



Possibili stratificazioni cicliche all'interno di un cratere nell'Arabia Terra ESP_018714_1890



HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHRISE.ORG/IT



Questa immagine si estende su un affioramento di possibili stratificazioni cicliche all'interno di un cratere nell'Arabia Terra. Il termine "stratificazioni cicliche" si riferisce ad un modello di stratificazione generato da ripetute variazioni nella quantità di sedimenti che creano nuovi strati di roccia. Le variazioni sono causate da cambiamenti del clima nella regione considerata su periodi dell'ordine di milioni, o forse centinaia di milioni di anni. E' possibile che anche l'oscillazione dell'asse di rotazione del pianeta possa aver contribuito alla creazione delle stratificazioni cicliche. Una immagine alla risoluzione di HiRISE potrà aiutarci a valutare la ciclicità delle stratificazioni, nonché come prove di possibili correlazioni stratigrafiche regionali, e forse, di indicazioni di un ambiente più umido nel passato di Marte.