

# \* NOVA \*

N. 1094 - 28 DICEMBRE 2016

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

## QUADRANTIDI 2017

Le Quadrantidi sono il primo sciame meteorico dell'anno, attive dal 28 dicembre 2016 al 10 gennaio 2017, con il picco di massima attività centrato tra la notte del 3 e le prime ore del 4 gennaio. Il radiante, il punto da cui sembrano provenire le meteore, è situato tra le costellazioni di Boote e del Drago, un tempo occupato dalla vecchia costellazione del Quadrante Murale ideata nel 1795 dall'astronomo Joseph-Jérôme Lefrançois de Lalande (1732-1807) in onore di uno strumento astronomico, e successivamente eliminata dall'Unione Astronomica Internazionale (IAU) con la riforma delle costellazioni. Lo sciame ha però mantenuto il nome della vecchia costellazione [per gli aspetti storici v. *Nova* n. 568 del 23/12/2013, p. 2, reperibile sul nostro sito].

Le Quadrantidi sono originate dall'asteroide 196256 (2003 EH1) di 3-4 km di diametro e con un periodo orbitale di 5,5 anni, scoperto nel marzo del 1983, che potrebbe essere una cometa estinta già osservata dai cinesi nel 1490: la C/1490 Y1.

Con una frequenza allo zenit di oltre 120 meteore/ora è uno degli sciami più cospicui dell'anno, penalizzato dal periodo gelido in cui si manifesta. La velocità d'impatto delle particelle con l'atmosfera terrestre è di 41 km/s e non sono rari i bolidi. Quest'anno l'osservazione si presenta particolarmente favorevole con scarso disturbo lunare: il nostro satellite, con una frazione illuminata dello 0,305, tramonta alle ore 23:45 del 3 gennaio.

g.z.



Posizione del radiante delle Quadrantidi (da Stellarium, <http://www.stellarium.org/it/>)

NEWSLETTER TELEMATICA DELL'A.A.S. PER SOCI E SIMPATIZZANTI - ANNO XI

[www.astrofilisusa.it](http://www.astrofilisusa.it)