

* NOVA *

N. 2071 - 26 DICEMBRE 2021

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

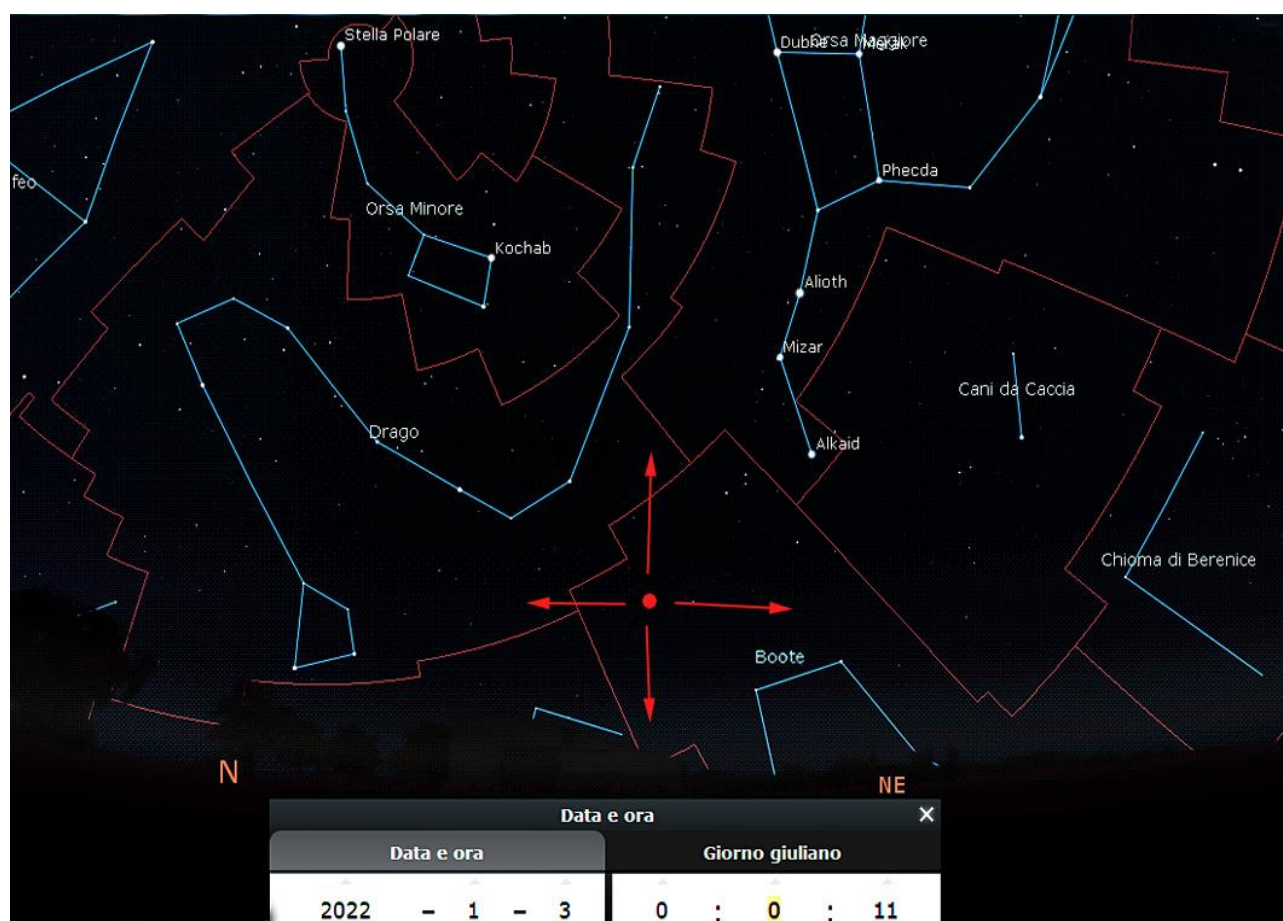
QUADRANTIDI 2022

Le Quadrantidi sono attive dal 28 dicembre al 10 gennaio e hanno il potenziale per essere lo sciame meteorico più intenso dell'anno, ma di solito sono osservate (e conosciute) pochissimo a causa della breve durata dell'attività massima (circa 6 ore) e del periodo freddo di inizio gennaio.

La frequenza massima di questo sciame può variare dalle 60 alle 200 meteore/ora; l'intensità media oraria che ci si può aspettare sotto cieli bui sono 25 - 30 meteore e non sono rari i bolidi luminosi.

Anche questo sciame, come le recenti Geminidi, è legato a un asteroide, 2003 EH1 – con un periodo orbitale di circa 5,5 anni –, che potrebbe coincidere con la cometa C/1490 Y1 osservata da astronomi cinesi 500 anni fa. La velocità d'impatto con l'atmosfera terrestre è di 42 km/s, di poco superiore alle Geminidi. Quest'anno il picco massimo è previsto per il 3 gennaio 2022, alle 22, con il radiante (il punto nella costellazione di Boote da cui sembrano provenire le meteore) ancora piuttosto basso: meglio sarebbe aspettare mezzanotte quando si sarà alzato di una ventina di gradi sull'orizzonte. La Luna, appena passata dalla fase di nuova, sarà totalmente assente garantendo condizioni ottimali di osservazione (meteo permettendo!).

g.z.



Posizione del radiante delle Quadrantidi a mezzanotte del 3 gennaio 2022 (da *Stellarium*, <https://stellarium.org/it/>)

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

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