

* NOVA *

N. 2254 - 9 DICEMBRE 2022

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

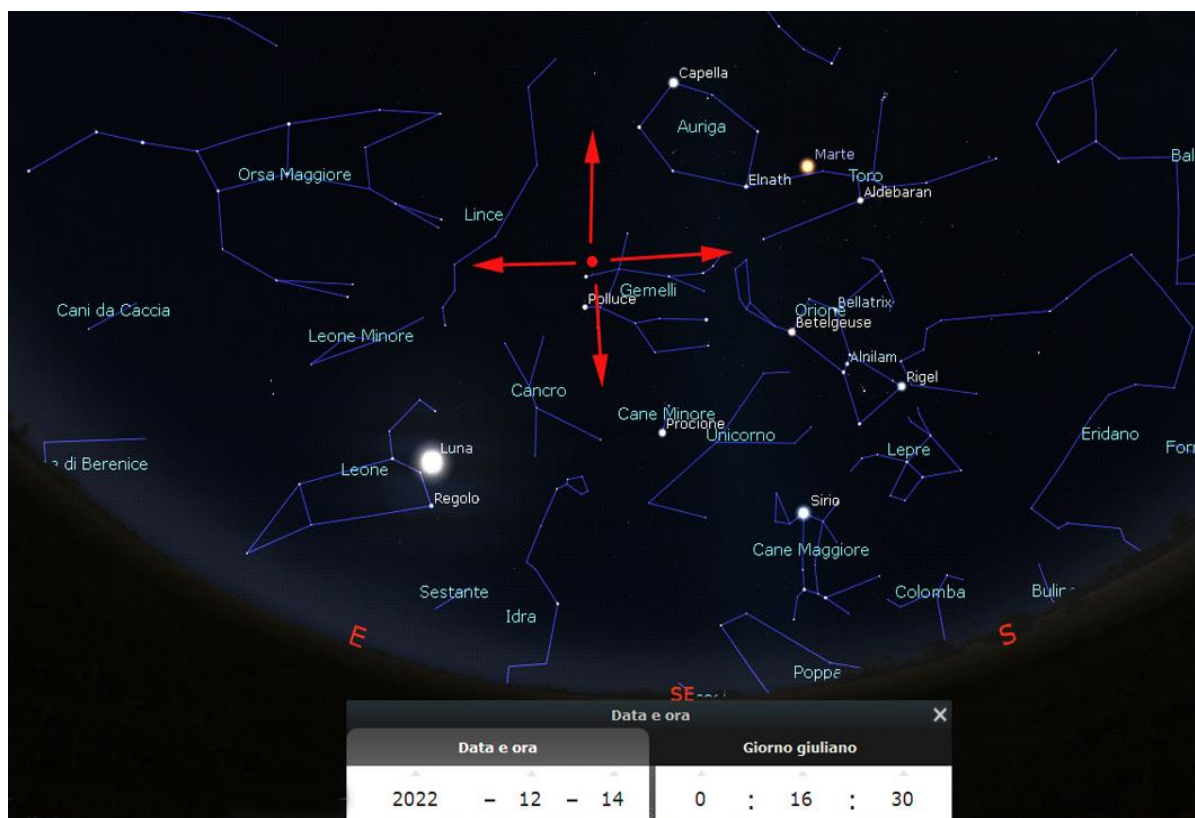
GEMINIDI 2022

Le Geminidi, il cui picco si registra alla metà di dicembre, sono uno dei migliori e più affidabili sciami meteorici dell'anno. Durante il picco di massima intensità si possono vedere dalle 120 alle 140 meteore per ora, superiore persino alle Perseidi estive, le famose "Lacrime di San Lorenzo". Le Geminidi sono così chiamate perché il radiante, il punto da cui sembrano provenire, è situato nella costellazione dei Gemelli vicino alla stella Castore.

Sono caratterizzate da una relativamente bassa velocità d'impatto con l'atmosfera terrestre, circa 35 km/h, generando così lunghe scie; sono inoltre frequenti le meteore luminose e i "bolidi" che possono persistere più a lungo rispetto al tempo medio di una meteora. A differenza della maggior parte degli sciami meteorici che provengono da comete, le Geminidi sono generate da un asteroide: 3200 Phaethon, forse una cometa estinta: la discussione tra gli scienziati rimane aperta.

Quest'anno le condizioni osservative non sono molto favorevoli per il disturbo che può causare la Luna che illuminata al 73% la sera del 13 dicembre sorgerà alle 21:30 nella costellazione del Leone. Tuttavia proprio per la loro luminosità e frequenza le Geminidi possono ugualmente rappresentare uno spettacolo suggestivo e spettacolare. Queste meteore sono poco conosciute soprattutto per il periodo freddo in cui si manifestano, che non invoglia a passare ore all'aperto come invece avviene durante il periodo estivo per le Perseidi.

g.z.



Posizione del radiante delle Geminidi nella notte tra il 13 e 14 dicembre 2022 (da *Stellarium*, <https://stellarium.org/it/>).

NEWSLETTER TELEMATICA APERIODICA DELL'A.A.S. - ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI APS – ANNO XVII

La Nova è pubblicazione telematica aperiodica dell'A.A.S. - Associazione Astrofili Segusini APS di Susa (TO) riservata a Soci e Simpatizzanti.

È pubblicata senza alcuna periodicità regolare (v. Legge 7 marzo 2001, n. 62, art. 1, comma 3) e pertanto non è sottoposta agli obblighi previsti dalla Legge 8 febbraio 1948, n. 47, art. 5. I dati personali utilizzati per l'invio telematico della Nova sono trattati dall'AAS secondo i principi del *Regolamento generale sulla protezione dei dati* (GDPR - Regolamento UE 2016/679).

www.astrofilisusa.it