

Fine settimana con due asteroidi “vicini” alla Terra

Pubblicato: Mercoledì 2 Luglio 2014

Come ben noto i mesi estivi, ed in particolare Luglio, Agosto e Settembre, sono i mesi ideali per le **osservazioni celesti**, perché il clima mite favorisce centinaia di iniziative diverse da parte di astrofili ed Osservatori astronomici di tutta la Penisola.

Il GAT, Gruppo Astronomico Tradatese, **ha in programma almeno un decina di diverse iniziative e suggerimenti**, focalizzati su alcuni fenomeni astronomici rari, spettacolari che –non va dimenticato- la natura offre gratuitamente a tutti noi. Uno di questi fenomeni si verificherà **a cavallo della notte del prossimo 5 luglio** quando, incredibilmente, i due massimi asteroidi, **Cerere** (1000 km) e **Vesta** (500 km) si avvicinano prospetticamente l'un l'altro a sol 10? (una distanza **paragonabile ad 1/3 della Luna piena**!).



Si tratta, per la precisione, di un avvicinamento prospettico in quanto, in realtà Cerere si trova alla distanza di **264 milioni di km**, mentre la distanza di Vesta rasenta i **350 milioni di km**. Il fenomeno sarà perfettamente visibile nella costellazione della Vergine, nei pressi della stella Zeta Virginis (magnitudine $m=3$). **Basterà osservare con un semplice binocolo verso Sud-Ovest** appena sarà buio, ossia attorno alle 10 di sera: i due asteroidi appariranno come una strettissima stella doppia appena sotto il limite della visibilità ad occhio nudo (che si colloca a $m=6$, mentre Cerere è di $m=7$ e Vesta è di $m=8,3$).

Una macchina digitale con un obiettivo da 50mm ed una posa fissa di 1-2 sec a 200-400 ASA permetterà anche di immortalare senza fatica il fenomeno. E' bene ricordare che, in questo periodo, l'interesse per Vesta e Cerere è enorme, essendo essi oggetto della fenomenale esplorazione spaziale della sonda Dawn ('Alba') che, dopo aver svelato tutti i segreti di Vesta orbitandogli attorno per un intero anno, si appresta a raggiungere Cerere nel Febbraio 2015. **L'individuazione di questa 'stranissima coppia' sarà enormemente facilitata** dalla presenza del rosso pianeta Marte ($m=0,4$) appena più in basso, molto vicino a Spica ($m=1$), la stella principale della costellazione della Vergine: Spica e Marte appariranno come la base di un triangolo isoscele il cui vertice coincide proprio con la coppia Cerere-Vesta. Se, però, ci fossero dubbi di individuazione tra i meno esperti, la natura offre per Sabato 5 luglio anche un inconfondibile e spettacolare punto di riferimento: la Luna al primo quarto in congiunzione MOLTO stretta con Marte, un autentico spettacolo nello spettacolo. La stessa Luna sarà in congiunzione con Saturno ($m=0,4$) tre giorni dopo (il 7 Luglio) nella costellazione della Bilancia, dove lo stesso Marte, alla fine di Agosto, raggiungerà Saturno e la Luna in una delle più spettacolari configurazioni celesti di questa estate.

[Redazione VareseNews](#)

redazione@varesenews.it