

* NOVA *

N. 1189 - 5 AGOSTO 2017

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

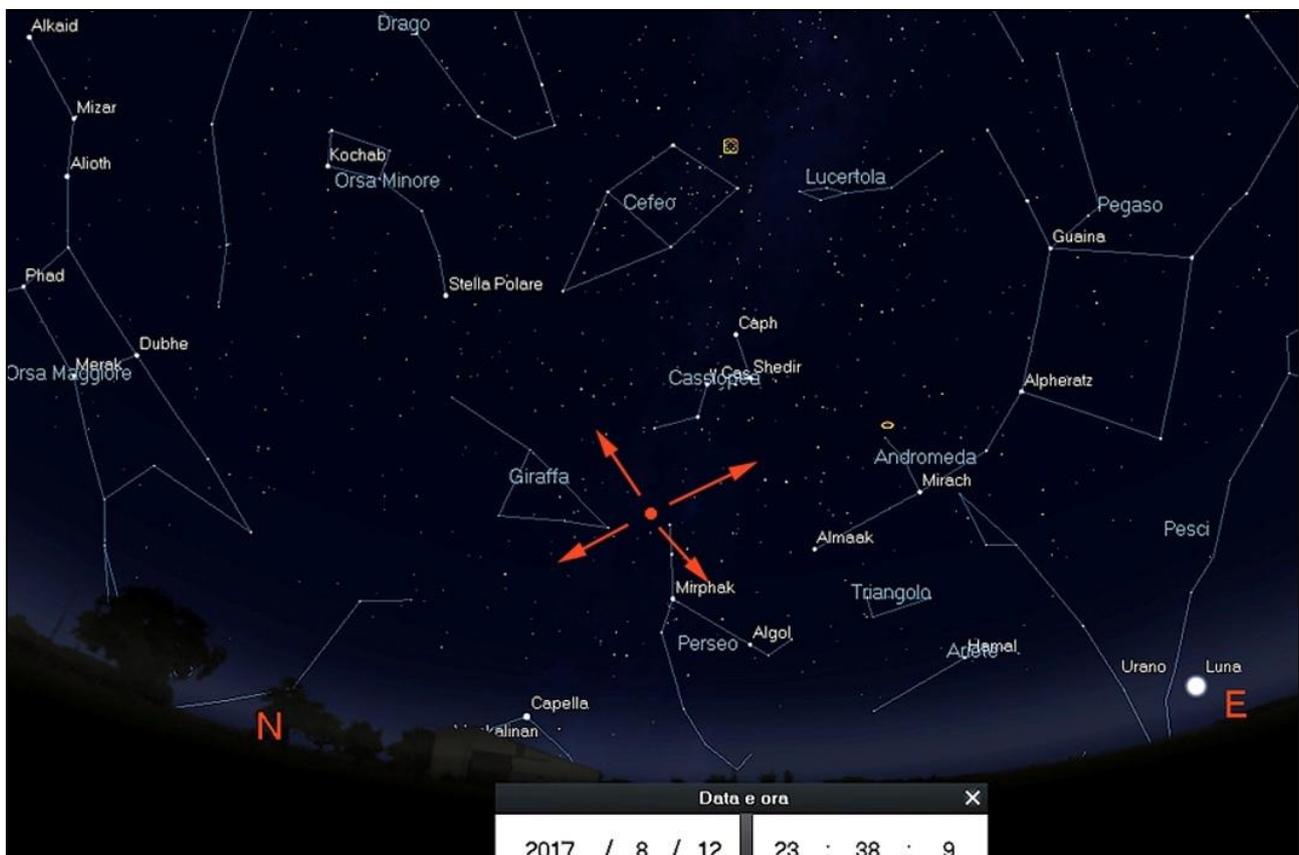
PERSEIDI 2017

Quest'anno l'osservazione delle Perseidi, le meteore popolarmente conosciute come "Lacrime di S. Lorenzo", non si presenta molto favorevole. Le meteore sono generate dalle polveri e dai detriti rilasciati dalla cometa 109P/ Swift-Tuttle nel corso delle sue orbite attorno al Sole che impattando con l'alta atmosfera terrestre a circa 60 km orari s'incendiano provocando le caratteristiche "stelle cadenti".

Sono attive dall'ultima settimana di luglio (2-3 meteore/ora) fino ad oltre metà agosto e hanno il loro picco di massima attività tra il 12 e il 13 agosto, con uno ZHR (Zenithal Hourly Rate, la frequenza oraria allo zenit) che quest'anno non supererà probabilmente le 100 meteore/ora, che possono sembrare tante, ma tradotto in pratica significa ottimisticamente non più di 10-15 meteore luminose per ora perché il numero stimato vale per un cielo scuro privo di inquinamento luminoso e considera anche le meteore molto deboli che sfuggono all'osservazione visuale.

Il radiante – il punto da cui sembrano provenire le meteore – è situato tra le costellazioni di Cassiopea e Perseo (da cui prendono il nome); la Luna in fase calante, illuminata al 73%, comincerà a schiarire il cielo verso est dalle 23:30 del 12 agosto disturbando l'osservazione delle meteore per tutta la seconda parte della notte. Nella prima parte della notte possiamo comunque fare affidamento su un paio d'ore di cielo più scuro per buone osservazioni sperando nella clemenza del meteo.

g.z.



Radiante delle Perseidi il 12 agosto alle 23:38 (da *Stellarium* - www.stellarium.org)

V. anche l'articolo di Daria Guidetti (Istituto di Radioastronomia di Bologna) "Piovono pietre: meteoriti e stelle cadenti", su *MEDIA INAF* del 4 agosto 2017, nella rubrica "Voci e domande dell'astrofisica", <http://www.media.inaf.it/2017/08/04/meteoriti/>

NEWSLETTER TELEMATICA APERIODICA DELL'A.A.S. PER SOCI E SIMPATIZZANTI - ANNO XII

www.astrofilisusa.it