

# \* NOVA \*

N. 2041 - 2 NOVEMBRE 2021

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

## URANO IN OPPOSIZIONE

Il 4 novembre 2021, alle 23:49 UTC, Urano è in opposizione, a circa 2.8 miliardi di km dalla Terra (18.83 UA; 1 UA, Unità Astronomica, corrisponde alla distanza media Terra-Sole, circa 150 milioni di chilometri). La sua luce riflessa impiega 2.6 ore a raggiungerci. Bob King su *Sky & Telescope* ("Uranus queues up for opposition") ci ricorda che è una distanza enorme: se usassimo un'auto a 130 km/h impiegheremmo circa 2550 anni a raggiungere il pianeta e se usassimo un aereo arriveremmo comunque dopo 380 anni. Urano sarà di magnitudine 5.7 nella costellazione dell'Ariete, appena a nord della Balena. La Luna non disturberà, fino al 9 novembre, le osservazioni ad occhio nudo, con cieli con scarso inquinamento luminoso, preferibilmente usando la visione distolta (un poco lateralmente, utilizzando la parte più sensibile della retina). La cartina mostra la posizione di Urano rispetto a Mu ( $\mu$ ) Ceti e alle stelle 38 Arietis, Sigma ( $\sigma$ ) Arietis e Omicron ( $\omicron$ ) Arietis, che formano una "Y".

Al telescopio, a 100X, Urano, con diametro di 3.7 secondi d'arco, mostra un piccolo disco blu-verde. Urano ha un diametro che è quattro volte quello della Terra e ha l'atmosfera più fredda del sistema solare, con temperature che vanno da  $-153^{\circ}\text{C}$  a  $-223^{\circ}\text{C}$ . Sonde spaziali hanno rilevato intorno al pianeta deboli anelli scuri composti da ghiaccio d'acqua e materiali organici.



Urano nella costellazione dell'Ariete (Stellarium). Cartina tratta da *Sky & Telescope*.

<https://skyandtelescope.org/astronomy-blogs/explore-night-bob-king/uranus-queues-up-for-opposition/>

**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 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.astrofiliisusa.it](http://www.astrofiliisusa.it)