

* NOVA *

N. 2473 - 5 DICEMBRE 2023

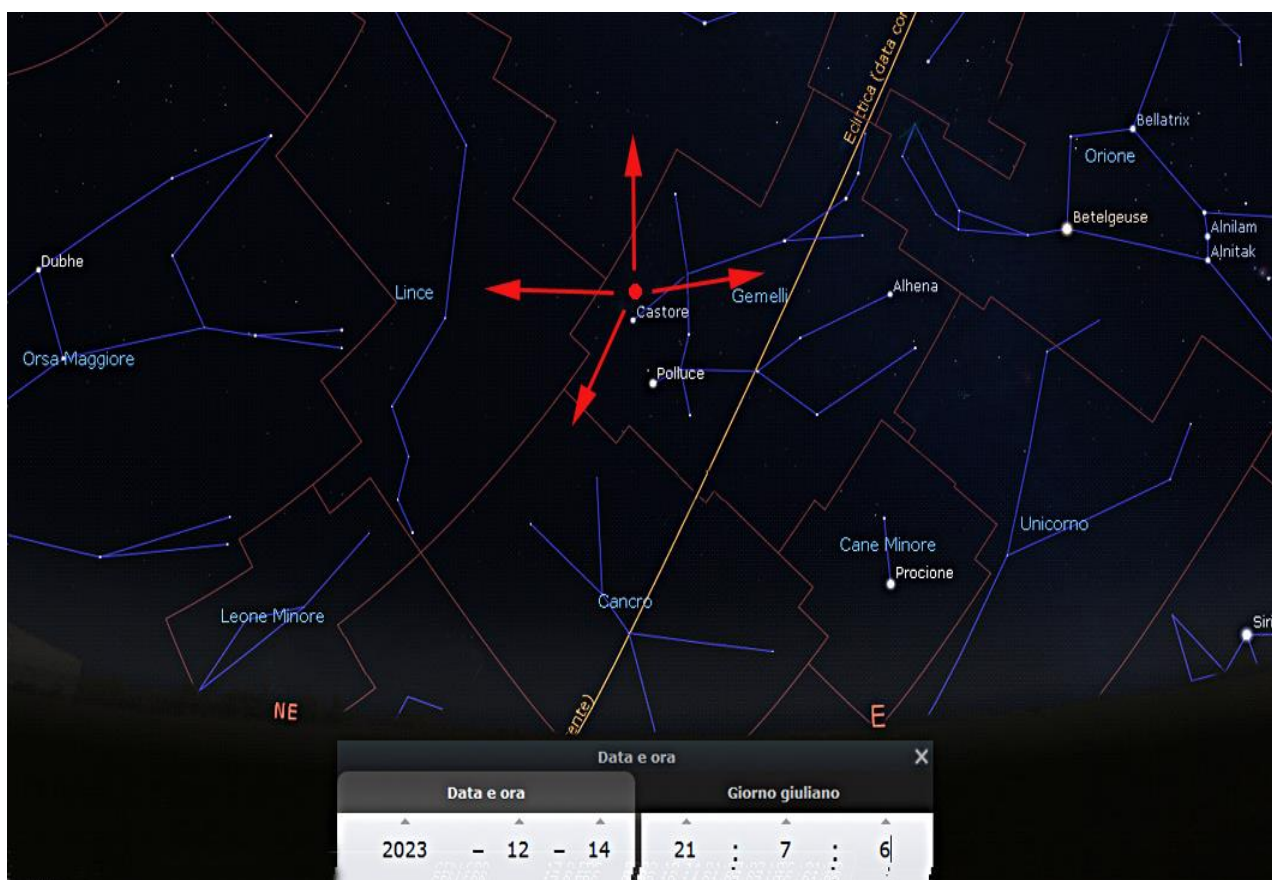
ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

GEMINIDI 2023

A metà dicembre è attivo lo sciame meteorico delle Geminidi, considerato il più affidabile sciame meteorico dell'anno che supera per intensità quello delle Perseidi, le famose "lacrime di San Lorenzo" di metà agosto. Negli ultimi anni la sua fama è stata ben meritata, non deludendo le aspettative.

Le Geminidi sono così chiamate perché il radiante, il punto da cui sembrano provenire, è situato nella costellazione dei Gemelli vicino alla stella Castore. Le meteore impattano con l'alta atmosfera terrestre ad una velocità di circa 35 km all'ora, generando delle lunghe scie; sono anche frequenti i "bolidi", meteore più luminose e persistenti. Secondo l'IMO (International Meteor Organization) il picco di maggior intensità, con 120-140 meteore all'ora, intese allo zenit con cielo buio, dovrebbe avvenire attorno alle ore 20 CET del 14 dicembre in condizioni particolarmente favorevoli per la totale assenza della Luna. A differenza della maggior parte degli sciami meteorici che provengono da comete, le Geminidi sono generate da un asteroide: 3200 Phaethon (Fetonte, come il figlio del Sole, Helios per i Greci). Scoperto nel 1983 da Simon Green e John Keith Davies, ha un diametro di 5 km e un periodo orbitale di 1,4 anni; al perielio si avvicina alla nostra stella fino a 21 milioni di km. La sonda spaziale DESTINY+ (JAXA), il cui lancio è previsto nel 2024-2025, prevede un incontro ravvicinato con l'asteroide a soli 500 km.

g.z.



Posizione del radiante nella notte del 14 dicembre 2023 (da *Stellarium*, <https://stellarium.org/it/>).

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

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