

4

2020



Bollettino del cielo

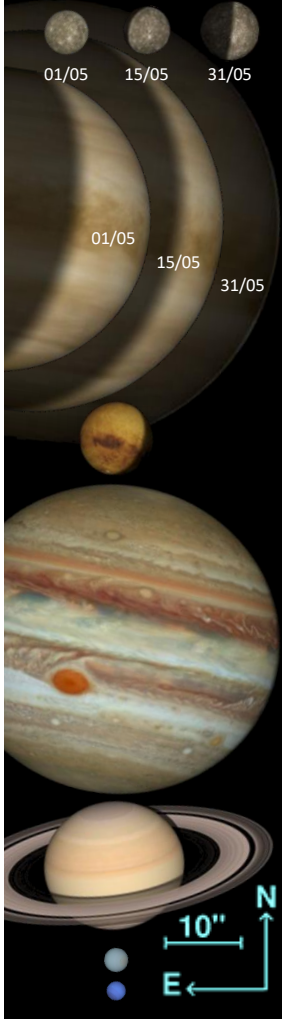
Astronomia Valli del Noce

Maggio

a cura di Luca Iachellini

A metà mese:

Dimensioni apparenti



Alba 06:20

Transito 14:09

Tramonto 21:59

Alba 06:57

Transito 15:10

Tramonto 23:24

Alba 02:53

Transito 08:04

Tramonto 13:14

Alba 01:13

Transito 05:45

Tramonto 10:17

Alba 01:27

Transito 06:05

Tramonto 10:42

Alba 05:04

Transito 12:07

Tramonto 19:09

Alba 03:30

Transito 09:15

Tramonto 15:00

Mercurio - ϕ 5,54" / m -1,88 \Rightarrow m -1,17 \Rightarrow m -0,10

Osservabile. A inizio mese è inosservabile per via della congiunzione col Sole, che avviene il 4 maggio. Con le settimane guadagna sempre più altezza sull'orizzonte ovest fino al 31 maggio, quando vi saranno le condizioni più favorevoli del 2020 per osservarlo al crepuscolo.

Venere - ϕ 49,06" / m -4,73 \Rightarrow m -4,56 \Rightarrow m -4,17

Osservabile dalle 20:48 @ 30° W allo svanire del crepuscolo. "Precipita" sempre di più verso l'orizzonte occidentale fino a che diventerà inosservabile, sempre più vicino al sole. Ci sta per sorpassare !

Marte - ϕ 8,31" / m +0,22

Osservabile dalle 03:28 @ le ultime ore della notte, verso sud-est, ritardando l'orario del suo sorgere rispetto a Giove e Saturno, dai quali si sta allontanando nel cielo. A fine mese sorge alle 02:20.

Giove - ϕ 42,55" / m -2,45

Osservabile dalle 02:10 a sud-est. Fino al 10 maggio si sposta molto lentamente con moto diretto, poi rimane stazionario e inverte la marcia, iniziando a muoversi con moto retrogrado, rimanendo all'interno del Sagittario. A fine mese sorge alle 00:12.

Saturno - ϕ 17,76" / m +0,42

Osservabile al seguito di Giove, da cui dista 5° in cielo. A inizio mese sorge alle 02:25, a fine mese alle 00:27. Similmente a Giove, inverte il proprio moto in cielo, rimanendo stazionario l'11 nel Capricorno e riavvicinandosi poi al Sagittario.

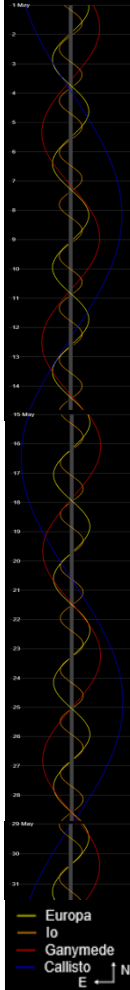
Urano - ϕ 3,41" / m +5,87

Non osservabile. Si trova ad una distanza angolare dal Sole insufficiente per essere osservato agevolmente con un telescopio. Si trova ancora molto basso sull'orizzonte orientale, al sorgere del Sole.

Nettuno - ϕ 2,22" / m +7,92

Non osservabile. Con il passare del tempo migliorano lentamente le condizioni di osservabilità con un telescopio. Segue il corteo dei pianeti del mattino, sorgendo ad est alle 04:27, fino alle 02:31 di fine mese.

