

* NOVA *

N. 864 - 7 AGOSTO 2015

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

PERSEIDI 2015

Con il mese di agosto arrivano le Perseidi, le “stelle cadenti”, conosciute popolarmente come “Lacrime di S. Lorenzo”. Le meteore sono generate dalle polveri e dai detriti rilasciati dalla cometa periodica 109P/Swift-Tuttle nel corso delle sue orbite attorno al Sole, che la Terra incrocia tra la fine di luglio e la seconda metà di agosto. La cometa ha un periodo orbitale di circa 130 anni e il suo ultimo passaggio è avvenuto nel 1992.

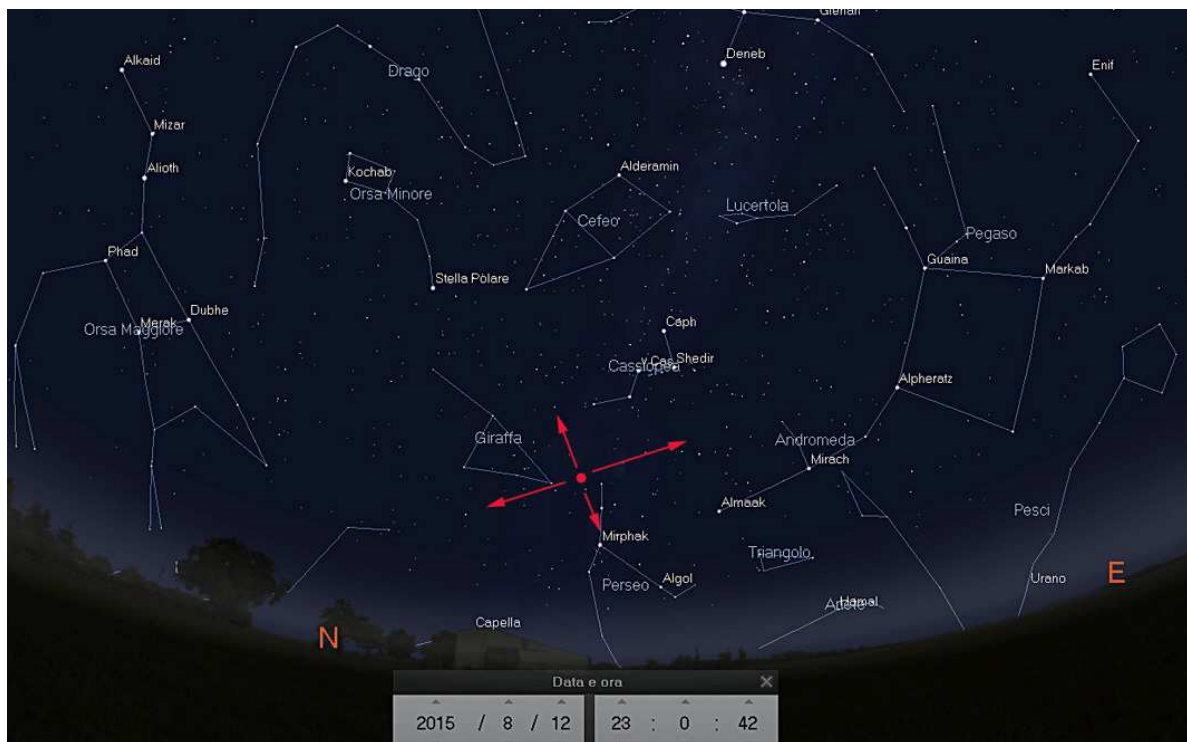
Le particelle impattano con l’atmosfera terrestre a quasi 60 km al secondo incendiandosi e generando le scie luminose. Secondo la tradizione popolare sarebbero particolarmente visibili la notte del 10 agosto, giorno in cui si celebra la ricorrenza del santo che morì martire nel 258. In realtà lo sciame è attivo dalla fine di luglio a oltre metà agosto con il picco di massima attività previsto quest’anno – secondo l’IMO (International Meteor Organization) – tra le 8.30 e le 11 del 13 agosto, favorendo gli osservatori del Nord America, ma anche noi.

Nella notte tra il 12 e il 13 agosto, con particolare attenzione alle ultime ore della notte, dovremmo vedere un buon numero di meteore in quanto la “forbice” della massima attività è piuttosto vasta. Inoltre, sempre secondo l’IMO, Jérémie Vaubaillon ha calcolato che la Terra alle 20.40 del 12 passerà a 0.00053 unità astronomiche, solo 80.000 km, dalla scia di polveri e detriti rilasciati dalla cometa durante il suo passaggio del 1862, che nel corso di un secolo e mezzo si saranno certamente un po’ disperse, ma che potrebbero produrre una interessante attività. Si potranno vedere delle meteore già dalle 22.30 - 23.00, col radiante (il punto da cui sembrano provenire le meteore) già alto diversi gradi sull’orizzonte.

Quest’anno l’osservazione sarà anche favorita dalla totale assenza del disturbo lunare col nostro satellite che il giorno 13 sorgerà dopo le 5. Si consiglia di non osservare direttamente la zona di cielo del radiante, ma 20-30 gradi attorno (a braccio allungato, una spanna sono circa 20 gradi).

Non resta che sperare in un meteo favorevole per ottime osservazioni.

g.z.



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