

# \* NOVA \*

N. 905 - 18 OTTOBRE 2015

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

## SCIAME DELLE ORIONIDI E ALLINEAMENTO VENERE-GIOVE-MARTE

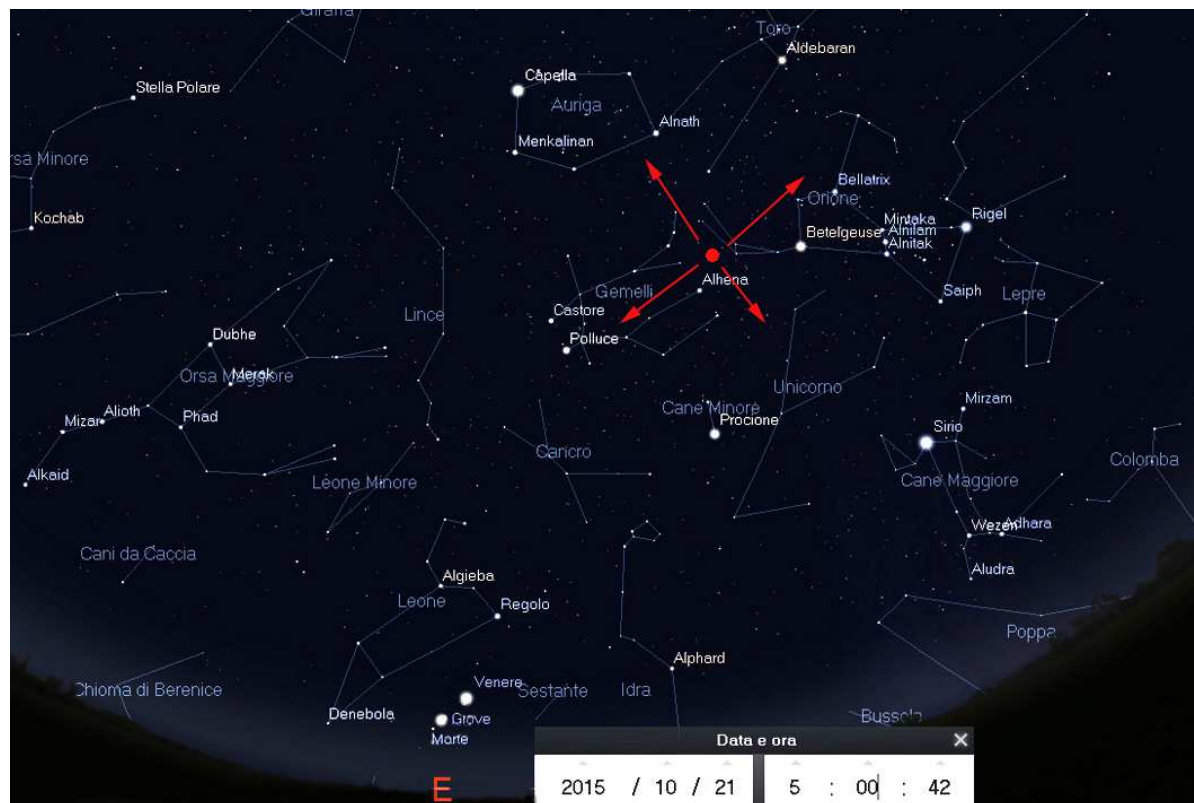
La cometa di Halley è sicuramente la più conosciuta e studiata tra le comete periodiche, quel tipo cioè di comete con periodo orbitale inferiore ai 150 anni che periodicamente tornano a farci visita disseminando lo spazio di polveri e detriti che, a causa dell'irraggiamento solare, vengono rilasciate dal nucleo cometario e formano le loro code e chiome.

Nel mese di ottobre la Terra incrocia una prima volta i detriti rilasciati dalla cometa di Halley che generano lo sciame meteorico delle Orionidi, così chiamato perché sembrano provenire da un punto (radiante) della costellazione di Orione situato ai confini con i Gemelli; un secondo incontro coi detriti avviene in maggio nella costellazione dell'Acquario e abbiamo lo sciame delle Eta Aquaridi, due sciame generati dalla stessa cometa.

Il tratto di spazio disseminato dai detriti di ottobre è piuttosto vasto, e le Orionidi possono essere osservate per tutto il mese con il picco di massima attività previsto quest'anno per il 21. La velocità d'impatto delle particelle con l'atmosfera è di circa 66 km al secondo e la frequenza oraria (lo ZHR, *Zenithal Hourly Rate*) non dovrebbe superare le 20-30 meteore/ora.

Le ore migliori per l'osservazione sono quelle che precedono l'alba con il radiante molto alto nel cielo. Il giorno 21 non ci sarà disturbo lunare con il nostro satellite che tramonterà alle ore 0:30. Le persone mattiniere osservando verso est nella costellazione del Leone, potranno anche assistere a una "danza" planetaria con protagonisti Venere, di magnitudine -4.4, luminosissima "stella del mattino", Giove, di magnitudine -1.8, e Marte, di 1.7, che si esibiranno per diversi giorni in avvicinamenti e allineamenti reciproci come evidenziato nella cartina valida per il giorno 21.

g.z.



Radiante delle Orionidi e allineamento di Venere, Giove e Marte (da *Stellarium*, [www.stellarium.org](http://www.stellarium.org))