* NOVA *

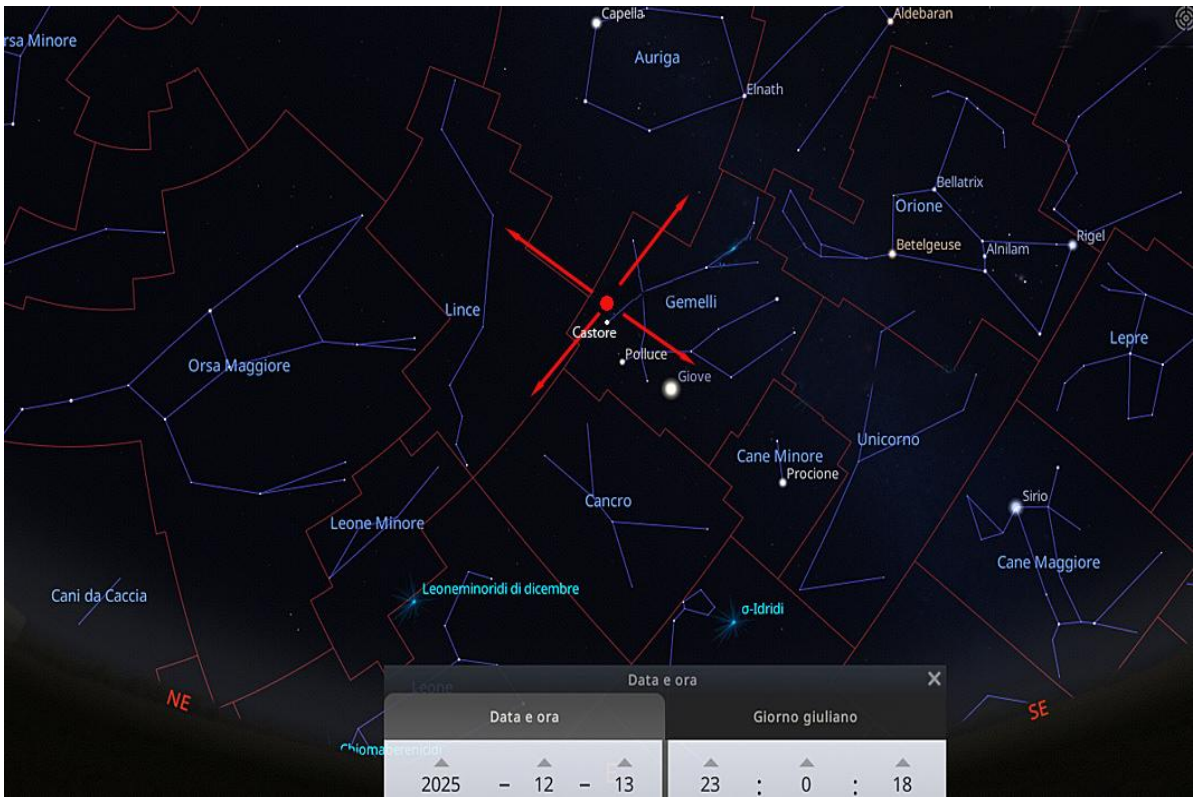
N. 2873 - 7 DICEMBRE 2025

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

GEMINIDI 2025

Lo sciame meteorico delle Geminidi, forse il migliore e più affidabile tra i principali sciami annuali attualmente osservabili, raggiunge quest'anno il suo ampio massimo il 13-14 dicembre con poco disturbo da parte della Luna che, illuminata circa al 30%, sorge dopo l'una e trenta.
Lo sciame è noto per meteore luminose, abbastanza lente (circa 31 km al secondo), e non sono rare spettacolari palle di fuoco. Ben a nord dell'equatore, il radiante – il punto da cui sembrano provenire le meteore – sorge verso il tramonto, raggiungendo un'elevazione utilizzabile già dalle ore 21 locali in poi.
Il picco ha mostrato poca variabilità temporale negli ultimi anni, con i massimi più attendibili degli ultimi due decenni che si sono verificati tutti tra il 13 dicembre e il 14 dicembre.
Le Geminidi sono note per il loro ampio massimo, producendo uno ZHR (Zenithal Hourly Rate, la frequenza oraria delle meteore) di 100 e oltre in circa 10-12 ore.
Altra caratteristica peculiare di questo sciame è quella di essere generato da un asteroide: 3200 Phaethon con un periodo orbitale di 1,4 anni. Sulla natura di questo asteroide i pareri degli scienziati sono ancora discordi: alcuni lo ritengono una cometa estinta e la sua orbita attorno al Sole altamente ellittica dà credito a questa ipotesi. Tuttavia, il fatto che non sviluppi una coda cometaria e che il suo spettro sembri quello di un asteroide roccioso non conferma questa ipotesi. Inoltre, i detriti rilasciati sembrano molto più densi di quelli rilasciati dalle comete.

g.z.



Posizione del radiante delle Geminidi nella notte tra il 13 e il 14 dicembre 2025 (da *www.stellarium.org*).

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 della 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).