:09
Tramonto 00:57

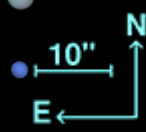
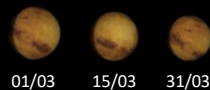
Alba 05:22
Transito 10:20
Tramonto 15:18

Alba 04:55
Transito 09:40
Tramonto 14:26

Alba 08:12
Transito 15:15
Tramonto 22:18

Alba 06:33
Transito 12:19
Tramonto 18:04

Dimensioni apparenti



Mercurio - ϕ 6,27" / m +0,15 \Rightarrow m -0,03 \Rightarrow m -0,44

Il pianeta si trova ancora sull'orizzonte orientale al mattino presto. All'inizio del mese sorge circa un'ora prima del Sole e raggiunge la massima elongazione mattutina il 6 marzo. Negli ultimi giorni del mese è troppo vicino al Sole per essere osservato.

Venere - ϕ 9,71" / m -3,91 \Rightarrow m -3,94 \Rightarrow m -3,96

Il pianeta più luminoso lascia il cielo del mattino e rimane inosservabile per tutto il mese. Si trova in congiunzione con il Sole il 26 marzo e dovremo attendere la fine di aprile per osservarlo al tramonto.

Marte - ϕ 5,83" / m +1,11

Tra i pianeti visibili a occhio nudo, Marte rimane ancora l'unico protagonista dei cieli serali. Possiamo osservarlo dopo il tramonto ad Ovest, nel Toro, dove è protagonista di una serie di incontri ravvicinati con gli astri più noti della costellazione.

Giove - ϕ 33,69" / m -2,01

L'osservabilità del pianeta gigante nel cielo mattutino migliora lentamente. Anticipando sempre più l'orario del suo sorgere, negli ultimi giorni di marzo può essere scorto sull'orizzonte a Sud-Est tra le luci dell'alba.

Saturno - ϕ 15,60" / m +0,74

Le condizioni di osservabilità di Saturno sono molto simili ma leggermente migliori di quelle di Giove. Sorge poco prima e più a Sud rispetto a lui, sempre nella costellazione del Capricorno.

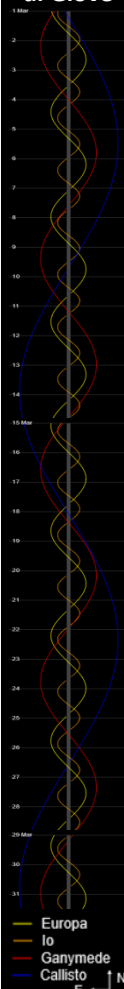
Urano - ϕ 3,44" / m +5,85

Possiamo individuarlo nelle prime ore della sera ad Ovest. È più basso sull'orizzonte rispetto a Marte, perciò il tempo a disposizione per osservarlo è limitato e si riduce nel corso del mese.

Nettuno - ϕ 2,21" / m +7,96

Il 10 marzo il pianeta si trova in congiunzione con il Sole, pertanto è inosservabile per tutto il mese.

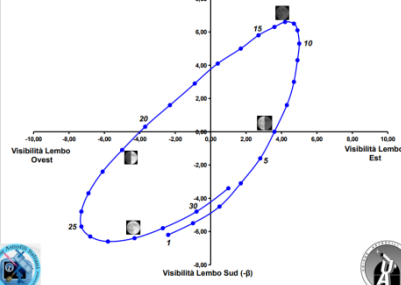
Satelliti di Giove



Librazioni Marzo 2021

Fonte del Geocentrico Ephemeris for the Sun, Moon and Planets: Courtesy of Fred Espenak, www.Astronoma.com

Visibilità Lanzo Nord (°N)