Satelliti di Giove



Librazioni Maggio 2020

Fonte dati: Giacinto Ghisetti for the Sun - Giovanni Penco - Center of our Galaxy - www.AstroWeb.com

Visibilità Lembo Nord (+ δ)

Visibilità Lembo Ovest (+ λ)

Visibilità Lembo Est (+ λ)

Visibilità Lembo Sud (- δ)

Visibilità Lembo Ovest (- λ)

Visibilità Lembo Est (- λ)

Visibilità Lembo Sud (+ δ)

Visibilità Lembo Ovest (- λ)

Visibilità Lembo Est (- λ)

Visibilità Lembo Sud (+ δ)

Visibilità Lembo Ovest (- λ)

Visibilità Lembo Est (- λ)

Visibilità Lembo Sud (+ δ)

Visibilità Lembo Ovest (- λ)

Visibilità Lembo Est (- λ)

Visibilità Lembo Sud (+ δ)

Visibilità Lembo Ovest (- λ)

Visibilità Lembo Est (- λ)

Visibilità Lembo Sud (+ δ)

Visibilità Lembo Ovest (- λ)

Visibilità Lembo Est (- λ)

Visibilità Lembo Sud (+ δ)

Visibilità Lembo Ovest (- λ)

Visibilità Lembo Est (- λ)

Visibilità Lembo Sud (+ δ)

Visibilità Lembo Ovest (- λ)

Visibilità Lembo Est (- λ)

Visibilità Lembo Sud (+ δ)

Visibilità Lembo Ovest (- λ)

Visibilità Lembo Est (- λ)

Visibilità Lembo Sud (+ δ)

Visibilità Lembo Ovest (- λ)

Visibilità Lembo Est (- λ)

Visibilità Lembo Sud (+ δ)

Visibilità Lembo Ovest (- λ)

Visibilità Lembo Est (- λ)

Visibilità Lembo Sud (+ δ)

Visibilità Lembo Ovest (- λ)

Visibilità Lembo Est (- λ)

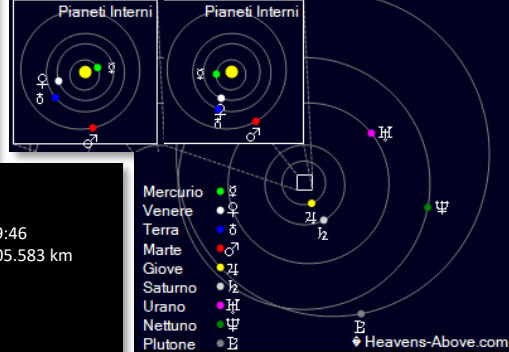
Visibilità Lembo Sud (+ δ)

Fasi Lunari Maggio 2020

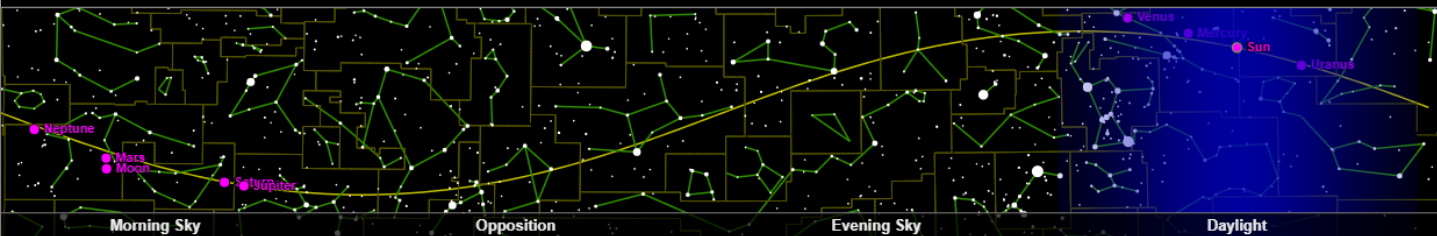
Luna Piena Ultimo Quarto Luna Nuova Primo Quarto



