

24  
2020



PLANETARIO DI LECCO

Cosa? Dove? Quando?



Da Lunedì  
08/06/2020  
a  
Domenica  
14/06/2020

Gruppo Astrofili DEEP SPACE

**Mercurio** –  $\phi$  9,4" / m +0,1 / 22°E  
Nei cieli della sera

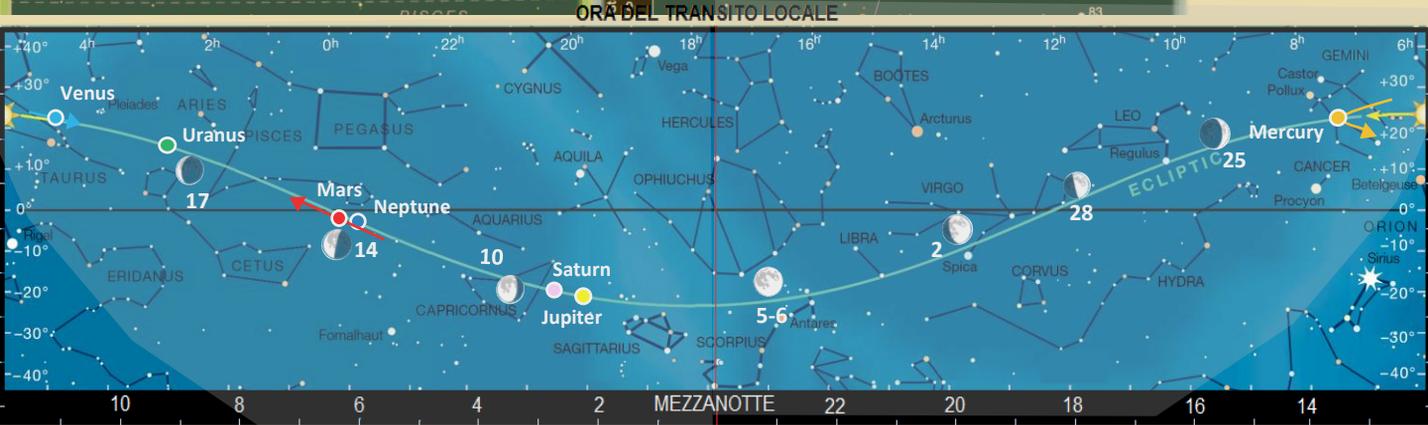
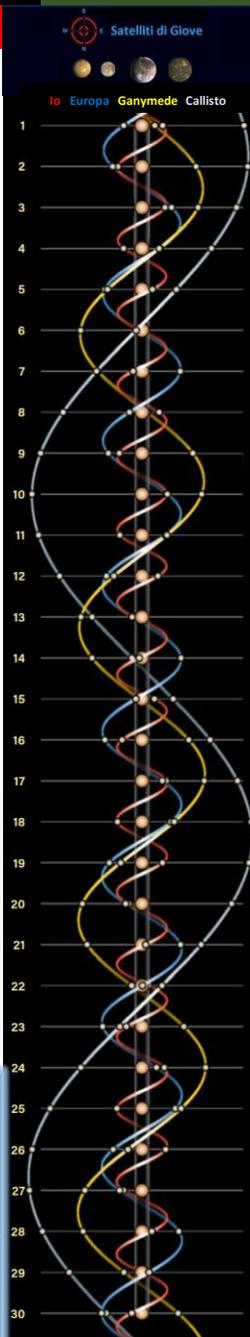
**Venere** –  $\phi$  56,4" / m -4,0 / 10°W  
Invisibile nei cieli del mattino

**Marte** –  $\phi$  9,9" / m -0,2 / 91°W  
Nei cieli del mattino

**ULTIMO QUARTO**  
il 13/06/2020 alle 06:24

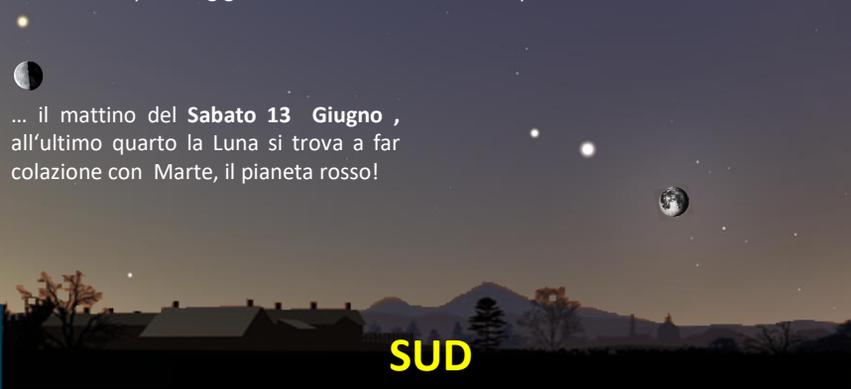
**Giove** –  $\phi$  46,2" / m -2,7 / 149°W  
Basso a sud nei cieli del mattino

