

*** NOVA ***

N. 1111 - 14 FEBBRAIO 2017

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

POLO SUD DI GIOVE RIPRESO DA JUNO

Lanciata il 5 agosto 2011, la sonda robotica della NASA Juno ha seguito una traiettoria che l'ha portata il 4 luglio 2016 in un'orbita quasi polare gioviana (vedi *C/188* e *Nova 1015*).

Da quando è entrata in un'orbita molto ellittica, che però la porta ogni volta a breve distanza dai poli di Giove, ha dovuto attraversare anche le linee di flusso del potente campo magnetico del pianeta; questo fatto ha causato più di un "reboot" dei sistemi elettronici del satellite, pur "corazzati" dagli ingegneri per questa tipologia di eventi.

Il sito NASA "Astronomy Picture of the Day" (<https://apod.nasa.gov/>) di ieri riporta una bellissima foto del polo sud di Giove che proponiamo, molto migliore in risoluzione rispetto alle riprese della sonda Ulysses degli anni 90 (missione STS-41 dello Space Shuttle), che aveva impiegato la gravità gioviana per osservare le regioni polari del Sole, riprendendo anche per la prima volta nella storia un polo di Giove da breve distanza.



NASA / SwRI / MSSS / D. Peach

Nubi intorno al polo sud di Giove ripresi dalla sonda Juno.

Image Credit: NASA, JPL-Caltech, SwRI, MSSS; Processing: Damian Peach

<https://apod.nasa.gov/apod/ap170213.html>

https://www.nasa.gov/mission_pages/juno/main/index.html