

**\* NOVA \***

**N. 585 - 6 FEBBRAIO 2014**

**ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI**

### **NUOVO CRATERE MARZIANO**

La NASA ha rilasciato ieri questa immagine, ripresa il 19 novembre scorso dalla fotocamera HiRISE (*High Resolution Imaging Science*) a bordo del Mars Reconnaissance Orbiter (MRO), di un nuovo cratere da impatto sul suolo marziano.



Non presente su immagini precedentemente riprese da MRO, il cratere si è probabilmente formato tra luglio 2010 e maggio 2012. Ha circa 30 metri di diametro ed è circondato da un'area raggiata di materiale espulso fino ad una distanza di 15 chilometri. Poiché si trova in un terreno polveroso, il cratere appare blu nell'immagine, per la rimozione della polvere rossastra nella zona di impatto.

Le coordinate del nuovo cratere sono latitudine 3.677° Nord e longitudine 53.428° Est.

Si ritiene, che anche a causa della rarefatta atmosfera marziana, siano più di 200 all'anno gli impatti di asteroidi o meteoriti in grado di causare crateri di almeno 3.9 m di diametro, ma pochi di essi così drammaticamente evidenti come in questo caso [v. anche *Nova* n. 465 del 20 maggio 2013].

Image credit: NASA / JPL-Caltech / Univ. of Arizona

<http://www.nasa.gov/jpl/mro/martian-impact-crater-pia17932/>

[http://www.uahirise.org/ESP\\_034285\\_1835](http://www.uahirise.org/ESP_034285_1835)