

## ***Una notte al "Vile" per le stelle cadenti***

Come ogni anno si rinnoverà la magia delle "Lacrime di San Lorenzo" spettacolare sciame meteorico particolarmente attivo nel periodo estivo che raggiungerà il proprio culmine durante la notte tra il 10 e l'11 di agosto. Migliaia di granelli microscopici di polvere cosmica attraverseranno gli strati più alti della nostra atmosfera per poi dar vita a multicolori scie infuocate ad un'altezza compresa tra 120 e 90 Km. Ma che cosa sono "Le lacrime di San Lorenzo"? I ripetuti passaggi verso il Sole di una cometa periodica denominata Switt Tuttle hanno rilasciato in un'area ben delimitata una grande quantità di polveri che la Terra durante il suo moto di rivoluzione intorno al Sole va ad intersecare.

E' in questa circostanza che l'atmosfera terrestre si comporta da spazzino dello spazio intercettando e distruggendo tutte quelle particelle che la dovessero incontrare. Lo sciame meteorico delle Perseidi, così denominato perché l'area di cielo dal quale sembrano partire le scie luminose è proiettata sulla costellazione del Perseo, è fra i più conosciuti e spettacolari per frequenza e tipologia di eventi, infatti non è difficile nei momenti intorno al massimo osservare dalle 150 alle 300 meteore all'ora con luminosità molto alte e colorazioni di vario genere dal rosso al giallo al verde all'azzurro.

Per godere di questo spettacolo della natura occorre avere cieli particolarmente oscuri, lontani da fonti luminose e possibilmente senza Luna, come ad esempio quello che possiamo ammirare da "Il Vile" per questo motivo il Gruppo Astrofili-Volterra organizza per sabato 10 agosto alle ore 21,30 una serata astronomica, aperta a tutti gli interessati, che avrà per tema principale l'osservazione delle Perseidi o "Lacrime di San Lorenzo" e, grazie ai numerosi telescopi disponibili sarà inoltre possibile osservare anche gli oggetti che caratterizzano il cielo estivo.

***Gruppo Astrofili GIAN***