

# VareseNews

## Lacrime di San Lorenzo con il Gat

**Pubblicato:** Giovedì 9 Agosto 2007

Anche quest'anno il GAT (Gruppo Astronomico Tradatese) organizza una grande serata di osservazione pubblica del famoso sciame meteorico delle Perseidi (le popolari 'lacrime di San Lorenzo'). Non essendo possibile trovare a Tradate un luogo sufficientemente buio, l'appuntamento per tutti è a Luvinata, per la sera di Domenica 12 Agosto '07, presso il la buca 10 del locale campo del Golf Club, un luogo davvero incantevole ed esente da inquinamento luminoso. Quello di Luvinata è per il GAT un appuntamento che si ripete ormai da una decina di anni e si inserisce in una manifestazione nazionale più ampia, voluta dall' UAI (Unione Astrofili Italiani) sotto il nome di "Le Notti delle Stelle. 10 -13 agosto 2007". Conviene ricordare che le famose meteore di Agosto si chiamano tecnicamente "Perseidi" perché il punto sulla volta celeste dal quale appaiono provenire ('il radiante'), è situato appunto nella costellazione del Perseo. Il fenomeno si verifica ogni anno per effetto del passaggio della Terra attraverso le nubi di polveri che la cometa Swift-Tuttle disperde sulla sua orbita ad ogni passaggio ( succede ogni 130 anni e l'ultima ritorno della cometa avvenne 1992): si tratta di pulviscoli sottilissimi che, impattando con gli strati superiori dell'atmosfera, producono per attrito le suggestive scie luminose.

Quest'anno, comunque, per le Perseidi sarà un anno davvero speciale. Il dott. Guaita, presidente del GAT, ci spiega perché: " Ci sarà Luna Nuova proprio il 12 agosto, quindi, essendo totalmente assente il disturbo del chiarore lunare, le condizioni di osservabilità saranno ottimali. Ovviamente purchè ci si ponga al riparo dall'effetto nefasto dell'inquinamento luminoso. Per questo abbiamo scelto il bellissimo sito del campo da Golf di Luvinata".

Sì, ma perché avete deciso per la notte di Domenica 12 Agosto e non per la più tradizionale notte di San Lorenzo, che cade il 10 Agosto? "Per ragioni puramente casuali -spiega il dott. Guaita- l'orbita della Terra e della Swift-Tuttle si incrociano. Ebbene i calcoli dicono che il momento in cui la Terra raggiungerà la massima vicinanza con l'orbita intasata di polveri della cometa, si colloca tra le 7 e le 9 di mattina di Lunedì 13 Agosto. Quindi il momento più favorevole per osservare l'attività più intensa dello sciame corrisponde alla notte di Domenica 12 Agosto, con un numero di stelle cadenti che tenderà a crescere con il progredire della notte".

La serata del GAT a Luvinata non sarà solo dedicata alle Perseidi. Intanto ad occhio nudo e con binocoli sarà possibile imparare a riconoscere tutte le bellissime costellazioni del cielo estivo. Inoltre il GAT predisporrà molti telescopi per ammirare gli oggetti che popolano la Via Lattea, dalle nebulose agli ammassi stellari. Al telescopio sarà inoltre possibile osservare i dettagli del corpo celeste più luminoso della volta celeste di questo periodo dell'anno, il pianeta Giove. A tarda sera, nella costellazione del Toro, sarà visibile anche Marte, verso cui, lo scorso 4 Agosto, è stata lanciata la sonda Phoenix: è probabile che il Pianeta Rosso appaia nebuloso e privo di dettagli a causa di una delle più violente tempeste di sabbia che si ricordino, che sta mettendo a dura prova l'incolumità dei due rover Spirit ed Opportunity.

Come ogni manifestazione del GAT, anche la serata di Luvinata sarà libera e gratuita per tutti. Agli astronomi del GAT si uniranno anche alcuni rappresentanti della Società Astronomica Schiaparelli di Varese-Campo dei Fiori

Redazione VareseNews

redazione@varesenews.it

