

Data: 11/02/2011

**19:26 SPAZIO: MISSIONE SIMULATA SU MARTE PARLA ANCHE ITALIANO
(V. "SPAZIO: DOMANI SBARCO SIMULATO ...", DELLE 19,00)**

(ANSA) - ROMA, 11 FEB - Parla anche italiano la prima missione simulata su Marte che lunedì vedrà l'italo-colombiano Diego Urbina posare il piede sul pianeta rosso. L'Italia partecipa infatti alla missione dell'Agenzia Spaziale Europea (Esa) Mars 500 anche con numerosi gruppi di ricerca e aziende. Il gruppo che fa capo ad Aldo Roda, dell'università di Bologna, studia la salute del tratto gastrointestinale dei cosmonauti sottoposti a stress e a regimi dietetici estremi, grazie a sensori non invasivi di analisi del respiro. I primi dati sembrano indicare una diffusa infiammazione intestinale in alcuni membri dell'equipaggio.

Il Cnr, l'università e la Scuola superiore sant'Anna di Pisa misurano gli effetti dello stress sul sonno. Il gruppo di Angela Maria Rizzo, dell'università di Milano, controlla la concentrazione ematica di omega-3, che sembrano giocare un ruolo chiave nel controllare l'umore. Francesco Canganella, dell'università della Tuscia, guida un progetto per studiare la microflora umana in saliva e intestino e per studiare la diffusione dei batteri nell'astronave. Gli effetti delle alte concentrazioni di anidride carbonica nell'aria respirata dagli astronauti sono misurati dai ricercatori della fondazione Maugeri di Milano, mentre il gruppo di Felice Strollo, dell'Inrca di Roma, studia gli effetti del confinamento a lungo termine sul sistema neuro-immuno-endocrino e metabolico.

Nel simulatore dell'astronave per Marte si mangia anche italiano. Dopo le fatiche dello sbarco, a partire dalla fine del mese gli astronauti consumeranno prodotti made in Italy, messi a punto da aziende che contribuiscono anche a finanziare alcune ricerche. Tra due settimane entreranno a far parte del menu' dei pionieri di Marte yogurt, latte fermentato e parmigiano liofilizzati e sigillati in confezioni a tenuta stagna per una conservazione prolungata in assenza di frigoriferi. Ci saranno anche cracker, biscotti e panforte al cioccolato.(ANSA).