**Saturno** –  $\phi$  18,1" / m +0,3 / 143°W  
Basso a sud nei cieli del mattino



L'ora del transito locale indica il momento in cui un'astro transita sul meridiano del luogo, ovvero quando esso è più alto in cielo. Il Sole e i pianeti sono posizionati per metà mese, mentre le frecce colorate indicano il movimento dei singoli corpi celesti durante il mese. La Luna è posizionata con la fase rispettiva, lato destro illuminato (fase crescente) oppure lato sinistro (fase calante). A inizio mese il transito avviene un'ora più tardi di quanto indicato mentre a fine mese si deve togliere un'ora. Nelle figure dei pianeti su questa pagina, come da convenzione, il sud è in alto e i trattini indicano il polo girato verso la Terra.

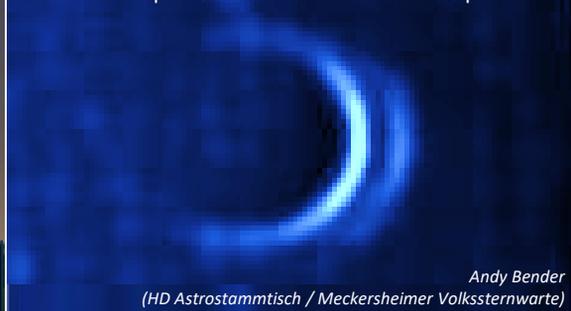
Lunedì, 08 Giugno, 1 ora prima del Sole ecco la Luna con gli amici del mattino, ovvero i pianeti giganti Giove e Saturno mentre più verso est...



SUD

... il mattino del Sabato 13 Giugno, all'ultimo quarto la Luna si trova a far colazione con Marte, il pianeta rosso!

Martedì, 09 Giugno, solo 30 ore prima della congiunzione inferiore ecco Venere praticamente accanto al Sole. La foto, elaborazione di un filmato fatto in pieno giorno mostra chiaramente la diffusione della luce da parte della densa atmosfera del pianeta.



Andy Bender  
(HD Astrostammtisch / Meckersheimer Volkssternwarte)

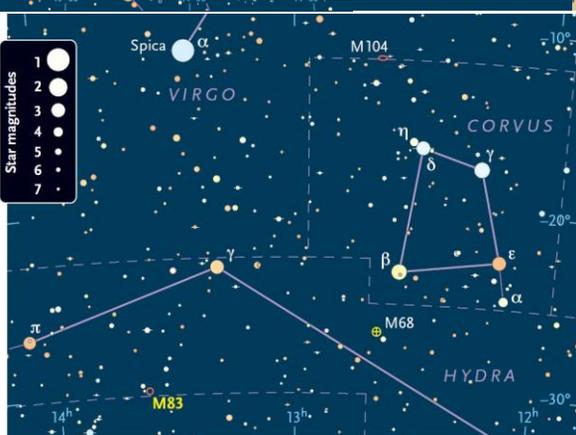
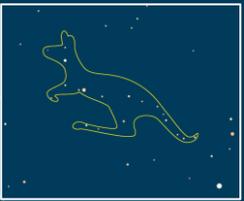


**Mercoledì, 10 Giugno**, un canguro in cielo? In Bootes, e poi ci sono tante galassie poco visitate compreso un sestetto nell'estremo nord!

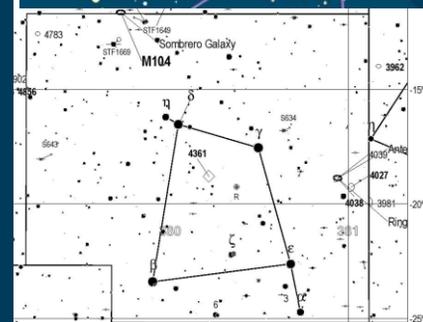
**Giovedì, 11 Giugno**, la «testa» di Scorpius è ricca di oggetti interessanti per binocoli:  $\beta$  Scorpii fa triangolo con Nu ( $\nu$ ) e Omega ( $\omega$ ) Scorpii, doppie binoculari. Prima la facile:  $\omega_1$  e  $\omega_2$  con magnitudini rispettive +3,9 e +4,3.  $\nu$  Scorpii con le sue componenti a soli 41" e con luminosità diverse (+4,2 e +6,6), richiede un binocolo con almeno 10 ingrandimenti.

