

* NOVA *

N. 2404 - 4 AGOSTO 2023

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

PERSEIDI 2023

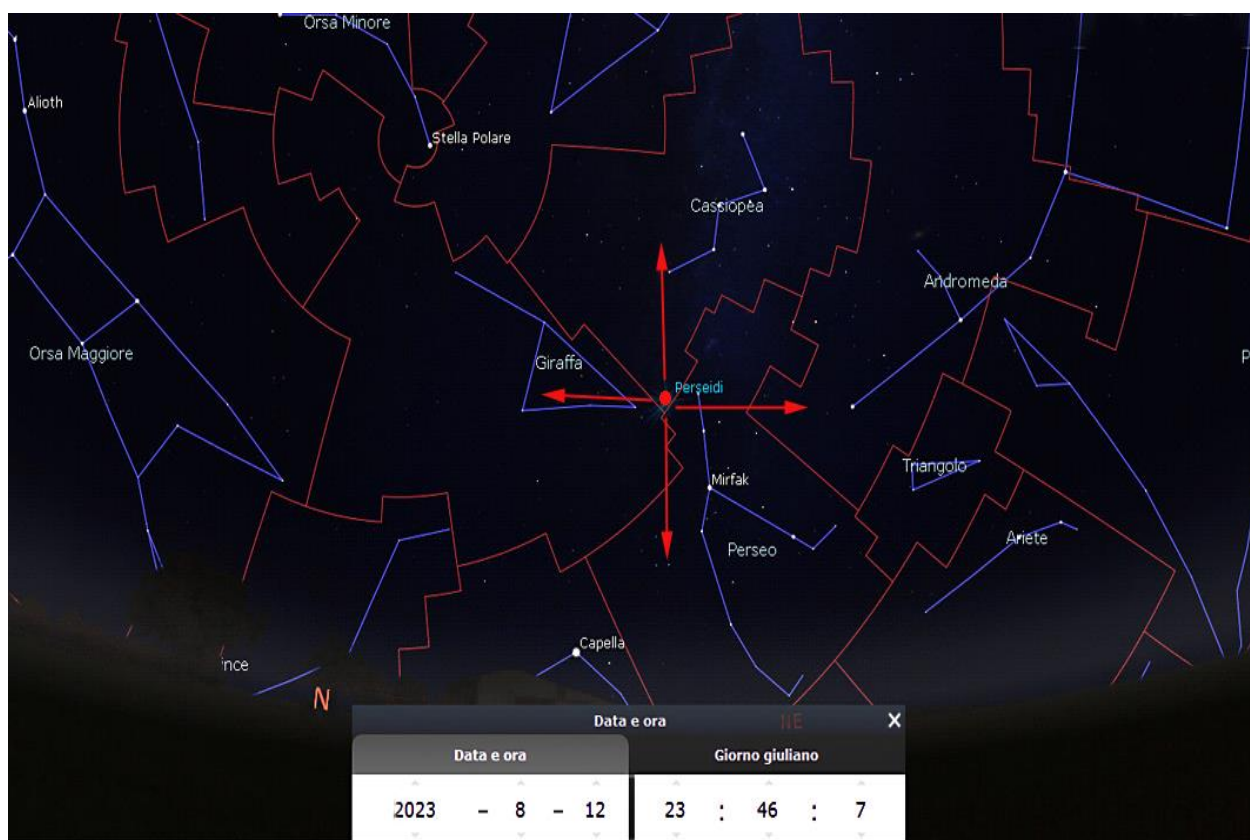
Come ogni anno ad agosto torna l'appuntamento con le "stelle cadenti", le famose Perseidi, le lacrime di San Lorenzo, meteore originate dalle polveri e dai detriti rilasciati, nel corso delle sue orbite attorno al Sole, dalla cometa periodica 109P/Swift-Tuttle, che ha un periodo orbitale di circa 133 anni.

Le particelle impattano con l'alta atmosfera terrestre a circa 60 km al secondo incendiandosi e generando così le scie luminose. Le Perseidi sono attive dal 17 luglio al 24 agosto, e quest'anno, secondo l'IMO (*International Meteor Organization*), il picco di massima attività sarà in pieno giorno, tra le 9:00 e le 16:00 CEST del 13 agosto con uno ZHR (*Zenithal Hourly Rate*, l'intensità oraria delle meteore) superiore alle 100 meteore all'ora. Ma questo dato non deve scoraggiare perché la "forbice" di massima attività delle Perseidi è molto ampia e nelle notti tra l'11 e il 14 agosto si verificheranno le condizioni ideali per l'osservazione delle meteore con la Luna calante che, prossima alla fase di nuova del 16 agosto, non disturberà la visione delle scie luminose con la sua luce.

Il nome delle Perseidi deriva dalla posizione occupata nel cielo dal radiante, ossia il punto dal quale sembrano provenire le meteore, situato a nord-est in direzione della costellazione di Perseo.

Le meteore in realtà saranno visibili in tutto il cielo, ma rifacendo a ritroso il loro percorso si può notare come la direzione da cui provengono punti la costellazione di Perseo.

g.z.



Posizione del radiante delle Perseidi poco prima della mezzanotte del 12 agosto 2023.

(da *Stellarium*, <https://stellarium.org/it/>)

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

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.astrofilisusa.it