

* NOVA *

N. 750 - 7 DICEMBRE 2014

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

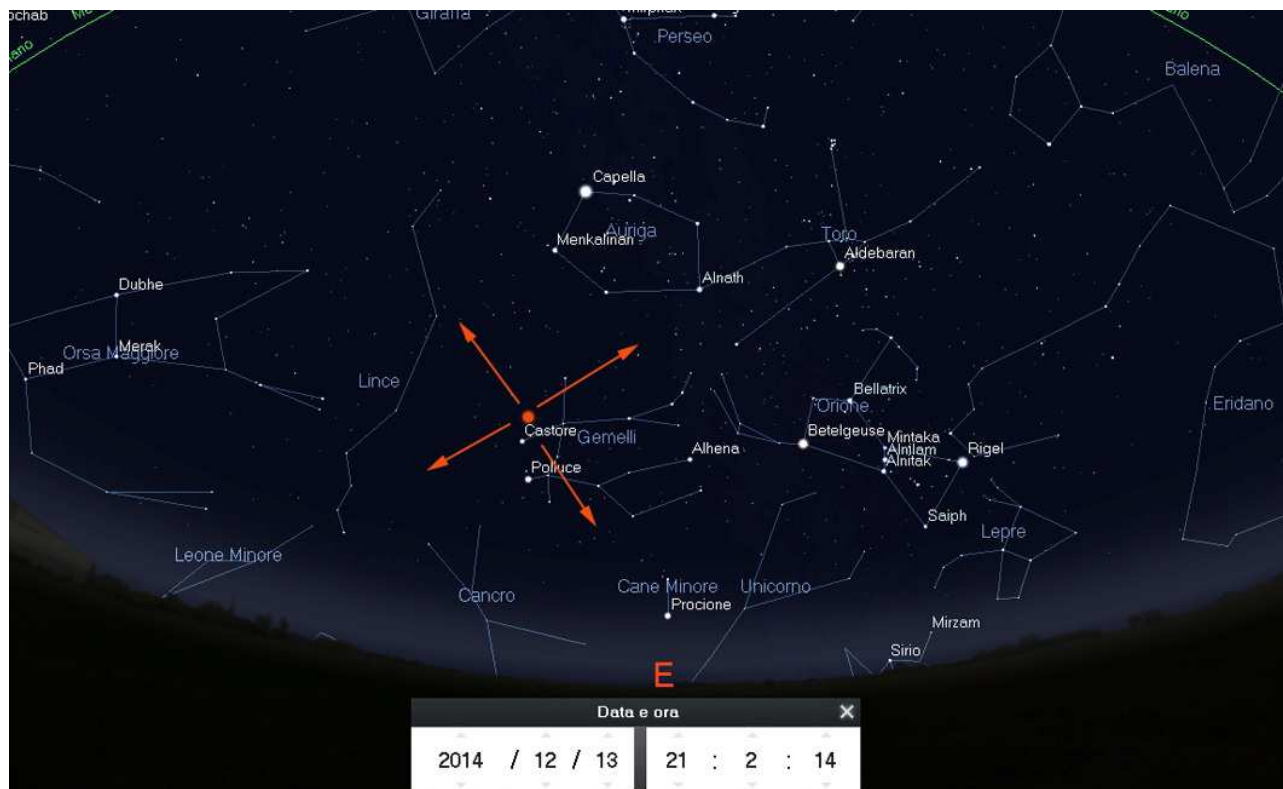
GEMINIDI 2014

Le Geminidi sono sicuramente uno degli sciami meteorici più belli dell'anno, con il solo handicap di manifestarsi nel mese di dicembre quando le basse temperature non invitano a passare ore all'aperto col naso all'insù a scrutare il cielo. Questo è il motivo principale per cui siano così poco conosciute, pur essendo al livello delle Perseidi estive (le famose "Lacrime di S. Lorenzo") con uno ZHR (*Zenithal Hourly Rate*, la frequenza oraria allo zenith) di circa 120 meteore /ora. Questa frequenza va intesa sotto un cielo scuro e trasparente e senza il disturbo lunare. Il primo parametro è piuttosto difficile da soddisfare: le zone con cielo scuro sono sempre più rare a causa del continuo aumento dell'inquinamento luminoso; per il secondo quest'anno le cose vanno meglio: infatti, il picco di massima frequenza è previsto per la notte del 13 dicembre subito dopo il sorgere del radiante (il punto cioè da cui sembrano provenire le meteore), dalle 19:30 in poi, con la Luna, illuminata al 56%, che sorgerà solo dopo la mezzanotte.

Le Geminidi sono "figlie" dell'asteroide 3200 Phaethon di circa 5 km di diametro, probabilmente una cometa estinta, scoperto abbastanza recentemente nel 1983. Ricordo che il nome "Geminidi" è dovuto al fatto che il radiante si trova nei pressi della stella Castore nella costellazione dei Gemelli.

Non resta che sperare nella clemenza del meteo, che quest'anno è stato veramente poco favorevole alle osservazioni astronomiche (almeno per quanto riguarda la nostra Valle di Susa).

g.z.



Radiante delle Geminidi il 13 dicembre 2014 (da *Stellarium*, www.stellarium.org)

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

www.astrofilisusa.it