



## Mars500: passeggiata virtuale su Marte, presto le immagini

Posted By Stefano De Mitri On febbraio 19th 2011. Under Senza categoria, aerospazio Tags: alma mater, foto marte, mars500, marte, passeggiare su marte, ricerca, unibo, universit di bologna .



Si tratta di una speciale simulazione che riproduce una finta missione su Marte. E' un progetto ambizioso che ha lo scopo di valutare le problematiche di un eventuale ammartaggio. A Mosca nei locali dell'Institute of biomedical problems dell'Accademia delle scienze russa c'è un'astronave simulata che serve a raccogliere dati per preparare una futura reale missione spaziale umana verso Marte. È qui che, dal 2007, vengono studiati gli effetti biomedici e psicologici su persone costrette a vivere a lungo in un **ambiente** isolato e ristretto. Sotto esame ci sono i valori di stress, ormonali, le risposte del sistema immunitario, la qualità del sonno e il tono dell'umore. L'equipaggio ha virtualmente raggiunto l'orbita di Marte e tre dei suoi membri **hanno posato i piedi su una**

**riproduzione fedele del suolo brullo e roccioso del pianeta rosso.**

Fra i tre fortunati destinati a simulare il primo *ammartaggio* della storia c'era anche l'italiano Diego Urbina, astronauta della *European Space Agency* che fa da grande sponsor dell'iniziativa e parla di "un esperimento visionario". La "visionarietà" di Mars500 sta soprattutto nel fatto che, per la prima volta, l'ESA e le altre agenzie spaziali avranno l'occasione di analizzare gli effetti psicologici di un lungo isolamento imposto a un piccolo equipaggio, dove le comunicazioni elettroniche "bidirezionali" soffrono di un *lag* di svariati minuti e gli astronauti sono giocoforza lasciati completamente a se stessi ad **affrontare le condizioni estreme dello spazio esterno**, guasti ed eventuali crisi inaspettate. Anche l'Università di Bologna, con l'Alma Mater, partecipa al **progetto** internazionale «Mars500», e finalmente venerdì lo sbarco (simulato) sul pianeta rosso verrà mostrato proprio a Bologna. La simulazione è al giro di boa e dopo una serie di sbarchi 'virtuali' sul pianeta rosso comincerà il lungo viaggio di rientro. Lo **studio** dell'Università di Bologna sta monitorando le loro condizioni gastrointestinali: quattro mostrano

infiammazioni e lentezza a livello di stomaco.

### Articoli che ti potrebbero interessare:

- [Marte in 3d come non lo avete mai visto](#)
- [Ex astronauta Nasa: dalla Terra su Marte in soli 39 giorni di viaggio](#)
- [La Nasa scopre un batterio alieno sulla Terra: si chiama Et e si nutre di veleno](#)
- [The Guardian è la nuova tecnologia per il moitoraggio del rischio idrogeologico](#)
- [Scoperto un nuovo sistema solare extraterrestre simile al nostro](#)
- Powered by [Contextual Related Posts](#)

(Visited 85 times, 1 visits today)