

* NOVA *

N. 2003 - 2 AGOSTO 2021

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

SATURNO E GIOVE IN OPPOSIZIONE

Nel mese di agosto Saturno, il 2, e Giove, il 20, sono in opposizione (e quindi nelle migliori condizioni di osservabilità per tutta la notte), nella costellazione del Capricorno.

Saturno ha magnitudine 0.18 ed è a 8.93 UA di distanza dalla Terra (1 UA, unità astronomica, è circa 150 milioni di km). È visibile il polo nord e la faccia nord degli anelli, inclinati di 18° e quindi ancora ben osservabili (il massimo dell'apertura è stato nel 2017; diventeranno meno visibili nei prossimi anni).

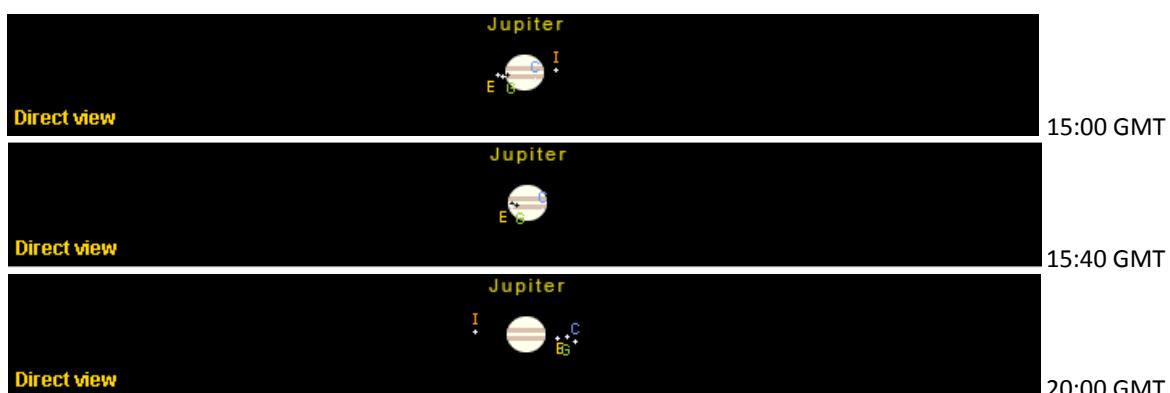
Giove ha magnitudine -2.9 ed è a 4.01 UA dalla Terra. Quest'anno il piano delle orbite dei satelliti galileiani punta quasi direttamente verso la Terra e il Sole (succederà di nuovo nel 2027), per cui Io, Europa, Ganimede e Callisto occasionalmente si eclissano o si occultano a vicenda.

Per le previsioni di visibilità dei satelliti di Saturno e di Giove e della macchia rossa di Giove vedi:

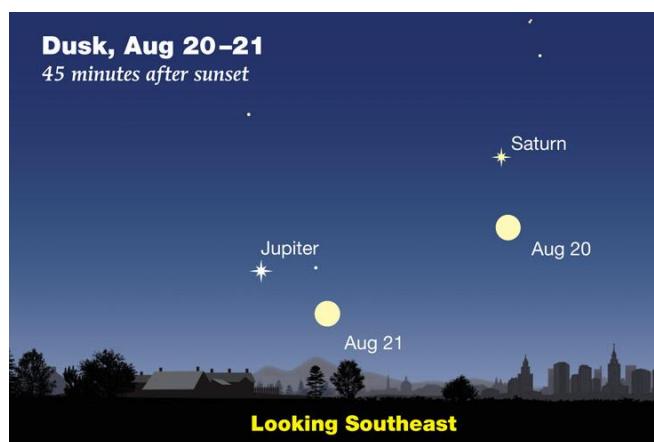
<https://skyandtelescope.org/observing/interactive-sky-watching-tools/saturns-moons-javascript-utility/>

https://skyandtelescope.org/wp-content/plugins/observing-tools/jupiter_moons/jupiter.html

<https://skyandtelescope.org/observing/interactive-sky-watching-tools/transit-times-of-jupiters-great-red-spot/>



Il 15 agosto 2021, intorno alle 15:30 GMT, e per pochi minuti, Giove appare privo delle lune scoperte da Galileo (Io, Europa, Ganimede, Callisto). Il fenomeno è osservabile solo in Australia, Nuova Zelanda e Asia orientale.
(da *Sky & Telescope*, https://skyandtelescope.org/wp-content/plugins/observing-tools/jupiter_moons/jupiter.html)



Luna quasi piena vicino a Giove e Saturno il 20 e il 21 agosto 2021.
(da *Sky & Telescope*, <https://skyandtelescope.org/observing/sky-tour-podcast-august-2021/>)

NEWSLETTER TELEMATICA APERIODICA DELL'A.A.S. - ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI APS – ANNO XVI

La *Nova* è pubblicazione telematica aperiodica dell'A.A.S. - Associazione Astrofili Segusini APS 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 della 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).