



Grande cratere a nord-ovest del Cratere Lomonosov

ESP_025228_2550

HIRISE

HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/IT

 THE UNIVERSITY
OF ARIZONA.

Questa immagine è stata suggerita da alcuni selezionatori della Evergreen Middle School (in California). Quella che segue è la motivazione indicata ad HIRISE per la selezione dell'immagine: "Al fine di comprendere i processi atmosferici e come essi possono influire sul paesaggio marziano, è importante considerare i processi geologici legati al ghiaccio e vedere se ha qualche effetto sul terreno che ricopre". E' stato scelto un buon sito! Questa immagine secondaria mostra una porzione delle dune situate nel centro del cratere, ricoperte da ghiaccio in fase di sublimazione (passaggio diretto del ghiaccio dallo stato solido a quello gassoso). Le macchie scure sono zone in cui il ghiaccio è scomparso, ben visibile nelle zone ghiacciate più chiare.