Inizio Mese Fine Mese Pianeti Esterni

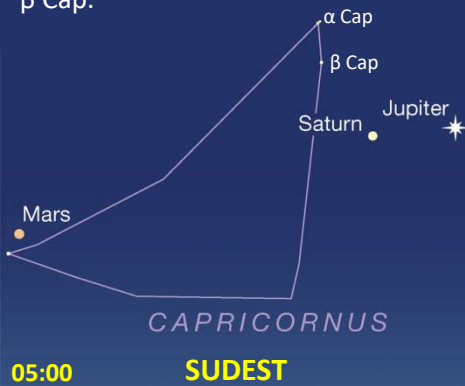


TRANSITO LOCALE



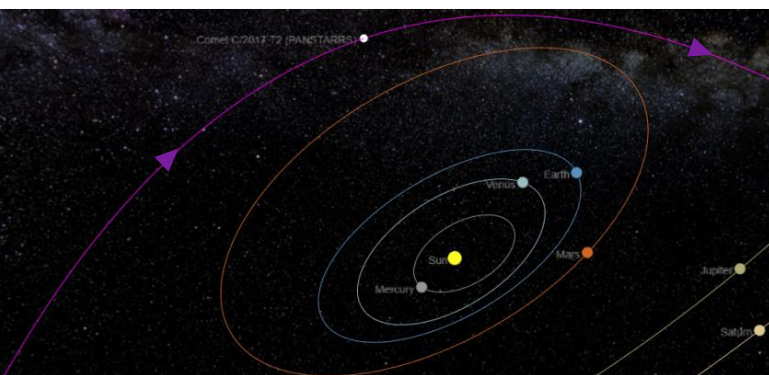
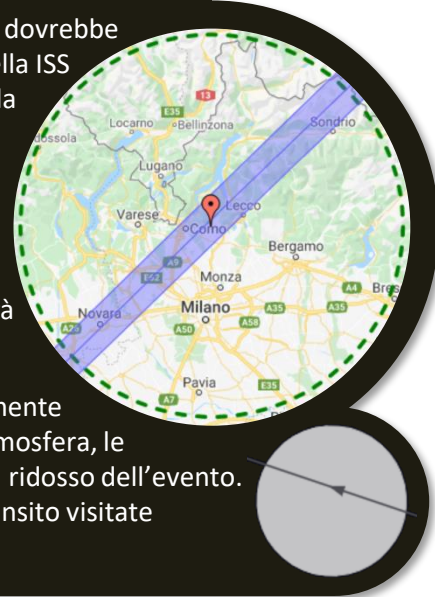
Il transito locale indica il momento in cui un astro transita sul meridiano del luogo, ovvero quando esso è più alto in cielo. Il sole, i pianeti e la luna sono posizionati per metà mese.

Il **2 maggio**, un'ora prima dell'alba, Marte, Giove e Saturno faranno da cornice al Capricorno. In questo periodo si potranno osservare con un binocolo le stelle doppie α Cap e β Cap.



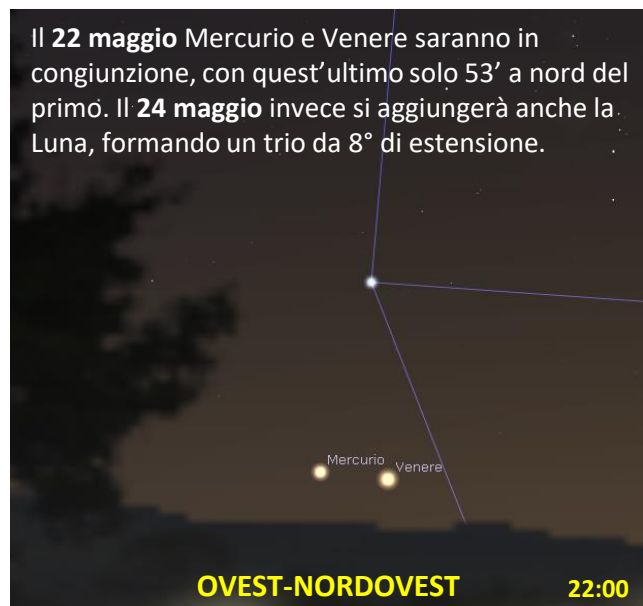
Alle 01:25:38 circa di **venerdì 8 maggio** dovrebbe essere osservabile da Erba il transito della ISS davanti alla Luna. Durerà circa 1,21 s e la stazione avrà una dimensione angolare di 32,76", ben 61 volte più piccola della Luna. Cosa molto importante è che la ISS in quel momento non brillerà in cielo, dato che non sarà illuminata dal Sole. La Luna, da poco calante, si troverà a 27° di altezza verso sud.

