

* NOVA *

N. 2486 - 23 DICEMBRE 2023

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

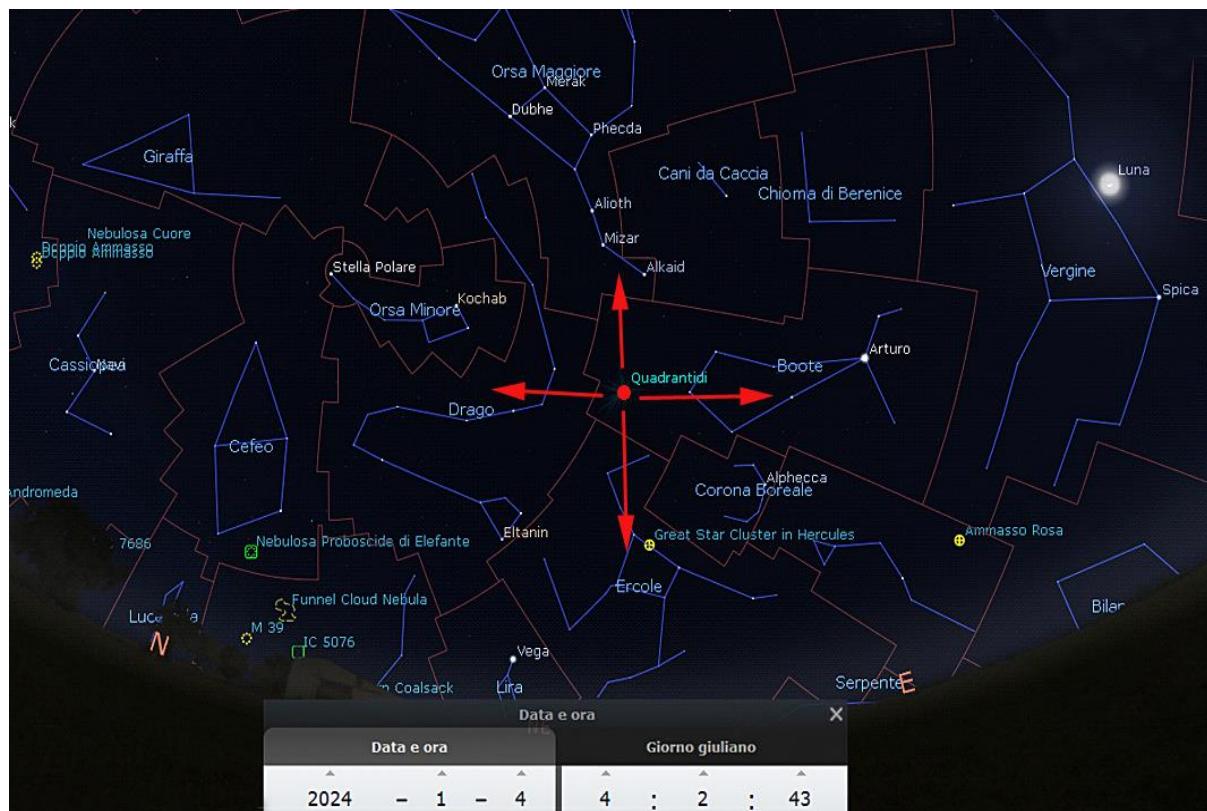
QUADRANTIDI 2024

Le Quadrantidi sono uno dei più importanti sciami meteorici dell'anno, ed è un ottimo modo per iniziare un nuovo anno di osservazioni astronomiche. Lo sciame è attivo dal 28 dicembre al 12 gennaio, tuttavia, a differenza delle altre piogge meteoriche come Perseidi e Geminidi, presenta un picco di massima attività intenso (anche 100-150 meteore/ora) ma molto ristretto, solitamente non superiore alle 6-8 ore per poi ridursi drasticamente. Secondo l'IMO (International Meteor Organization) il picco è previsto nella mattinata del 4 gennaio alle ore 10 CET, rendendosi praticamente invisibile. Per chi non teme il freddo un buon numero di meteore potrebbe essere però osservato prima dell'alba, anche se la Luna all'ultimo quarto nella Vergine può creare un leggero disturbo.

Il nome Quadrantidi deriva dalla vecchia costellazione del Quadrante Murale, un antico strumento astronomico utilizzato per misurare l'altezza degli astri. La costellazione, abolita nel XIX secolo, occupava la zona settentrionale della costellazione di Boote ed è in quella zona che è situato il radiante delle Quadrantidi, la zona da cui sembrano provenire le meteore.

Non è ancora ben chiaro quale sia l'oggetto progenitore dello sciame: alcuni lo individuano in 2003 EH1, un asteroide con un periodo orbitale di 5,5 anni che però possiede un perielio di 1,2 UA restando quindi ben fuori dall'orbita terrestre; un secondo candidato sarebbe la cometa 96P/Machholz che orbita attorno al Sole ogni 5,3 anni col perielio a 0,12 UA.

g.z.



Posizione del radiante delle Quadrantidi (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 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).

www.astrofilisusa.it