

RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

<i>Mittente</i>	Ambasciata d'Italia a Nuova Delhi Ufficio Addetto scientifico e tecnologico-Prof. L. Szpyrkowicz
<i>Titolo:</i> Rilevazione di un sito potenzialmente abitabile sulla Luna	
<i>Parole chiave</i>	Ricerca spaziale; missione Chandrayan-1; Luna; abitabilita' della Luna
<i>Settori/sotto settori</i>	01, 02, 04, 15
<i>Tipo di informazione</i>	Notizie su progressi S&T
<i>Redazione</i>	Prof. L. Szpyrkowicz
<i>E-mail Tel./fax</i>	scientifico.newdelhi@esteri.it 0091 11 26114358
<i>Sito web</i>	www.ambnewdelhi.esteri.it

Testo:

Gli scienziati del Centro di Applicazioni Spaziali dell'Indian Space Research Organisation, Ahmedabad, hanno analizzato i dati raccolti dall'apparecchiatura inviata sulla Luna a bordo della navicella spaziale Chandrayan-1. Le informazioni raccolte dalla camera per la mappatura del terreno, elaborate con un modello tridimensionale di prospetto, hanno rilevato la presenza di un ben preservato, quasi orizzontale, cunicolo sotto la superficie, nella lava della zona di Oceanus Procellarum della Luna. La morfologia, la topografia, la composizione della superficie e l'eta' della formazione sono stati analizzati concludendo che il cunicolo potrebbe essere in futuro utilizzato come un sito abitabile per le missioni umane e per le esplorazioni scientifiche, offrendo un ambiente sicuro dalle radiazioni, dagli impatti di micro-meteoriti, dalle temperature estreme e dalle tempeste di polveri.

<i>Fonte dell'informazione</i>	<i>Current Science</i> , Vol. 100, no.4, 25 February 2011
<i>Contatto locale</i>	-
<i>Data</i>	8 Marzo 2011