



Nuovi crateri marziani

PSP_010200_1805



HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
U.A. HIRISE.ORG/IT



Gran parte dei crateri mostrati da HiRISE sono antichi, ma quelli dovuti da impatto avvengono grazie ad un processo che avviene continuamente sulla superficie marziana. Mentre i crateri di grandi dimensioni sono rari, quelli con diametro di pochi metri si formano in un arco temporale compatibile con le missioni marziane, che possono osservarli e confermarli. I dati che provengono dal Mars Orbiter Camera (MOC), dal Mars Global Surveyor (non più in attività), dalla Context Camera (CTX) a bordo del Mars Reconnaissance Orbiter e HiRISE hanno permesso di datare i crateri nell'arco di tempo di pochi anni o addirittura mesi, confrontando le immagini acquisite in differenti istanti.