

* NOVA *

N. 1787 - 28 LUGLIO 2020

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

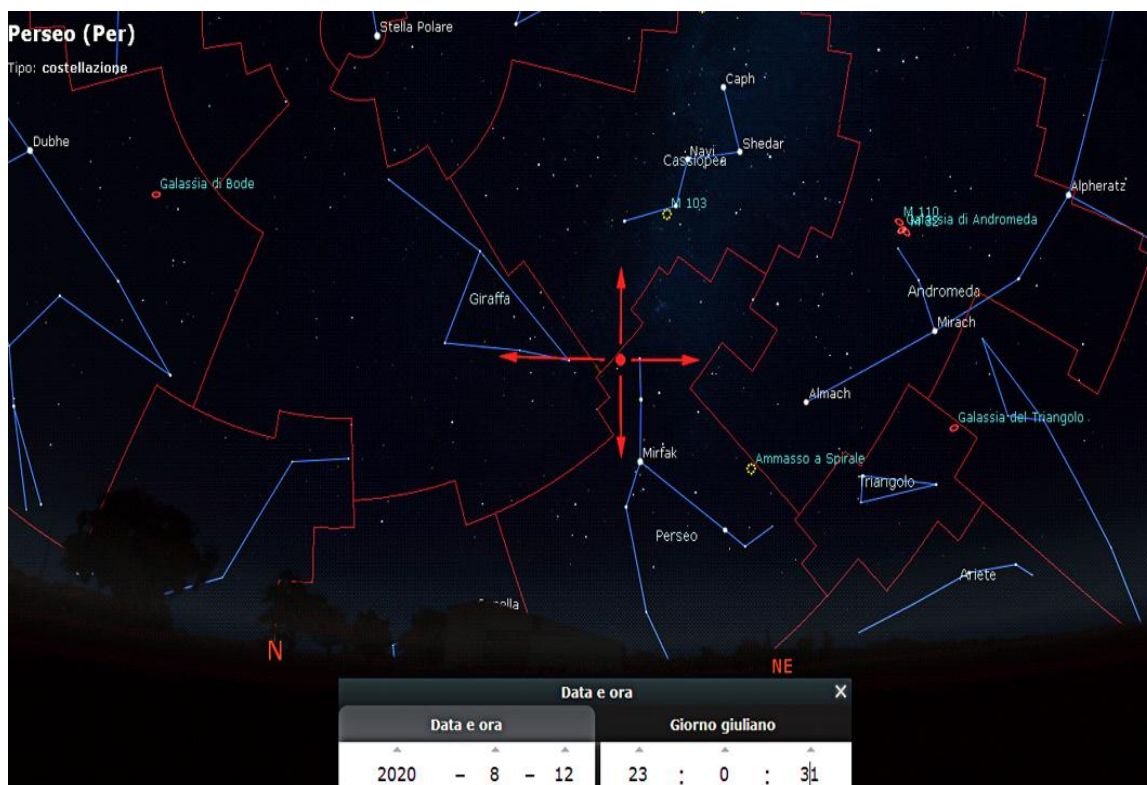
PERSEIDI 2020

Le Perseidi, le popolari "Lacrime di San Lorenzo" di agosto, sono uno sciame meteorico generato dalla cometa periodica 109P/Swift-Tuttle, con un periodo orbitale di circa 133 anni. Nel corso delle sue orbite la cometa rilascia polveri e detriti che la Terra attraversa dal 17 luglio al 20 di agosto: i corpuscoli impattano con l'alta atmosfera terrestre a circa 60 km al secondo incendiandosi e generando così le "stelle cadenti". L'ultimo passaggio della cometa al perielio è avvenuto nel 1992, ma secondo i calcoli degli esperti non saranno i detriti dell'ultimo passaggio che la Terra incontrerà quest'anno, bensì quelli rilasciati nel passaggio precedente del 1859.

Il picco di massima frequenza è previsto in ore diurne nel pomeriggio del 12 agosto con oltre 100 meteore/ora, perciò le ore migliori per osservare le meteore sono dalle 22:30 del 12 agosto in avanti; la Luna in fase calante, illuminata al 37%, sorgerà verso l'una del 13 disturbando in maniera lieve la visione delle meteore più deboli.

Il radiante, il punto da cui sembrano provenire le meteore, è situato nella costellazione di Perseo, da cui il nome Perseidi, ma sia per l'osservazione visuale che fotografica conviene puntare verso lo zenit o perlomeno a una quarantina di gradi dal radiante. Per la ripresa fotografica conviene utilizzare una reflex con focali sui 18-24 mm con diaframma quasi alla massima apertura (dico quasi perché conviene chiudere di mezzo diaframma per migliorare la nitidezza), 1600-3200 ISO, si può anche andare oltre accettando un certo aumento di grana, e tempi, sui cavalletti fissi, non oltre i 20 secondi per non avere stelle strisciate.

g.z.



Radiante delle Perseidi alle ore 23 del 12 agosto 2020 (da *Stellarium*, <https://stellarium.org/it/>)

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