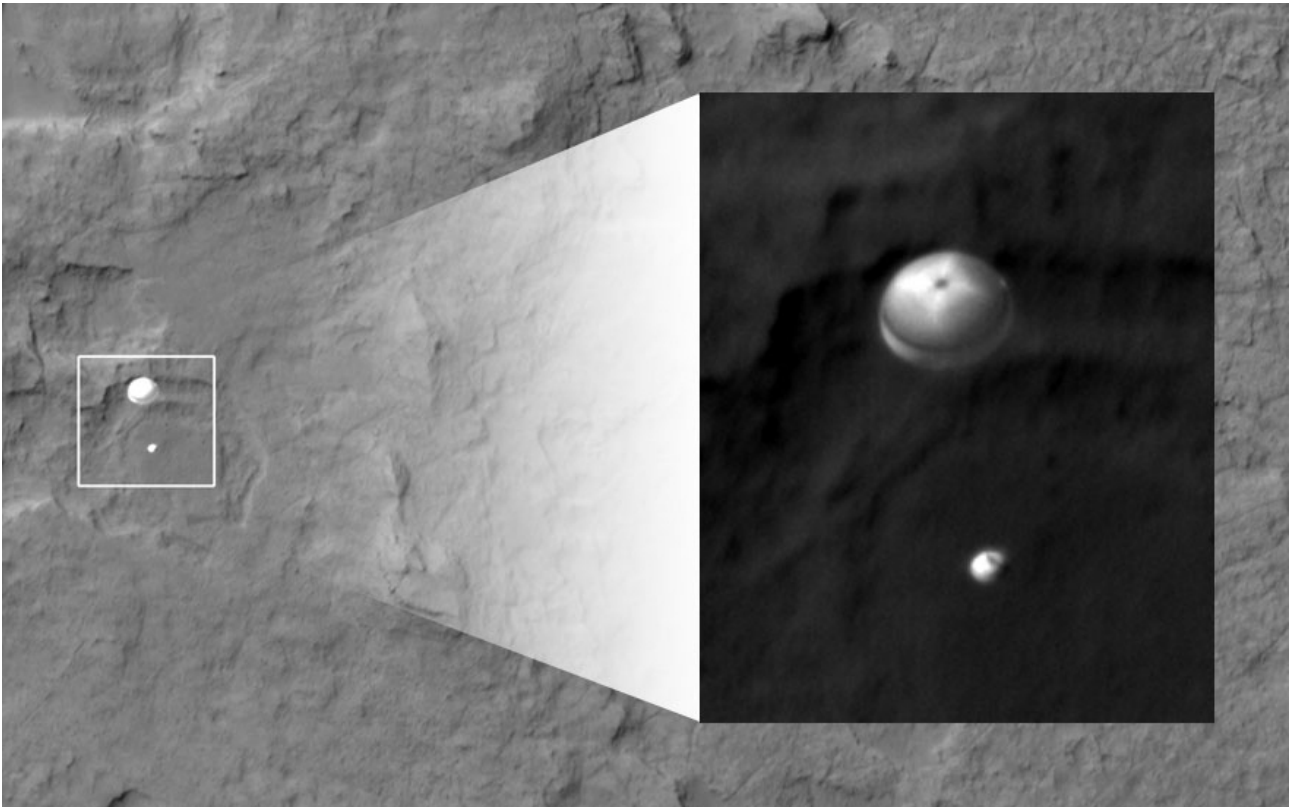


* NOVA *

N. 331 - 07 AGOSTO 2012

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

“CURIOSITY” AVVISTATO DURANTE LA DISCESA SU MARTE DALLA “MARS RECONNAISSANCE ORBITER”



Un minuto prima dell'atterraggio su Marte la capsula con il rover *Curiosity* e il suo paracadute di quasi sedici metri di diametro sono stati avvistati dalla *Mars Reconnaissance Orbiter* (MRO) della NASA. L'immagine è stata ripresa il 6 agosto con la fotocamera HiRISE, High Resolution Imaging Science Experiment (v. http://www.nasa.gov/mission_pages/msl/multimedia/pia15980.html).

MRO era a 340 km di distanza dal rover e *Curiosity* era a circa 3 km dalla superficie di Marte. Il paracadute appare completamente gonfiato e perfettamente performante. Sono chiaramente visibili dettagli sul paracadute, come ad esempio il band gap presso i bordi e il foro centrale.

“Se HiRISE avesse fotografato quello stesso luogo un secondo prima o un secondo dopo, probabilmente avremmo visto un vuoto paesaggio marziano”, ha detto Sarah Milkovich, scienziata del progetto HiRISE presso il *Jet Propulsion Laboratory* di Pasadena, in California. “Se si considera che stiamo lavorando a questa sequenza da marzo e abbiamo dovuto caricare i comandi dell'orbiter circa 72 ore prima che l'immagine venisse scattata, si inizia a capire quanto difficile è stato questo scatto”.

Credit: NASA/JPL-Caltech/Università dell'Arizona