

Sormano aspetta le notti dei sogni All'osservatorio

Sormano
San Lorenzo e stelle cadenti
Il gruppo Astrofilo
attende gli appassionati
da domani a sabato

La fugace scia luminosa di una stella cadente per esprimere un desiderio, magari romantico, la curiosità e lo stupore di capirne il fenomeno.

Tornano le stelle cadenti la cui frequenza s'intensifica nel cielo notturno come sempre nei giorni attorno a San Lorenzo e torna logicamente l'apertura dell'osservatorio astronomico della Colma che accoglierà chi vorrà vedere le stelle il 10 e il 12 agosto.

All'interno della struttura, completata nel 1987 grazie ai soci del gruppo Astrofilo Brianza, sarà possibile osservare al microscopio e addirittura toccare con mano alcuni campioni di stelle cadenti, il tutto mentre verranno svelati i segreti della volta celeste e saranno spiegati alcuni semplici accorgimenti per imparare a distinguere queste rocce spaziali dai comuni

sassi terrestri. A togliere completamente la magia legata alle stelle cadenti ci pensano gli astrofilo di Sormano: «Si tratta in realtà di detriti non dispersi nelle nubi, a causa di un particolare gioco di forze che viene ad instaurarsi, rimangono ferme in un punto preciso - spiegano gli astrofilo **Ivan Proserpio** e **Alessandro Fumagalli** - La Terra, orbitando intorno al Sole, attraversa periodicamente queste nubi e i detriti che le costituiscono e finiscono letteralmente con il bruciare a causa delle elevate temperature provocate dall'attrito con la nostra atmosfera, dando così origine alle classiche scie luminose che vediamo nel cielo».

Per gli astrofilo è quindi assolutamente improprio il termine "stelle cadenti": «Quella definizione, nonostante sia una delle più romantiche di tutta l'astronomia, è in realtà la più sbagliata che potevamo dare: questi oggetti infatti non sono stelle e, volendo cercare il pelo nell'uovo, non sono neppure "cadenti" visto che siamo noi a colpirle. La



Nell'osservatorio per ammirare lo spettacolo delle stelle cadenti

cometa che ha generato la nube responsabile delle stelle cadenti di San Lorenzo, chiamate anche Perseidi, si chiama 109P/Swift-Tuttle, un oggetto di circa 30 chilometri di diametro scoperto nel luglio del 1862 durante un passaggio ravvicinato con la nostra Terra».

Le Perseidi ferme o meglio le "stelle cadenti" saranno visibili in questi giorni di agosto e la Colma è un buon punto di osservazione al di là dell'apertura dell'osservatorio che fornirà però qualche interessante nozione in più: «Il nostro osservatorio sarà aperto al pubblico giovedì 10

agosto e sabato 12 a partire dalle ore 16 - spiegano Proserpio e Fumagalli - Si parte con l'osservazione del nostro Sole nel pomeriggio, per poi concludere con la visione notturna del pianeta Saturno, il famoso pianeta con gli anelli e del gigante Giove con i suoi satelliti. Più tardi anche la Luna, in fase calante sorgerà a mostrarci i suoi innumerevoli crateri».

Una particolare bilancia consentirà ai visitatori di improvvisarsi astronauti, mostrando come varierebbe il proprio peso sui pianeti del sistema solare.

Giovanni Cristiani



Dalle stelle cadenti all'arcobaleno

Sormano. Tre sere per osservare le stelle cadenti e si è riusciti nell'impresa solo al terzo tentativo. In compenso alla pioggia ed alla grandine venerdì sera ha fatto da contraltare un magnifico arcobaleno apparso sopra l'osservatorio della Colma attorno alle 17,30. Insomma nonostante la poesia delle stelle cadenti abbia subito un rinvio, l'altra sera si è però recuperato alla grande, ci si è potuti beare della magia multicolore dell'arcobaleno. E la natura ha regalato un spettacolo davvero unico, immortalato da chi non ha perso l'occasione di "danzare" all'interno del semicerchio multicolore che pareva nascere dall'osservatorio alla Colma di Sormano. Il raggio di luce e un cielo coperto da nuvole livide e minacciose ha per-

messo di realizzare un gioco di contrasti davvero suggestivo per i molti che hanno avuto la possibilità di ammirarlo.

La notte di San Lorenzo sull'Erbese ha fatto capolino il brutto tempo e l'11 la grandine: «Per San Lorenzo qualche presenza l'abbiamo registrata comunque nonostante il brutto tempo - spiega Enrico Colzani, uno degli astrofilo impegnati ad accogliere e guidare i visitatori all'osservatorio di Sormano - Venerdì ci siamo divertiti fotografando uno splendido arcobaleno che è apparso verso le 17,30, ha incorniciato magnificamente la Colma. Ieri invece siamo stati invasi già dal pomeriggio per vedere il sole e la sera per vedere le stelle, è stata davvero una bella giornata». **G. Cri.**

In mille all'osservatorio per le stelle Ed è spuntata anche la luna gigante

Sormano
Grande risposta di pubblico
per l'appuntamento
organizzato alla Colma
per la notte di San Lorenzo

Una bella luna gigante a illuminare il cielo e poi tante stelle cadenti. In un migliaio sabato sera hanno raggiunto l'Osservatorio astronomico della Colma di Sormano per guardare verso la volta celeste. Uno spettacolo imperdibile.

«Dopo le due serate di pioggia



Con la coperta in spalla per vedere le stelle

e freddo, sabato l'osservatorio è stato invaso dai visitatori, abbiamo finito all'una e trenta - spiega Enrico Colzani socio del gruppo degli Astrofilo Brianza che si occupano della struttura della Colma - Credo ci si avvicini alle mille presenze facendo una conta a spanne. Molte persone e molte famiglie, diverse le domande, c'era un grande interesse tant'è vero che qualcuno ha voluto sapere i prossimi appuntamenti». Anche le stelle cadenti hanno fatto la loro parte: «Sì, non sono mancate, è stata una serata fortunata anche in quel senso. I presenti ne hanno viste diverse ed ogni volta non è mancato l'oh di stupore, sembrava di essere ad una partita di calcio».

G. Cri.