

* NOVA *

N. 224 - 03 AGOSTO 2011

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

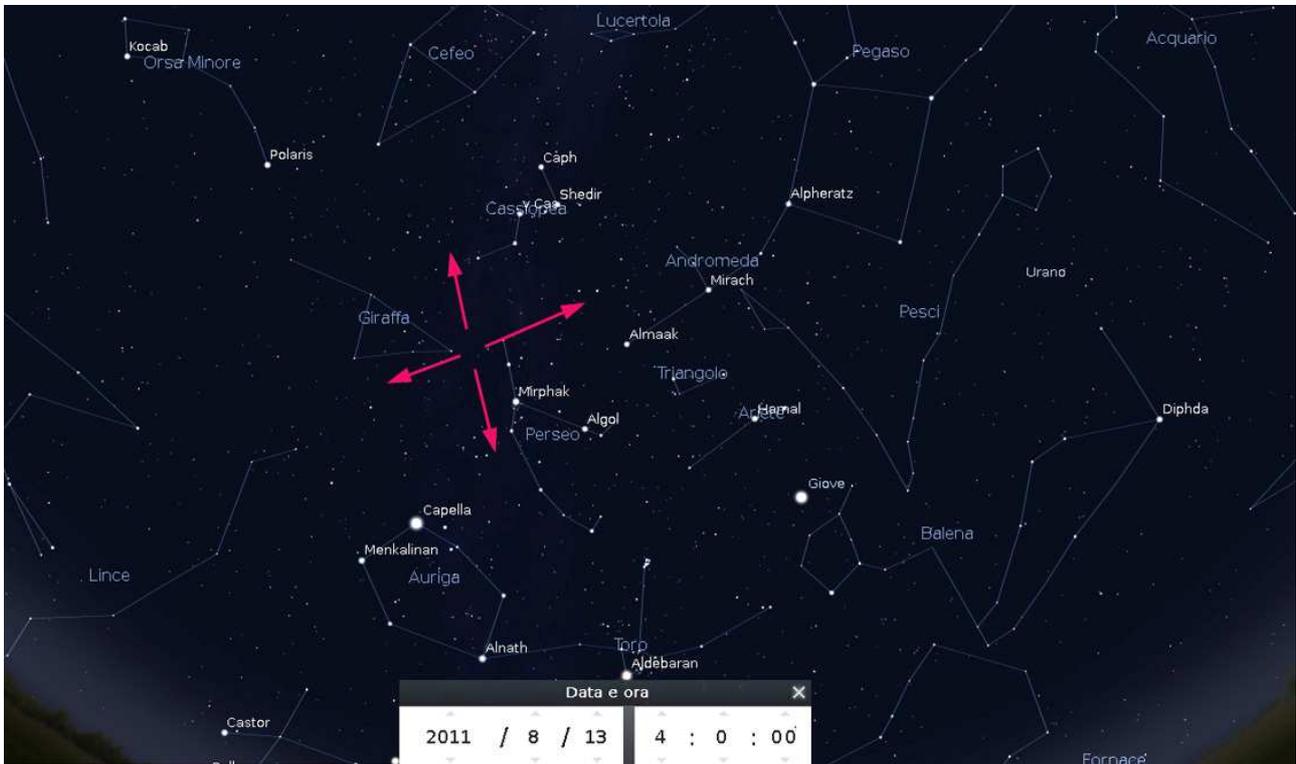
PERSEIDI 2011

Quest'anno il tradizionale appuntamento con le Perseidi, le "stelle cadenti" di agosto, conosciute col nome popolare di "Lacrime di San Lorenzo", si presenta nel modo più sfavorevole possibile. Il massimo di attività dello sciame è previsto attorno alle 8 del mattino del 13 quando sarà già giorno: si dovrebbe vedere un incremento di meteore nelle ore che precedono l'alba, ma la presenza della Luna piena, anche se piuttosto bassa sull'orizzonte, disturberà notevolmente l'osservazione e saranno visibili solo le scie più luminose. Anche le notti che precedono quella del massimo saranno disturbate dalla presenza della Luna: ad esempio, la notte del 10 la Luna sorge alle 18,34 e tramonta alle 2,48 (orari validi per la Bassa Valle di Susa).

Le Perseidi devono il loro nome dal fatto che il radiante, il punto da cui sembrano provenire le meteore, si trova nella costellazione di Perseo. Sono generate dai detriti rilasciati dalla cometa 109P/Swift-Tuttle nel corso della sua orbita attorno al Sole, impattano con l'atmosfera terrestre frontalmente e quindi generano scie molto veloci, circa 60 km/s, con un buon numero di bolidi luminosi.

Lo ZHR (*Zenithal Hourly Rate*, ovvero il tasso di frequenza zenitale) di questo sciame è attorno a 100 meteore/ora, riferito però ad un cielo in condizioni ottimali; nelle condizioni di quest'anno saremmo fortunati se potessimo vedere 5-10 meteore/ora nel periodo del massimo che precede l'alba (spero di essere smentito!).

g.z.



Radiante delle Perseidi (da *Stellarium*, <http://www.stellarium.org>)