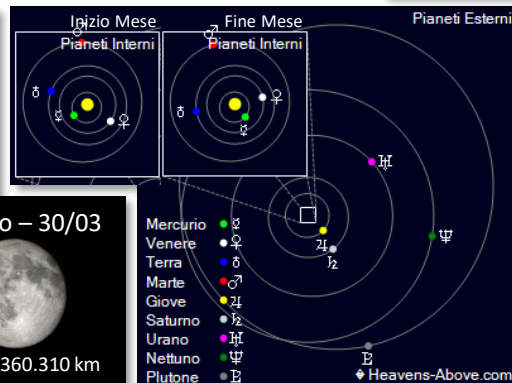


Fasi Lunari Marzo 2021

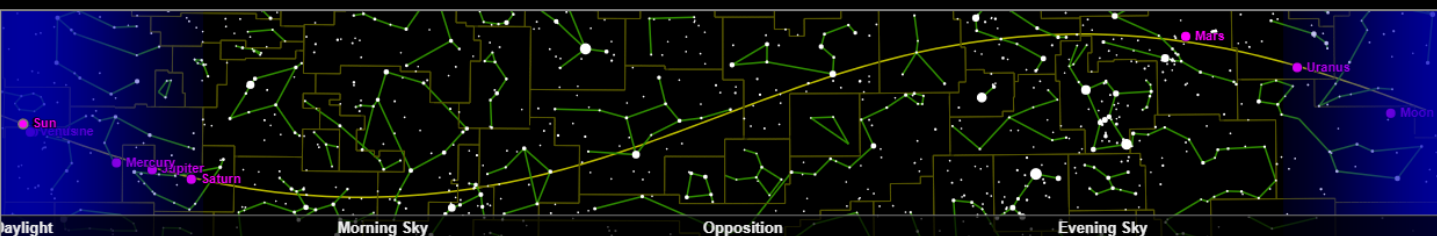
Ultimo Quarto Luna Nuova Primo Quarto Luna Piena



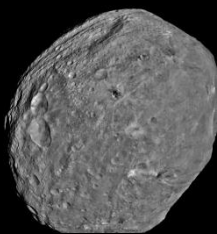
Perigeo - 02/03 Apogeo - 18/03 Perigeo - 30/03



TRANSITO LOCALE



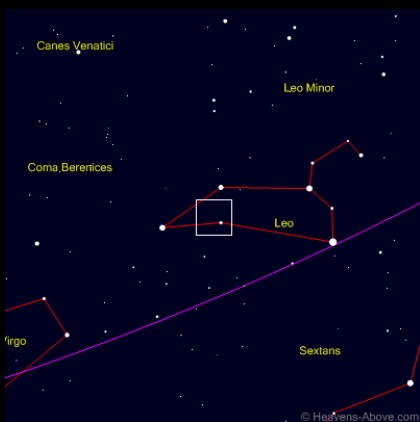
Il transito locale indica il momento in cui un astro transita sul meridiano del luogo, ovvero quando esso è più alto in cielo. Il sole, i pianeti e la luna sono posizionati per metà mese.



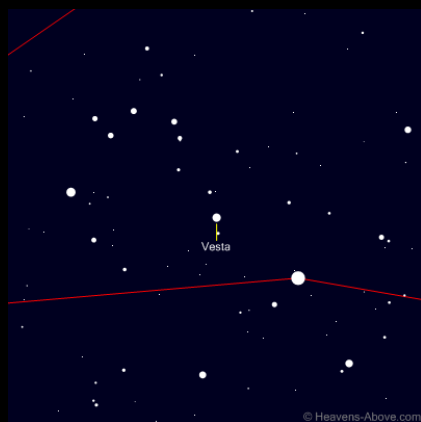
Il **5 marzo** l'asteroide 4 Vesta sarà in opposizione, ad una distanza dalla Terra di 1,36 UA e una magnitudine apparante di +5,9.

Vesta è il secondo corpo più massivo della fascia degli asteroidi e le sue dimensioni (525 km di diametro) e la sua superficie insolitamente brillante lo rendono l'asteroide in assoluto più luminoso e talvolta l'unico visibile a occhio nudo. Inoltre è uno degli unici sei corpi identificati del Sistema solare per il quale abbiamo campioni fisici, grazie alla disponibilità di campioni di roccia sotto forma di meteoriti HED.

Immagine di 4 Vesta ottenuta dalla sonda Dawn in orbita a 5200 km di distanza.

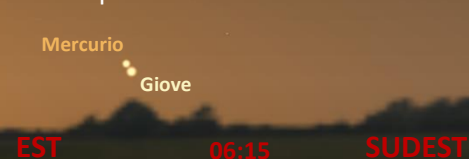


Carta di ricerca Larga
(Campo visivo=60°, Magnitudine limite=5)



Carta di ricerca Fine
(Campo visivo=2°, Magnitudine limite=12)

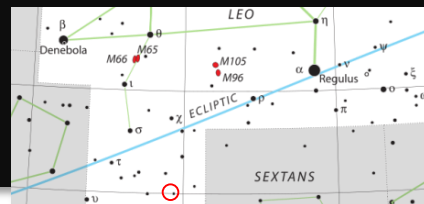
Il **5 marzo** Giove e Mercurio saranno in congiunzione e raggiungeranno una distanza minima di 19,4 minuti d'arco, sufficientemente piccola per entrare nel campo visivo di un telescopio.



