

Stelle cadenti con l'Osservatorio, a Villa Toeplitz il 12 agosto

Pubblicato: Venerdì 7 Agosto 2015



Si avvicina **il ferragosto** e con esso anche il consueto appuntamento con l'osservazione delle stelle cadenti che, per la fantasia popolare, si accompagna alla **notte di San Lorenzo**, il 10 agosto. In realtà lo sciame meteorico agostano è **visibile in genere tra il 9 ed il 16 agosto di ogni anno**, e il picco di visibilità viene raggiunto solitamente tra il 12 ed il 13 agosto.

Da sempre deputate ad esaudire desideri, le “stelle cadenti”, il cui nome corretto è “**meteore**”, sono in realtà dei **piccolissimi frammenti di comete** – pezzettini di ghiaccio, di rocce, polveri- dal peso variabile tra i pochi millesimi di grammo e il paio di grammi, che **entrano nell'atmosfera terrestre ad altissima velocità**, dissolvendosi completamente. Se la particella pesa un po' di più produrrà un “bolide”, cioè una meteora dalla luminosità eccezionale, con un **residuo visibile addirittura per qualche secondo**. Talvolta è possibile osservare meteore e bolidi dai colori brillanti: oltre che bianche, anche verdi, rosse, blu.



Le meteore che ci apprestiamo ad osservare vengono chiamate dagli astronomi **“Perseidi”**, poiché sembrano prospettivamente provenire tutte dalla costellazione del Perseo, che in queste serate possiamo osservare a Nord Est. Tale punto di partenza delle meteore è chiamato **“radiante”**.

Quest’anno l’assenza della Luna favorirà molto le osservazioni: la sua luminosità può infatti cancellare la maggior parte delle meteore. Per poter osservare questo fenomeno al meglio bisognerebbe spostarsi **in un luogo buio**, lontano dalle luci stradali e quindi dall’inquinamento luminoso delle nostre città. Le meteore, così veloci ed effimere, sono impossibili da guardare attraverso un telescopio; per osservarle basta semplicemente sdraiarsi su una sedia reclinabile oppure per terra...armarsi di pazienza e guardare verso l’alto, **verso Nord Est**, dove brilla il Perseo. Se si è fortunati si potrà assistere al passaggio di circa 50 meteore all’ora, che potrebbero raggiungere le 100 unità all’ora nella notte tra il 12 e il 13.

La Società Astronomica “G.V.Schiaparelli” di Varese, che gestisce l’omonimo Osservatorio sul **Monte Campo dei Fiori**, organizza anche quest’anno una serata di osservazione pubblica del fenomeno **mercoledì 12 agosto alle ore 20,30 presso lo storico parco di Villa Toeplitz**, nel rione Sant’Ambrogio di Varese. Verrà tenuta una conferenza introduttiva sul fenomeno con immagini e filmati a cura del fisico e divulgatore **Fabrizio Toia**.

Si osserveranno poi , con l’ausilio di laser puntatori, le maggiori costellazioni estive e si potranno osservare i più spettacolari oggetti astronomici attraverso i telescopi appositamente portati dall’Osservatorio. Non sono previsti posti a sedere, quindi si raccomanda di portarsi **una coperta o un telo** da stendere sull’erba. La serata è gratuita, e non è necessaria la prenotazione.

di [Chiara Cattaneo](#)

