



In dies

Gli astronauti simulano l'arrivo su Marte

Submitted by IN DIES on Tue, 15/02/2011

[Versione stampabile](#)

Marte è ancora un sogno lontano, ma degli astronauti hanno completato un viaggio simulato sul pianeta rosso, la missione Mars500, con una passeggiata lungo la sua superficie.



Astronauta

L'obiettivo della simulazione è quello di prevedere gli effetti fisici e psicologici che un viaggio spaziale a lungo termine comporterebbe per l'equipaggio.

Dopo aver trascorso otto mesi in isolamento, gli astronauti virtuali, di nazionalità russa, cinese e italiana, hanno simulato l'arrivo su Marte.

Sono andati in orbita attorno al pianeta rosso un paio di giorni fa. Poi hanno indossato le loro tute spaziali Orlan, prodotte in Russia, e hanno simulato la raccolta di campioni su Marte.

Altre due uscite sono previste per i prossimi giorni. Per un mese gli astronauti simuleranno la vita di un equipaggio sul pianeta rosso, nella missione che si concluderà a novembre.

Un viaggio reale di sola andata su Marte si stima che potrebbe durare anche otto mesi.

Data la complessità e gli elevati costi della missione, si ritiene, però, che, per una spedizione effettiva, ci vorranno ancora decenni.

All'esperimento ha partecipato l'italo-colombiano Diego Urbina, astronauta della European Space Agency che fa da grande sponsor dell'iniziativa.

L'Agenzia spaziale europea (ESA) e la russa Roscosmos hanno lanciato questo progetto nel 2004, contando sul sostegno e sul finanziamento della Cina.