Poiché l'orbita della ISS varia continuamente per molti fattori, come l'attrito con l'atmosfera, le previsioni dei transiti sono più precise a ridosso dell'evento. Per avere aggiornamenti sui dati del transito visitate <https://transit-finder.com/>

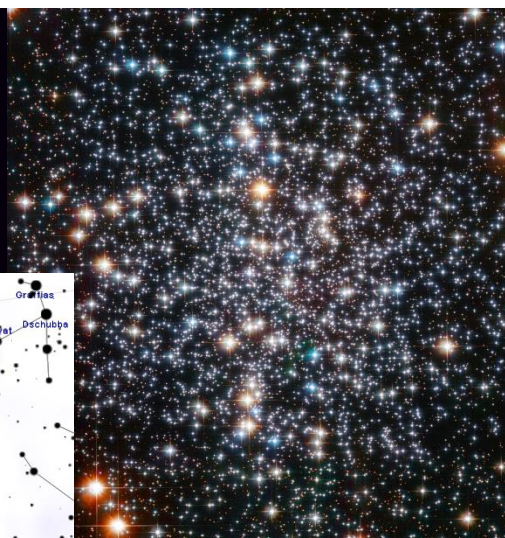


Il **4 maggio** la cometa C/2017 T2 PANSTARRS sarà in perielio, raggiungendo una distanza dal Sole di 1,61 UA e 1,69 UA dalla Terra. Si trova nella costellazione della Giraffa e per la sua vicinanza al polo Nord non tramonta mai. Il **16 maggio** raggiungerà anche la massima luminosità, con la magnitudine apparente di +9,0.

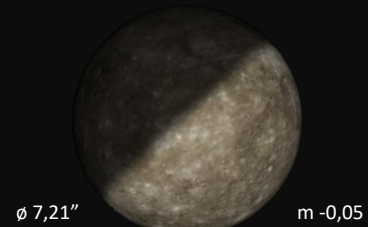
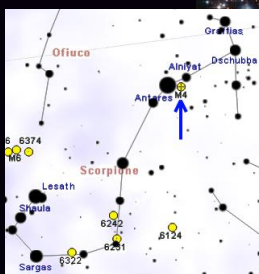
Il **22 maggio** Mercurio e Venere saranno in congiunzione, con quest'ultimo solo 53' a nord del primo. Il **24 maggio** invece si aggiungerà anche la Luna, formando un trio da 8° di estensione.



Il **28 maggio** l'ammasso globulare M4, nello Scorpione, sarà ben posizionato, trovandosi a quasi 16° di altezza sull'orizzonte, verso sud. Si trova 1,3° a ovest rispetto ad Antares, la stella più luminosa dello Scorpione, con una magnitudine apparente di +1,07.



M4 fu il primo ammasso globulare di cui vennero risolte le singole stelle e in cielo appare tanto grande quanto la Luna.



Il **29 maggio** Mercurio sarà in dicotomia. Questo periodo sarà il migliore per osservarlo perché al tramonto sarà molto alto, fino ad un massimo di 17° di altezza sull'orizzonte ovest-nordovest.

COSTELLAZIONE DEL MESE – Leone

Il **Leone** è una delle poche costellazioni che hanno una certa somiglianza con la figura da cui traggono il nome. Il mito racconta che sia il Leone di Nemea, sconfitto da Ercole nella prima delle sue dodici fatiche. Regulus, la stella più luminosa, forma una delle zampe anteriori, Gamma Leonis contrassegna la spalla mentre Denebola è sulla punta della coda. Contiene molte galassie fra le magnitudini 10 e 11, alcune delle quali visibili nello stesso campo visivo di un modesto telescopio. Si trova fra il Cancro, a ovest, la Vergine, a est, e il Leone Minore, a nord.

Tripletto del Leone - Gruppo di tre galassie a spirale: M66, M65 e NGC 3628. Le loro magnitudini apparenti vanno da +9 a +10, mentre la più grande è NGC 3628, che si estende di profilo per 15'. Questo gruppo potrebbe far parte dello stesso di M96.