**Roba da Boötes**

Oggetto	Tipo	Mag(v)	Dim./Sep.	RA	Dec.
$\delta$ Boo	Stella doppia	3,6, 7,9	109"	15 <sup>h</sup> 15,5 <sup>m</sup>	+33° 19'
Canguro	Asterismo	—	113' x 53'	15 <sup>h</sup> 00,9 <sup>m</sup>	+33° 09'
$\epsilon$ Boo	Stella doppia	2,6, 4,8	2,8"	14 <sup>h</sup> 45,0 <sup>m</sup>	+27° 04'
NGC 5466	Ammasso Globulare	9,0	9,0'	14 <sup>h</sup> 05,5 <sup>m</sup>	+28° 32'
NGC 5529	Galassia	11,9	6,4' x 0,7'	14 <sup>h</sup> 15,6 <sup>m</sup>	+36° 14'
UGC 9242	Galassia	13,5	5,7' x 0,3'	14 <sup>h</sup> 25,4 <sup>m</sup>	+39° 32'
NGC 5714	Sestetto Gruppo di Galassie	13,4-16,9	11,5'	14 <sup>h</sup> 38,5 <sup>m</sup>	+46° 39'



**Venerdì, 12 Giugno**, nera e disprezzata Corvus è invece un costellazione notevole sia per la sua forma particolare di trapezio irregolare, sia per le bellezze che si celano nei suoi dintorni, prima fra tutti M104, la galassia «Sommbrero» sulla punta di una fila di stelle che partono da  $\gamma$  Corvii. Da vedere anche  $\delta$  Corvii, una bella doppia anche facile. Il prolungamento della linea  $\delta$  e  $\beta$  ci porta dritti sull'ammasso M68 e con un pó di tenacia arriviamo fino a M85, il mulinello australe. Ci sono anche le «Antennae» sul prolungamento della linea  $\delta$  e  $\gamma$ !



**Domenica, 14 Giugno**, Scorpius è una delle più belle costellazioni in cielo che offre una serie di oggetti visibili anche con un binocolo o un piccolo telescopio. Partiamo da Antares, Alpha ( $\alpha$ ) Scorpii, una supergigante rossa con un diametro di circa 700 volte il Sole. Il suo colore arancione/rossastro può essere percepito bene anche ad occhio nudo e mettendo lo strumento leggermente fuori fuoco lo si percepisce ancora meglio. Antares é anche una stella doppia e la sua compagna di colore vagamente verdastro è di difficile (ma non impossibile) osservazione, a circa 3" troviamo la stella tripla Rho ( $\rho$ ) Ophiuchi, che con 5<sup>a</sup> magnitudine e compagne di 7<sup>a</sup> ricorda la "sagoma di Topolino". Completa il quadro il meraviglioso ammasso globulare M4 che con magnitudine 5,4 si trova a circa 7200 anni-luce da noi.



Perché perdere il nostro tempo libero e impegnare i nostri sforzi per trovare un sito buio da dove poter osservare? Perché sprecare soldi per acquistare un telescopio più grosso invece di tenersi uno piccolo? Dopo tutto, M42, M31, M13, e la manciata di oggetti luminosi, saranno anche carini da guardare, tutti lo dicono, ma una volta vista una nuvoletta sfocata perché scomodarsi per vedere altre nuvolette sfocate e cercare la differenza fra loro?

da "I pensieri di Akkana sull'astronomia visuale" <http://www.shallowsky.com/observing/observing.html>



ora locale = TU+2

Nelle tabelle, i diametri angolari, le separazioni e le magnitudini sono ricavati da cataloghi recenti. Spesso le dimensioni di un oggetto in visuale sono minori di quelle indicate a catalogo e dipendono dall'apertura dello strumento e dagli ingrandimenti utilizzati. I valori di RA e Declinazione sono per l'equinozio 2000,00. Tutti gli orari sono dati in TU (Tempo Universale) tranne quando indicato diversamente.

