

* NOVA *

N. 2001 - 30 LUGLIO 2021

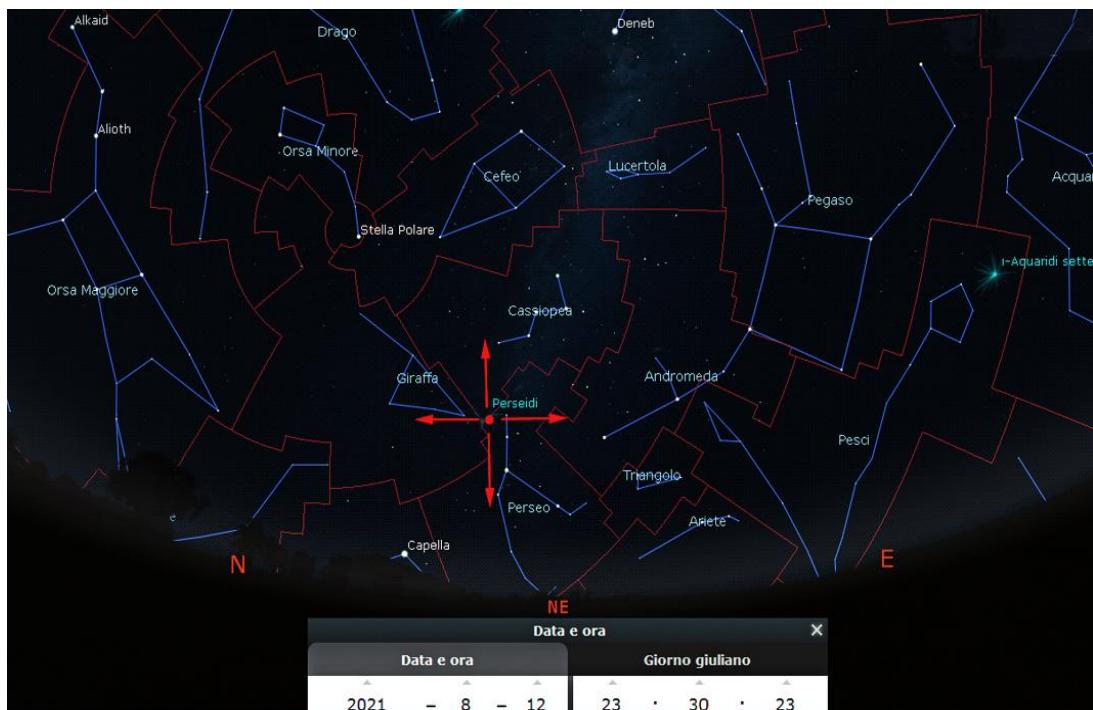
ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

PERSEIDI 2021

Puntuale come ogni anno, ritorna ad agosto l'appuntamento con lo sciame meteorico delle **Perseidi**, le popolari **"Lacrime di San Lorenzo"**, celebri meteore capaci di suscitare grande interesse e curiosità presso il grande pubblico complice anche il periodo delle vacanze e le temperature estive che invitano molte persone a trascorrere qualche ora col naso all'insù a caccia di "stelle cadenti". Le Perseidi sono originate dalle polveri e dai detriti rilasciati dalla cometa periodica Swift-Tuttle, scoperta nel 1862 da Lewis Swift e Horace Tuttle, che ha un periodo orbitale di circa 133 anni. L'ultimo passaggio della cometa è avvenuto nel 1992 diffondendo nuove polveri.

Nel periodo dal 17 luglio al 24 agosto la Terra incrocia l'orbita della cometa e le polveri impattano con l'atmosfera terrestre a 59 km al secondo generando lunghe scie veloci con una buona percentuale di meteore luminose. Nella notte tra il 12 e 13 agosto la Terra incontrerà la parte più densa della nube di detriti cometari e si avrà quindi il massimo picco di meteore con un sensibile aumento nella seconda parte della notte. Tuttavia secondo le previsioni dell'IMO (*International Meteor Organization*) la parte della nube di detriti attraversata dalla Terra sarà quest'anno poco densa e la frequenza non dovrebbe superare le 50-100 scie luminose all'ora intese sotto un cielo privo di inquinamento luminoso. Queste previsioni sono molto difficili e incerte e vanno prese con cautela, e comunque sarebbero sempre un discreto numero. In passato sono stati osservati anche dei massimi secondari sia prima sia dopo il picco principale, quindi, se le condizioni meteorologiche lo permettono, possiamo tentare osservazioni anche nelle altre serate... Le condizioni osservative saranno favorevoli, con la Luna che il 12 agosto illuminata al 20% tramonterà poco prima delle 23. Ricordiamo che il nome Perseidi deriva dal punto da cui sembrano provenire le meteore, situato a nord-est nella costellazione di Perseo ai confini con Cassiopea.

g.z.



Radiante delle Perseidi alle 23:30 del 12 agosto 2021 (da *Stellarium*, <http://www.stellarium.org>)

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).

www.astrofilisusa.it