EST 06:15 SUDEST

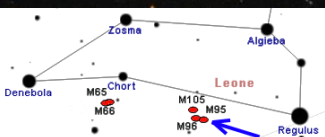


Metà mese è il momento ideale per osservare NGC 3521, galassia a spirale situata al confine meridionale della costellazione del Leone. È distante 26 milioni di a.l. e l'alone che la circonda, dovuto all'accrescimento con una o più galassie satelliti, le è valso il soprannome di "Galassia Bolla".



Metà mese è il momento giusto anche per osservare M95, galassia a spirale facente parte del gruppo di galassie Leo I, al centro della costellazione del Leone.

M95 è una delle galassie più studiate dal telescopio spaziale Hubble al fine di determinare la costante di Hubble. Grazie allo studio delle sue variabili cefidi sono state anche migliorate le stime della sua distanza, 32,6 milioni di a.l., e della sua velocità di allontanamento, 600 km/s.



Il **20 marzo** alle **10:37 CET** ci sarà l'**equinozio di primavera!** Questo fenomeno avviene quando l'asse della Terra non è inclinato né verso né in direzione opposta al Sole.

In questo momento le ore di luce e di buio sono "quasi" le stesse a tutte le latitudini. Il quasi è dovuto alla rifrazione da parte dell'atmosfera dei raggi di luce provenienti dal Sole, che diviene così visibile sopra l'orizzonte quando in realtà è al di sotto.



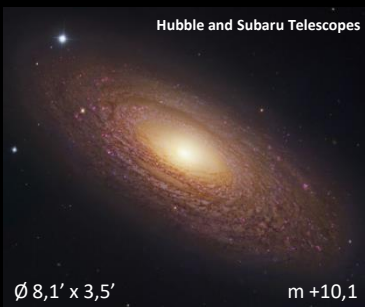
Il cielo di **fine mese** è illuminato sempre di più dalla Luna crescente. Il 18 si troverà in congiunzione con le Pleiadi mentre il 19 passerà a 1° e 51' da Marte, l'incontro più ravvicinato dal 3 ottobre scorso.



COSTELLAZIONE DEL MESE – Orsa Maggiore

L'Orsa Maggiore, la terza più grande costellazione, non richiede una grande presentazione per gli osservatori del cielo boreale. Essa è soprattutto famosa per un gruppo di stelle, detto Grande Carro, formato dalle sue sette stelle più luminose. Il riferimento a questo asterismo come un orso inseguito da tre cacciatori (le tre stelle di coda) è probabilmente il più antico mito a cui l'umanità faccia ancora riferimento. È noto anche come Plough (Aratro) in Inghilterra, Big Dipper (Grande mestolo) in America, mentre Septem triones (i sette buoi) è come lo chiamavano gli antichi Latini (da qui l'origine del termine *settentrione*).

NGC 2841 - Anche chiamata "Occhio di Tigre", è una galassia a spirale con un basso tasso di formazione stellare distante 14,6 Mpc. È il prototipo delle cosiddette "galassie flocculenti", ossia le galassie i cui bracci a spirale sono brevi e frammentati.



Ø 8,1' x 3,5' m +10,1



Ø 5,4' x 4,9' m +10,9

NGC 3938 - È una galassia a spirale non barrata i cui bracci contengono molte regioni di idrogeno atomico ionizzato. Al suo interno sono state osservate due supernove, la prima nel 2005 e la seconda nel 2017.

Quasi allo zenit

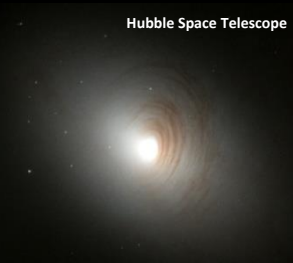
Erba - 15 Marzo - ore 00:00



OVEST

EST

NGC 2787 - Si tratta di una galassia lenticolare barrata, ossia una via di mezzo tra una galassia ellittica e una galassia a spirale. L'inclinazione degli anelli quasi concentrici di polvere che circondano il nucleo potrebbe essere il risultato dell'incontro con un'altra galassia.



