

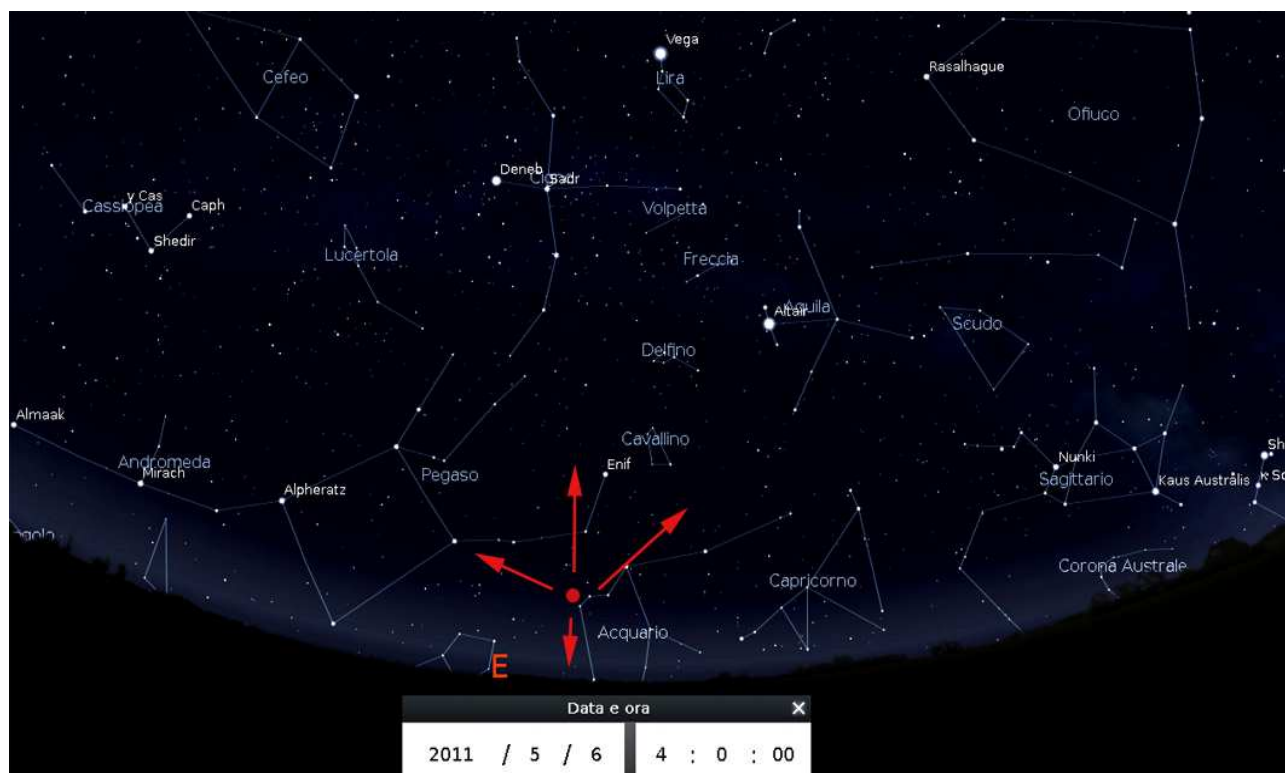
* NOVA *

N. 194 - 02 MAGGIO 2011

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

INVITO ALL'OSSERVAZIONE DELLE ETA AQUARIDI

Le Eta Aquaridi sono un importante sciame meteorico generato dai detriti rilasciati dalla famosa cometa di Halley nel corso delle sue orbite attorno al Sole. Una curiosità di questo sciame consiste nel fatto di avere uno sciame gemello, generato dalla stessa cometa e visibile a ottobre: le Orionidi. Le Eta Aquaridi sono visibili dal 19 aprile al 28 maggio, con il radiante – il punto da cui sembrano provenire – centrato nella costellazione dell'Acquario nei pressi della stella Eta, da cui prendono il nome.



Posizione del radiante delle Eta Aquaridi (da Stellarium, www.stellarium.org).

Sono caratterizzate da una notevole velocità d'impatto con l'atmosfera terrestre, circa 66 km al secondo, producendo lunghe scie anche di notevole luminosità. Il loro ZHR (tasso orario zenitale) va da un minimo di 9 a un massimo di circa 80 meteore/ora variando in modo imprevedibile di anno in anno: in certe annate si sono registrate punte di 120-140 meteore/ora.

Purtroppo sono meteore un po' "scomode" perché il radiante sorge solo dopo le 3 e quindi le ore migliori per l'osservazione sono quelle della seconda parte della notte fino all'alba. La notte più proficua per l'osservazione dovrebbe essere quella tra il 5 e il 6 maggio, ma anche la notte tra il 4 e il 5 e quella precedente potrebbero essere interessanti. Dovremmo guardare principalmente verso sud-est, la Luna tramonterà il giorno 5 alle 24:00 e quindi non darà alcun fastidio all'osservazione. Non resta che sperare in condizioni meteorologiche favorevoli!

g.z.