

* NOVA *

N. 328 - 02 AGOSTO 2012

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

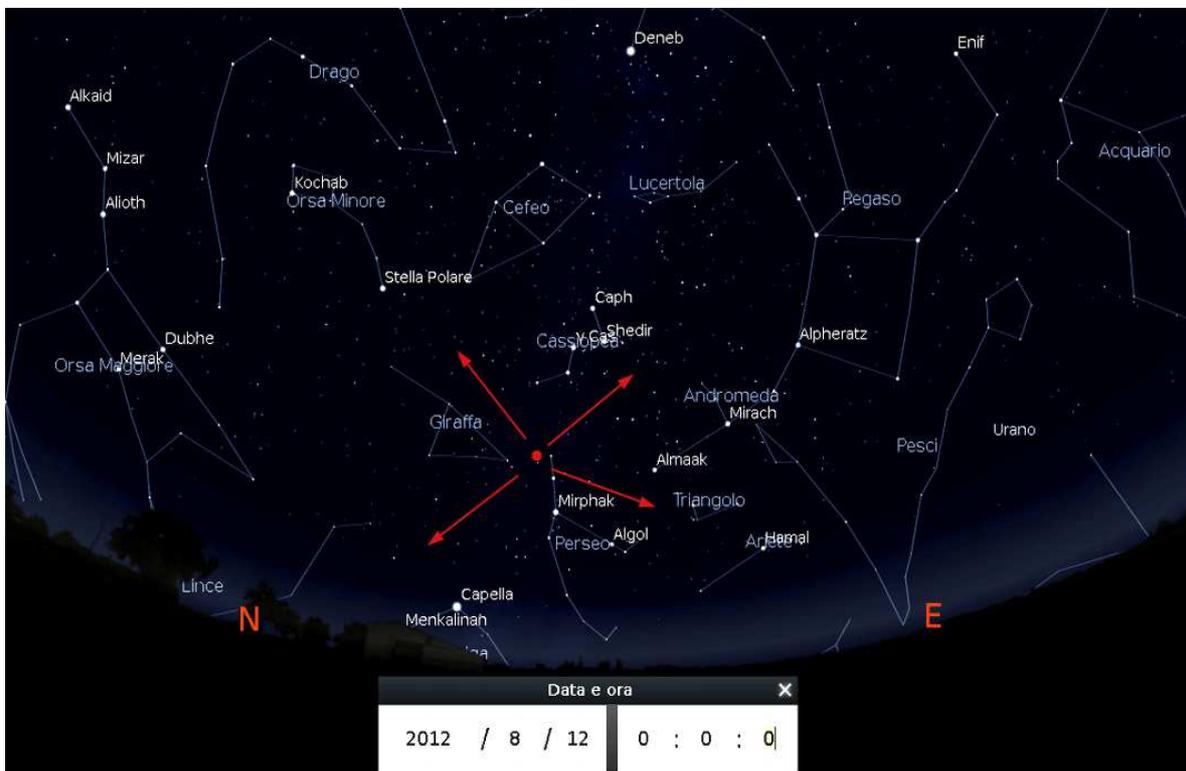
PERSEIDI 2012

Quello delle Perseidi di agosto (le popolari “lacrime di S. Lorenzo”) è certamente lo sciame meteorico più conosciuto e famoso: le gradevoli notti d’agosto invogliano anche chi non si interessa di astronomia, a passare qualche ora all’aperto col naso all’insù per cercare di cogliere la visione di qualche scia luminosa.

La frequenza oraria delle Perseidi è certamente una tra le più alte fra i numerosi sciami meteorici visibili durante l’anno, ma non la più alta: sciami come le Geminidi di dicembre o le Quadrantidi di gennaio raggiungono e spesso superano in frequenza e spettacolarità le Perseidi, ma le gelide notti invernali sono un deterrente alla loro osservazione.

Originare dalle polveri rilasciate nel corso della sua orbita attorno al Sole dalla cometa 109P/Swift-Tuttle, le Perseidi sono visibili dal 17 luglio al 24 agosto. È un periodo piuttosto lungo dovuto alla larghezza di alcune decine di milioni di km del “sentiero” disseminato dai detriti della cometa che la Terra deve attraversare. Le meteore impattano con l’atmosfera terrestre a 59 km al secondo generando lunghe scie veloci con una buona percentuale di meteore luminose.

Le previsioni per quest’anno non sono particolarmente favorevoli: secondo l’IMO (*International Meteor Organization*) il picco massimo di attività con uno ZHR (Zenithal Hourly Rate, la frequenza oraria allo zenit) di circa 100 meteore/ora, si verificherà quando da noi sarà pieno giorno, attorno alle ore 14 del 12 agosto, favorendo le zone dell’Asia e del Nord America. Essendo la “forbice” del massimo molto ampia avremo tuttavia anche noi l’opportunità di vedere un buon numero di meteore soprattutto nella notte tra il 12 e il 13 con un disturbo lunare limitato: il nostro satellite, in fase calante illuminato al 23%, sorgerà infatti dopo l’1:30. In passato sono stati osservati anche dei massimi secondari sia prima sia dopo il picco principale, quindi, se le condizioni meteorologiche lo permettono (e magari siamo forniti di un buon antizanzare!), possiamo tentare osservazioni anche nelle altre serate. g.z.



Radiante delle Perseidi alla mezzanotte del 12 agosto 2012 (da *Stellarium*, <http://www.stellarium.org>)