



Fronte di lava nella Elysium Planitia

ESP_028004_1825

HIRISE

HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/IT

 THE UNIVERSITY
OF ARIZONA

Questa immagine mostra i dettagli di una coltre lavica in una pianura vicino all'equatore di Marte. L'area dal colore più scuro è composta da una superficie di lava molto ruvida che insieme alle ombre proiettate da se stessa conferisce alla regione un colore abbastanza scuro. Questa lava ruvida è circondata da lava più liscia con abbondanti formazioni a "inflazione". In vulcanologia, il termine "inflazione" indica il processo in cui la crosta di lava solidificata si solleva a causa della spinta provocata dalla lava ancora liquida viene iniettata all'interno dal flusso lavico.

La fotocamera HIRISE è la più potente del suo genere mai inviata attorno ad un altro pianeta. La fotocamera ad alta risoluzione mostra il Pianeta Rosso con dettagli davvero incredibili e meravigliosi: uahirise.org/it