

* NOVA *

N. 1086 - 8 DICEMBRE 2016

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

GEMINIDI 2016

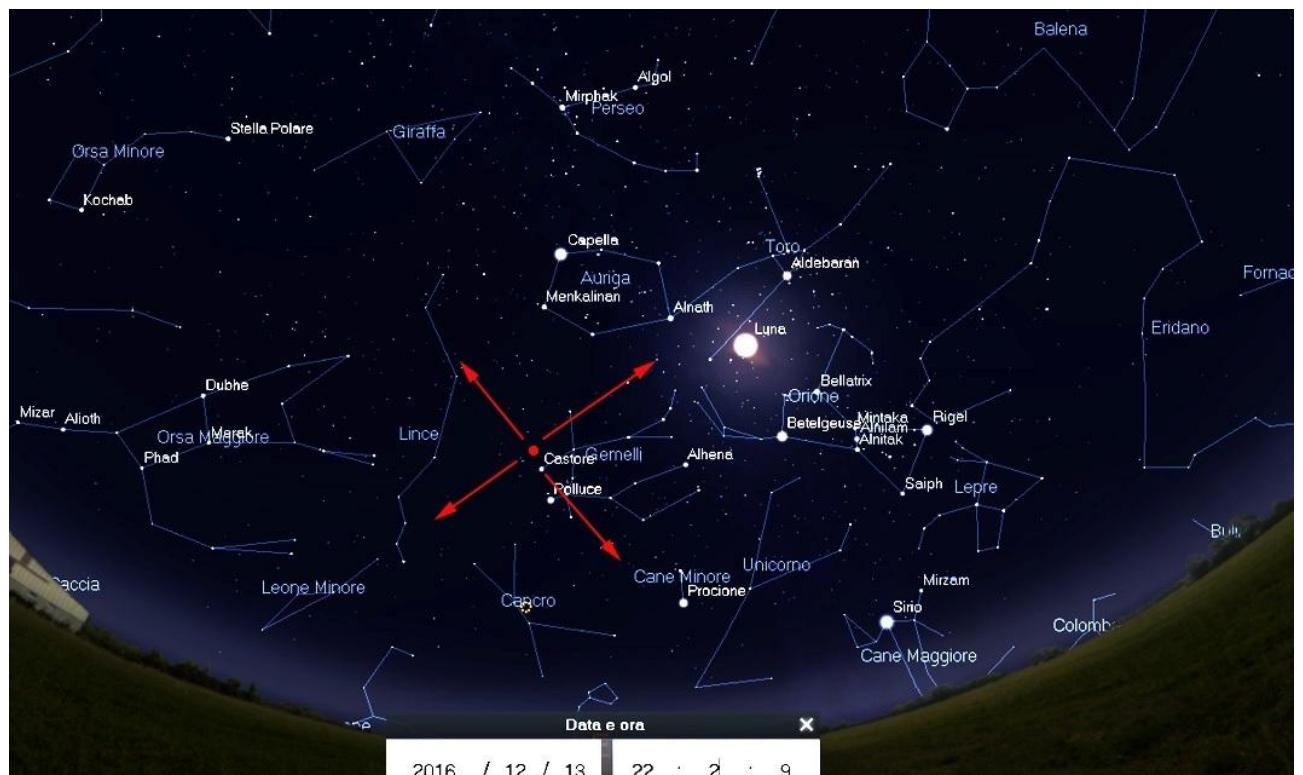
Le Geminidi sono probabilmente lo sciame meteorico più bello dell'anno, poco conosciuto dai non addetti ai lavori perché pesantemente penalizzato dal periodo in cui si manifestano: metà dicembre.

Le basse temperature non invogliano a passare ore col naso all'insù alla ricerca di meteore. L'origine delle Geminidi è ancora incerta: secondo recenti studi le meteore sarebbero associate all'asteroide 3200 Phaethon che, con un'orbita molto eccentrica, ogni 1,4 anni attraversa l'orbita di Mercurio e si avvicina a meno di 30 milioni di km dal Sole. Il riscaldamento solare molto intenso provocherebbe l'espulsione di detriti da cui deriverebbero le meteore.

Le Geminidi non sono meteore particolarmente veloci, impattano con l'atmosfera terrestre a 35 km al secondo, quasi la metà della velocità raggiunta dalle Perseidi estive.

La frequenza oraria (ZHR), intesa allo zenith e in condizioni di cielo ottimali, è di 120 meteore/ora nel periodo di massima frequenza, previsto quest'anno il 13/14 dicembre col radiante, il punto da cui sembrano provenire le meteore, già ben alto nel cielo. Purtroppo ci sarà il forte disturbo della Luna quasi piena nel Toro e non molto lontana dal radiante.

g.z.



Radiante delle Geminidi il 13 dicembre 2016 (da Stellarium, <http://www.stellarium.org/it/>)