Ø 2,5' x 1,5' m +11,8



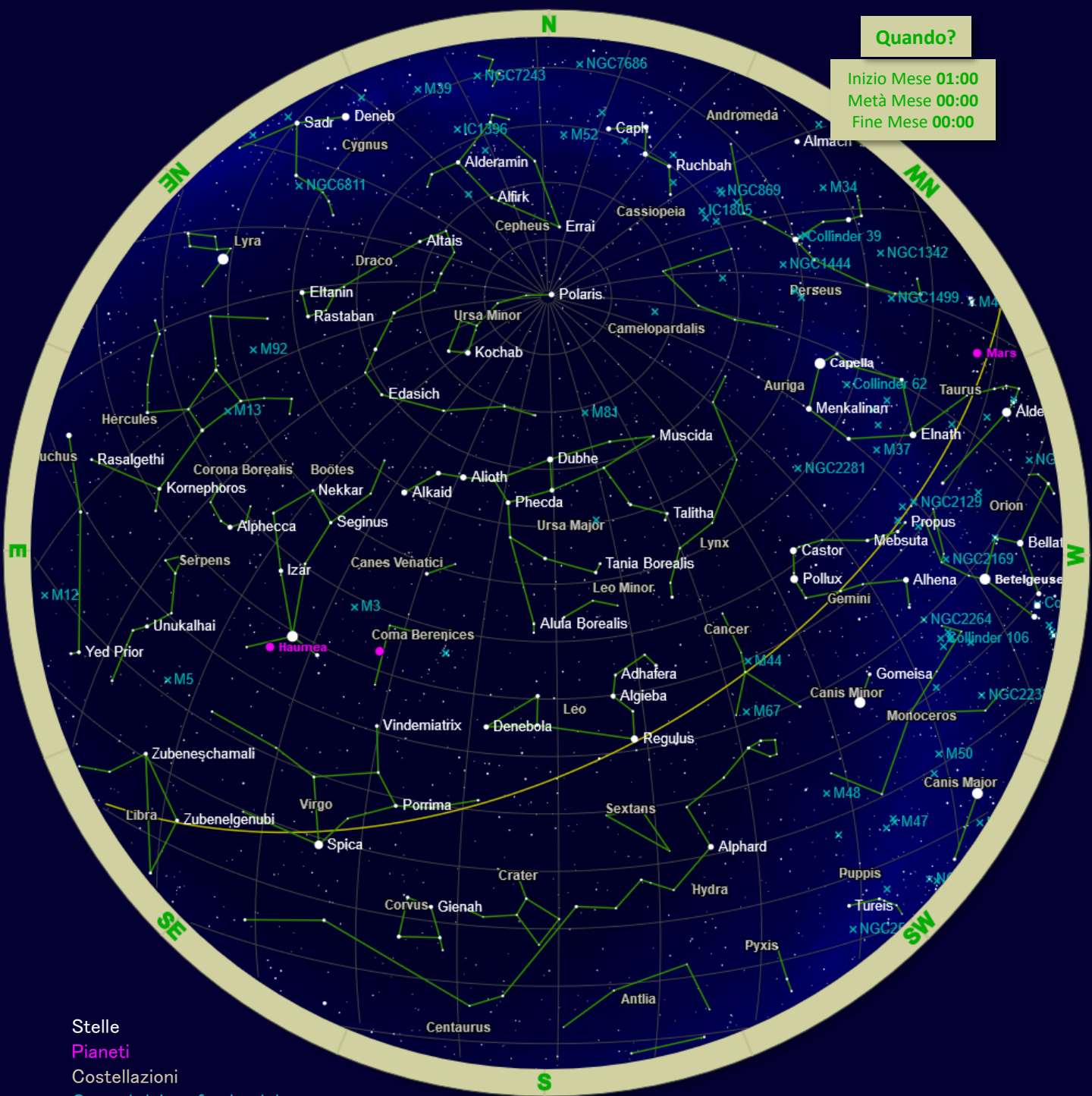
Ø 3,4' x 3,3' m +9,9

M97 - Nebulosa Gufo - È una delle nebulose planetarie più grandi e complesse conosciute. Ha un'età di 6000 anni, si estende per quasi 3 a.l. e la nana bianca al centro è estremamente calda, con una temperatura superficiale che si aggira sugli 85.000 kelvin.

CARTA STELLARE – Marzo 2021

Quando?

Inizio Mese 01:00
Metà Mese 00:00
Fine Mese 00:00



Stelle
Pianeti
Costellazioni
Oggetti del profondo cielo

Clear skies from AstroIach