

* NOVA *

N. 872 - 26 AGOSTO 2015

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

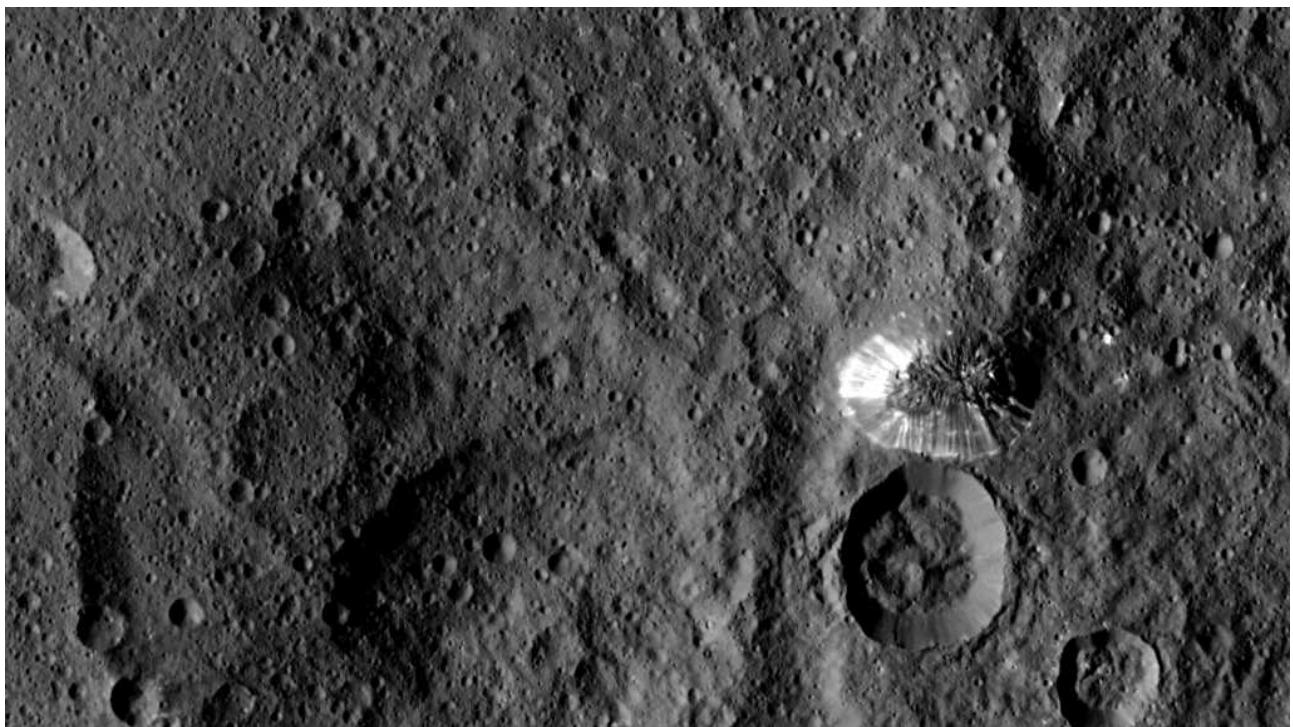
MONTAGNA SOLITARIA SU CERERE

La sonda Dawn è stata la prima a visitare un pianeta nano e la prima in orbita intorno a due obiettivi distinti nel sistema solare: ha orbitato infatti intorno a Vesta per 14 mesi nel 2011-12 ed è arrivata intorno a Cerere il 6 marzo 2015.

Alla quota attuale di 1.470 chilometri a Dawn occorrono 11 giorni per riprendere immagini dell'intera superficie di Cerere. Ogni ciclo di 11 giorni è costituito da 14 orbite.

Nei prossimi due mesi, la sonda mapperà con la sua fotocamera l'intera superficie di Cerere per sei volte. Nello stesso tempo lo spettrometro di mappatura nel visibile e nell'infrarosso di Dawn sta raccogliendo dati che forniranno agli scienziati una migliore comprensione dei minerali trovati sulla superficie di Cerere; si affinerà anche la misura del campo di gravità di Cerere, cosa che aiuterà i responsabili della missione nella progettazione delle orbite successive.

A fine ottobre Dawn inizierà a scendere a spirale verso l'orbita finale, che sarà a 375 chilometri di altezza.



L'immagine, ripresa dalla sonda Dawn il 19 agosto 2015 da una distanza di 1.470 chilometri, mostra, a destra, un alto monte di forma conica su Ceres. La montagna, che si trova nell'emisfero australe, è alta 6 chilometri. Il suo perimetro è ben definito e il versante striato e brillante non sembra avere quasi nessun detrito accumulato alla base.

Crediti: NASA/JPL-Caltech/UCLA/MPS/DLR/IDA

<http://www.nasa.gov/jpl/pia19631/the-lonely-mountain>

<http://www.nasa.gov/jpl/dawn/ceres-spots-continue-to-mystify-in-latest-dawn-images>

<http://dawn.jpl.nasa.gov> - <http://www.nasa.gov/dawn>