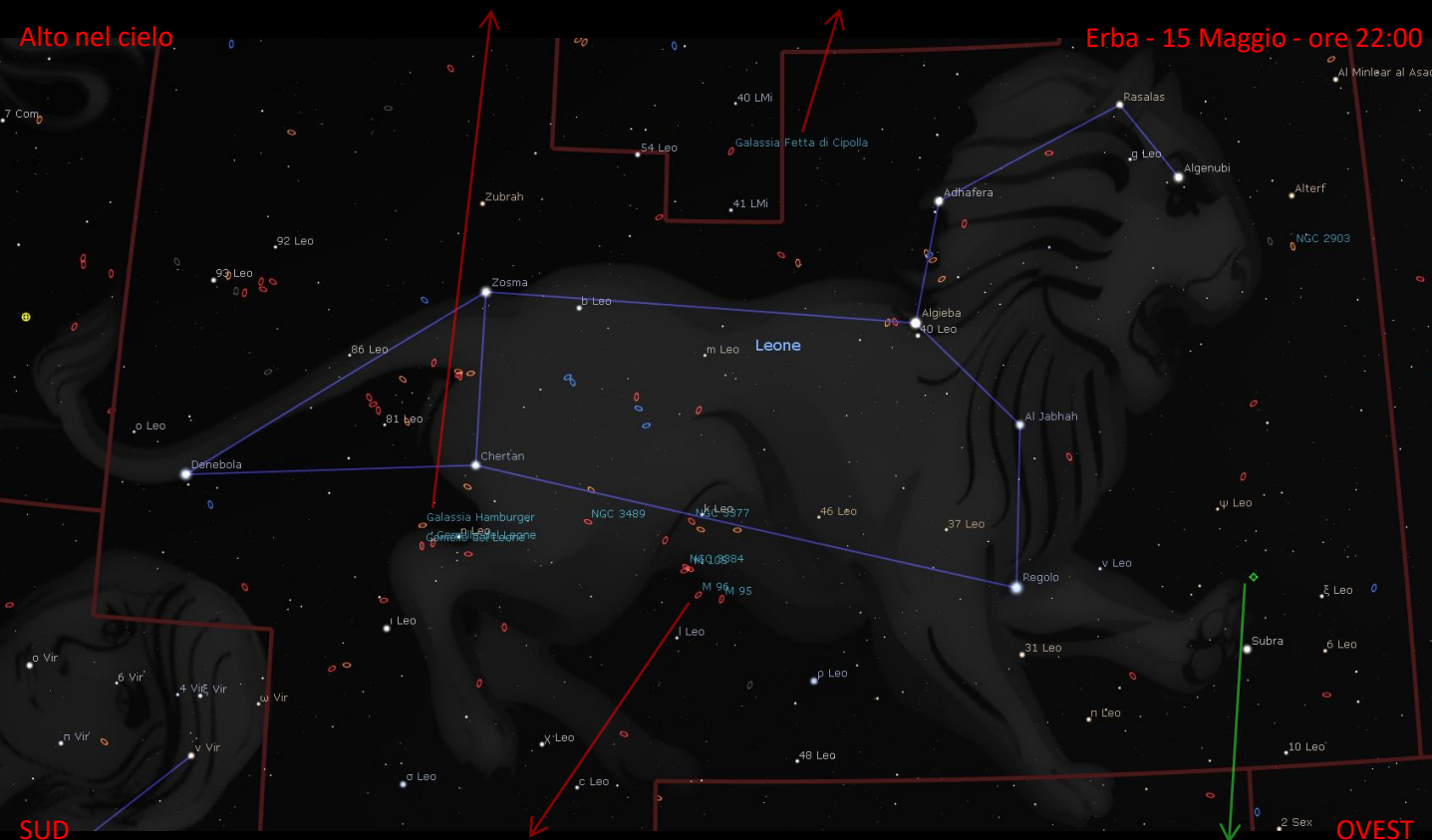
Galassia fetta di cipolla - NGC 3344 - Si tratta di una galassia a spirale vista di faccia, distante 22,5 milioni di a.l. e estesa quanto la metà della Via Lattea.

 $\phi 7',1 \times 6',5$

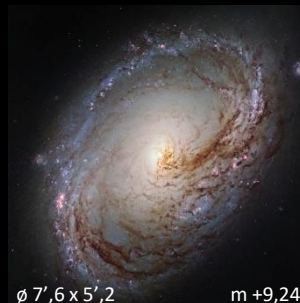
m +10,2

Alto nel cielo

Erba - 15 Maggio - ore 22:00



M96 - È una galassia a spirale intermedia, distante 31,3 milioni di a.l. È circondata da una struttura ad anello ad intensa formazione stellare, dal colore azzurrino. La regione centrale invece è gialla perché composta da stelle più vecchie.


 $\phi 7',6 \times 5',2$

m +9,24


 $\phi 25''$

m +11

Nebulosa gelida del Leone È una curiosa nebulosa protoplanetaria perché si è formata lontano dal piano galattico e perché è l'unica a presentare flussi circumstellari fatti di cristalli di ghiaccio d'acqua.

CARTA STELLARE – Maggio 2020

Quando

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



Clear skies from AstroIach