

* NOVA *

N. 349 - 28 SETTEMBRE 2012

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

RESTI DI ANTICO CORSO D'ACQUA SU MARTE

Il rover *Curiosity* della NASA ha trovato prove di un antico corso d'acqua che scorreva su Marte tra il bordo nord del cratere Gale e la base del Monte Sharp, una montagna all'interno del cratere stesso. Nella foto, il margine è spezzato forse a causa di impatti meteorici, ma i conglomerati sedimentari e la forma della ghiaia arrotondata, con dimensioni di pochi centimetri, dentro e attorno alla roccia fanno supporre un trasporto da un vigoroso flusso d'acqua. La ghiaia è troppo grande per essere stata spostata dal vento.



Image credit: NASA / JPL-Caltech / MSSS

"Dalle dimensioni della ghiaia siamo in grado di ipotizzare che l'acqua si stava muovendo a circa 1 metro al secondo, con una profondità compresa tra la caviglia e l'anca di una persona", ha detto William Dietrich dell'*University of California*, Berkeley. "Un sacco di articoli sono stati scritti su canali di Marte con molte ipotesi diverse. Questa è la prima volta che stiamo vedendo su Marte ghiaia che è stata trasportata da acqua."

L'immagine è stata presa da *Curiosity* nel suo 39° giorno marziano, o *sol*, della missione, il 15 settembre.

Per altre immagini e approfondimenti vedi:

http://www.nasa.gov/mission_pages/msl/news/msl20120927.html