24  
2020



# PLANETARIO DI LECCO

## Cosa? Dove? Quando?

### Gruppo Astrofili DEEP SPACE



Da Lunedì  
08/06/2020  
a  
Domenica  
14/06/2020

**SKY & TELESCOPE**  
THE ESSENTIAL GUIDE TO ASTRONOMY

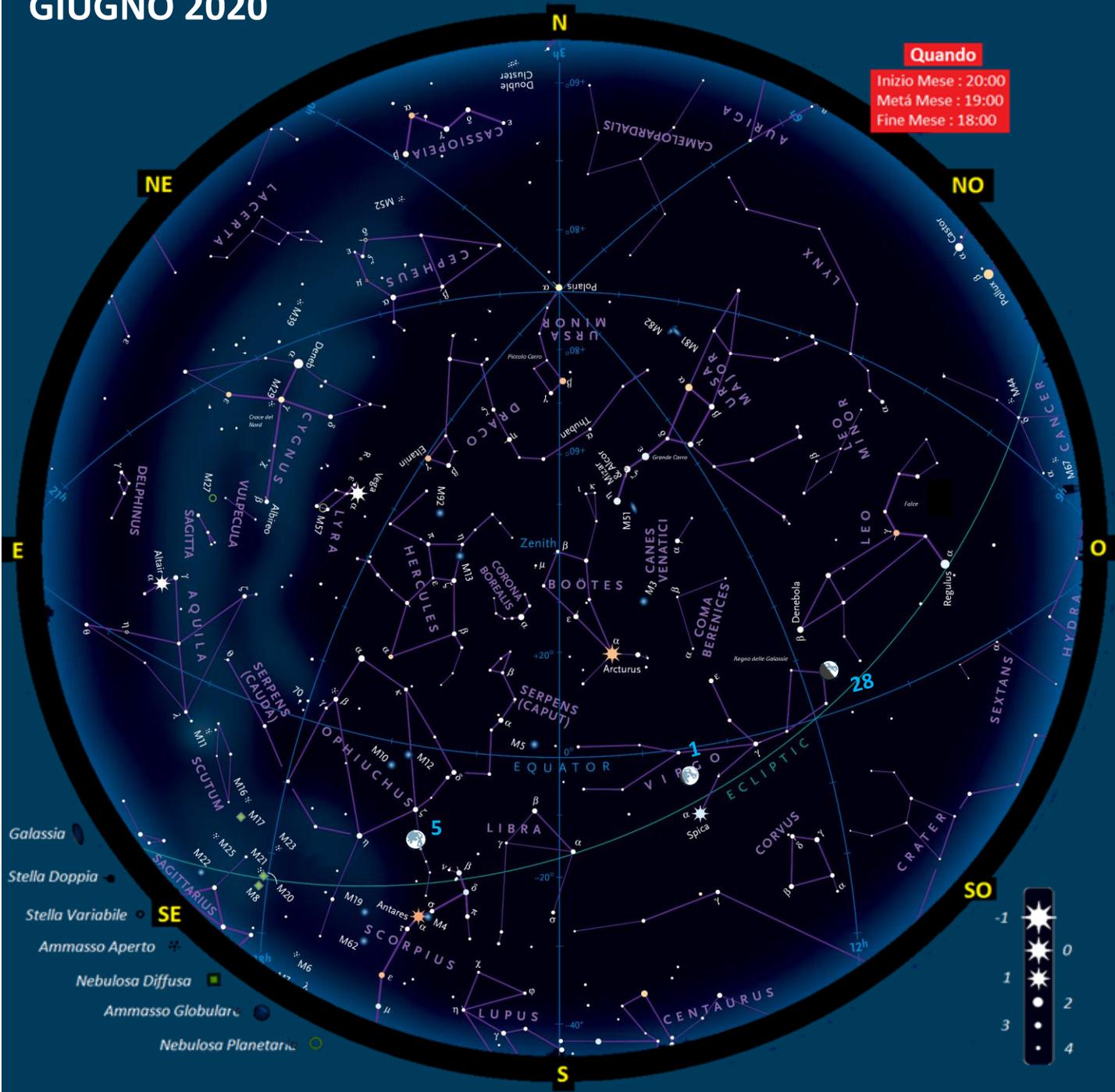
**spaceweather.com**  
News and information about the Sun-Earth environment

**Sky maps**

**stellarium**

This Week's Sky at a Glance

## GIUGNO 2020



### Astro Bob

Celestial happenings you can see from your own backyard

## Cieli Sereni e ... ... buone Osservazioni!

