

Avviso di seminario:

Giovedì 24 Aprile, ore 15,00, Aula L, Scuola di Agraria, Piazzale delle Cascine 28

“Più di 600 giorni di viaggio su Marte del rover Curiosity:

indizi attuali sulla presenza di vita nel passato”

Prof. Ronald S. Sletten

University of Washington, Earth & Space Sciences, Seattle, WA, USA.

(Membro del Mars Science Laboratory Team)

Il rover Curiosity è partito da Cape Canaveral, Florida, il 26 November, 2011 ed è giunto su Marte, nel cratere Gale, il 6 di Agosto 2012. Curiosity ha le dimensioni di una piccola automobile ma ha una capacità analitica enorme. Finora ha rilevato la presenza di forme geomorfologiche assimilabili a letti di fiumi, depositi alluvionali ed alvei lacustri del passato, ha determinato il contenuto di metano nell'atmosfera e confermato la presenza di acqua ghiacciata sottosuperficiale. Ha determinato l'età delle superfici e la composizione delle rocce. Parte di queste informazioni supportano l'ipotesi che le condizioni del passato fossero compatibili con la vita di comunità microbiche sul pianeta.

La missione di Curiosity sta proseguendo alla volta del Monte Sharp e nuovi interessanti risultati vengo raccolti a ritmo quotidiano.



Autoscatto di Curiosity a Yellowknife, Marte.