



Bande di antiche rocce nella Terra Sabaea

ESP_030184_1585



HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/IT



L'immagine a colori enfatizzati, attraverso le differenti colorazioni, mostra molte bande di roccia. Tale substrato roccioso è tipico dell'antico Marte, un periodo in cui l'acqua svolse un ruolo più attivo nell'alterazione chimica dei minerali ed altri processi geologici erano molto attivi, come gli impatti, il vulcanismo, l'erosione fluviale e la tettonica. Le creste o linee chiare e scure che attraversano gli strati rocciosi segnano fratture, luoghi in cui la crosta si è spaccata e sistemata in posizioni differenti. Una spedizione geologica nei luoghi fotografati in questa immagine potrebbe studiare il sito per anni.