

# Folla su Marte

## Spirit: missione in corso

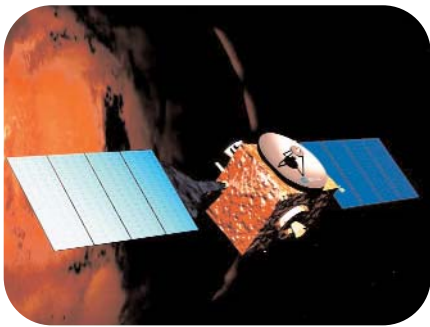


**S**pirit è arrivato sul pianeta rosso il 3 gennaio 2004.

La sua missione, denominata "mars exploration rover", consiste nel ricercare tracce d'acqua e, attraverso un'analisi geologica del suolo, nel verificare se esistono su Marte condizioni necessarie alla vita. Purtroppo, a metà missione, Spirit è andato in "condizioni critiche": è un'espressione che fonti della N.A.S.A. usano per definire lo stato del robot, che "non è morto" perché dà segni di vita.

Dopo 48 ore di silenzio ha balbettato informazioni per una mezz'ora a bassissima velocità, poi si è messo a scaricare dati, per lo più "spazzatura informatica", ma anche utili informazioni.

Mentre gli scienziati a terra cer-



cano di diagnosticare il problema e di individuare il rimedio, un altro rischio si profila: durante la notte marziana Spirit non si spegne (com'era previsto accadesse) e resta acceso mentre il sole non può ricaricare le sue batterie.

E' dunque possibile che la sonda si esaurisca prima del previsto: la sua speranza di vita era di novanta giorni.

**C'è acqua?**

La risposta è sì!

La sonda europea Mars Express ha trovato l'acqua sul pianeta rosso.

La sonda (che si trova a 275 chilometri dal suolo) avrebbe individuato del ghiaccio nel polo sud di Marte.

Quello che gli scienziati dovranno cercare di capire ora è se il ghiaccio rivelato dalla sonda è di tipo "temporaneo" o "perenne". Considerato che sul pianeta rosso ora è estate, è comunque probabile ci si trovi di fronte alla seconda tipologia.

Comunque grazie ai dati raccolti dallo spettrometro (strumento interamente italiano) ci sarebbe una concreta probabilità della presenza di acqua allo stato liquido.

**E' davvero rosso?**

Marte, il cosiddetto pianeta rosso,

è davvero di questo colore.

lo confermano le prime foto integralmente a colori inviate a terra dalla sonda Spirit. Le immagini mostrano una superficie desolata, con un terreno uniformemente rosso, costellato di sassi più scuri di diverse dimensioni.

**...ed ora anche "Opportunity"**

Festeggiamenti nelle sale del centro N.A.S.A. in California: non solo Spirit ha iniziato debolmente a riprendersi dopo i problemi tecnici che ha avuto; anche l'altra sonda, Opportunity, è arrivata: non ha fatto in tempo a toccare la superficie del pianeta rosso e si è messa subito a scattare fotografie in bianco e nero e a colori, immagini che hanno fatto salire immediatamente alle stelle l'entusiasmo dei tecnici. Opportunity, scesa sul pianeta dopo un viaggio di sei minuti nell'atmosfera marziana, ha coperto una distanza di 456 Km e si è posata, secondo i calcoli della N.A.S.A., in un'area dell'equatore di Marte denominata *meridiani planum*.

La sua missione è cercare acqua sul pianeta rosso e perciò si è scelta la zona meridiani planum ricca, appunto, di ematite grigia, un ossido di ferro che normalmente si forma in presenza di acqua allo stato liquido. L'ematite grigia è infatti un minerale presente in grandi quantità in territori vulcanici e vicino a zone toccate da attività idrotermale.

Questi articoli aumentano ancora di più il desiderio degli appassionati di avere delle risposte alle domande che ci poniamo da sempre: siamo davvero soli nell'universo? E' davvero possibile che in uno spazio così grande, così ricco di pianeti, gli unici esseri viventi siamo noi?

Purtroppo ancora non possiamo rispondere, l'unica cosa che possiamo fare è aspettare gli avvenimenti futuri che di sicuro ci regaleranno **novità "spaziali"!**

Giovanni Piccolo  
II N

## Punkabbestia: migliori di quelli in giacca e cravatta?

**S**icuramente vi sarà capitato di camminare per strada e imbattervi in ragazzi con molteplici percings e tanti cani, dai capelli incolti tinti nei colori più strani e svariati. Dalla società queste persone vengono definiti "punkabbestia".

Molte volte mi è capitato di vedere, magari facendo la spesa o in metrò, gente per lo più di età avanzata esprimere pesanti giudizi di fronte alla presenza di questi "punkabbestia". E' chiaro che questi tipi di ragazzi non fanno sempre una buona impressione, ma sarebbe bene applicare loro la filosofia "l'abito non fa il monaco". Non bisogna mai giudicare senza prima conoscere, magari dietro questo loro presentarsi in forma alternativa si cela la persona più buona e dolce del mondo.



Al contrario di molte persone "perbene" che abbandonano i propri cani prima di partire per le vacanze, loro adottano e accudiscono i cuccioli sperduti.

Sui giovani spesso pesa la condanna del

pregiudizio: coloro che vestono in modo bizzarro, hanno il viso cosparso di percings ed il corpo completamente coperto da tatuaggi vengono "marchiati" negativamente per questo loro estroso e alternativo modo di presentarsi e vivere. Io ho avuto

modo di conoscerli: molti di questi ragazzi non mi sembrano affatto la "rovina di questo mondo", anzi ritengo che possano essere anche migliori di tanti in giacca e cravatta.

E' bene che impariamo a conoscere persone di estrazione culturale e sociale diversa che si aprono verso una dimensione più libera ed alternativa.

Essere evoluti significa essere aperti alle novità e disponibili ad accettare chi è diverso.

Anna Scevola  
III G inf.