

*** NOVA ***

N. 1777 - 10 LUGLIO 2020

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

GIOVE E SATURNO (E PLUTONE) IN OPPOSIZIONE

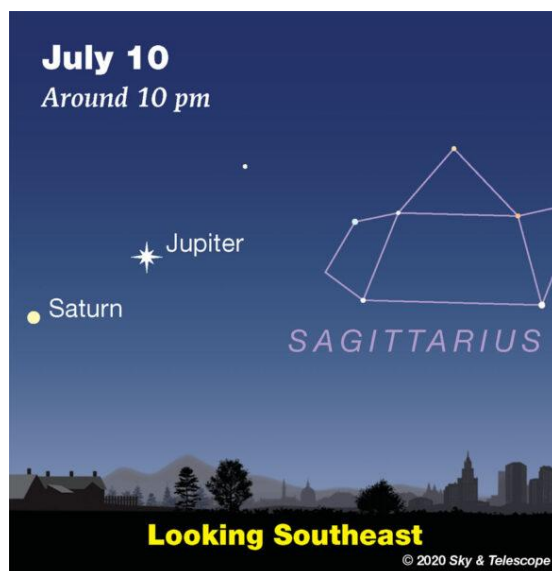
Giove e Saturno sono in opposizione nel mese di luglio e quindi nelle migliori condizioni di osservabilità per tutta la notte, nella costellazione del Sagittario, anche se entrambi i pianeti, per gli osservatori dall'emisfero settentrionale, sono molto bassi sull'orizzonte: per esempio, il 20 luglio l'altezza sull'orizzonte è di soli 10-12°.

Giove è in opposizione il 14 luglio, alle ore 07 UTC, a 4.14 UA (34.4 minuti-luce) da noi, con magnitudine -2.8. Quest'anno osserviamo Giove da circa 1° a sud del piano dell'equatore del pianeta, quindi i satelliti medicei, scoperti da Galileo (Io, Europa, Ganimede e Callisto) sembrano viaggiare su linee quasi rettilinee. Non si eclissano o si occultano a vicenda (ciò accadrà il prossimo anno), ma i satelliti e le loro ombre transitano davanti a Giove e possono venire eclissati dall'ombra di Giove e essere occultati dal pianeta.

Saturno, a soli 7° da Giove, è in opposizione il 20 luglio, alle ore 22 UTC, a 8.99 UA (74.8 minuti-luce) da noi, con magnitudine 0.1; è visibile il lato nord degli anelli, con angolo di 22°.

Il 21 dicembre ci sarà una congiunzione Giove-Saturno (a distanza di soli 6 minuti d'arco), nel crepuscolo serale, a soli 30° dal Sole al tramonto, difficile da osservare.

Il pianeta nano Plutone è in opposizione, il 15 luglio, a circa 1.5° a sud-est di Giove. Essendo però di magnitudine 14.3 è osservabile solo con telescopi con diametri elevati o con riprese fotografiche di tipo professionale.



Saturno e Giove il 10 luglio 2020 (da Sky & Telescope)

(<https://skyandtelescope.org/observing/this-weeks-sky-at-a-glance-july-3-11-2/>)

Almanacco 2020 – Unione Astrofili Italiani, pp. 47-49, 63, 65

<https://skyandtelescope.org/observing/sky-tour-podcast-july-2020/>

https://www.cambridge.org/turnleft/pages/the_planets/jupiter_and_saturn_2020

NEWSLETTER TELEMATICA APERIODICA DELL'A.A.S. PER SOCI E SIMPATIZZANTI - ANNO XV

La *Nova* è pubblicazione telematica aperiodica dell'A.A.S. - Associazione Astrofili Segusini di Susa (TO) riservata a Soci e Simpatizzanti.

È pubblicata senza alcuna periodicità regolare (v. Legge 7 marzo 2001, n. 62, art. 1, comma 3) e pertanto non è sottoposta agli obblighi previsti dalla Legge 8 febbraio 1948, n. 47, art. 5. I dati personali utilizzati per l'invio telematico della *Nova* sono trattati dall'AAS secondo i principi del *Regolamento generale sulla protezione dei dati* (GDPR - Regolamento UE 2016/679).

www.astrofilisusa.it