



Come si è formata la collina centrale del Cratere Gale?

ESP_030880_1750



HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/IT



Prima ancora dell'atterraggio del rover Curiosity nei pressi della collina centrale del cratere Gale, gli scienziati si sono domandati più volte quale fosse la sua origine. Una ipotesi era che un tempo vi era un lago di acqua liquida che riempiva il cratere, i sedimenti che cadevano sul fondo potrebbero aver creato le stratificazioni che osserviamo oggi sulla collina centrale. Altre ipotesi coinvolgono polvere o cenere vulcanica che ricadendo al solo attraverso l'aria avrebbero formato queste stratificazioni. In entrambi i casi, gli strati potrebbero essere stati erosi dal vento lungo i bordi per formare la collina centrale.