

* NOVA *

N. 103 - 6 FEBBRAIO 2010

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

L'ASTEROIDE VESTA IN OPPOSIZIONE

Il 18 febbraio c.a. l'asteroide (4) Vesta è in opposizione, nella costellazione del Leone (v. cartina), con magnitudine di 6.1, ai limiti delle visibilità ad occhio nudo con un cielo perfetto. Nei giorni 15-18 febbraio è visibile con un binocolo tra le stelle Algieba (gamma Leonis), di magnitudine 2.5, bellissima doppia, e 40 Leonis, di magnitudine 4.8.

Scoperto nel 1807, l'asteroide Vesta ha un diametro di circa 560 km e ruota su se stesso in 5.34 ore.

La sonda spaziale *Dawn*, lanciata dalla NASA il 27 settembre 2007, raggiungerà Vesta dall'agosto 2011 al maggio 2012, per poi dirigersi verso Cerere.

Attualmente le immagini più dettagliate di Vesta sono quelle riprese dal telescopio spaziale Hubble nell'agosto 1996, che accertarono la presenza, nella regione del Polo Sud, di un gigantesco cratere largo 460 km (l'80% del diametro di Vesta) e profondo 13 km (e delimitato sul bordo da montagne alte 4-12 km) con un picco centrale alto 18 km.

