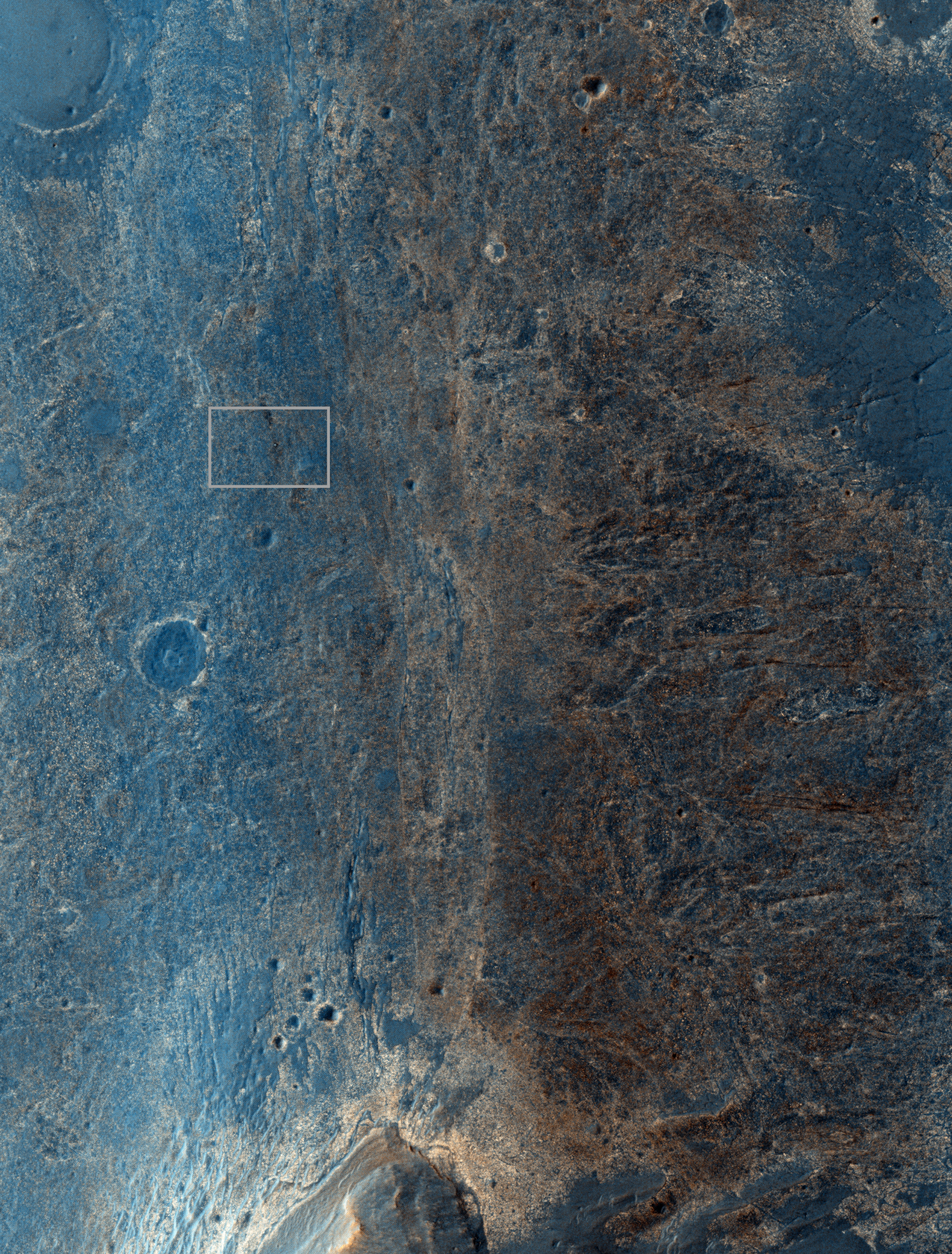




Il viaggio del rover Opportunity verso il Cratere Endeavour

ESP_032573_1775

Opportunity ha da poco concluso le ricerche sul bordo occidentale del cratere Endeavour, nella Meridiani Planum, un cratere dal diametro di 20 chilometri. Le ricerche sono durate quasi due anni, trascorsi analizzando gli strati sedimentari di Cape York datati a 3-4 miliardi di anni. Ora, a più di dieci anni dal lancio del Mars Exploration Rover Opportunity, avvenuto nel 2003, HiRISE cattura l'immagine del rover nel suo viaggio verso i nuovi obiettivi scientifici e della regione in cui trascorrerà l'inverno, denominata Solander Point. Solander Point si pensa sia una regione ricca di rocce di argilla (minerale la cui presenza è stata rilevata dagli strumenti in orbita), per i geologi rappresenta la prova certa della presenza di acqua nel passato di Marte. Inoltre, i pendii presenti a Solander Point sono rivolti a nord e questo permetterà di massimizzare la quantità di energia solare che il rover sarà in grado di accumulare permettendo una successiva campagna scientifica più proficua nel successivo inverno australe.