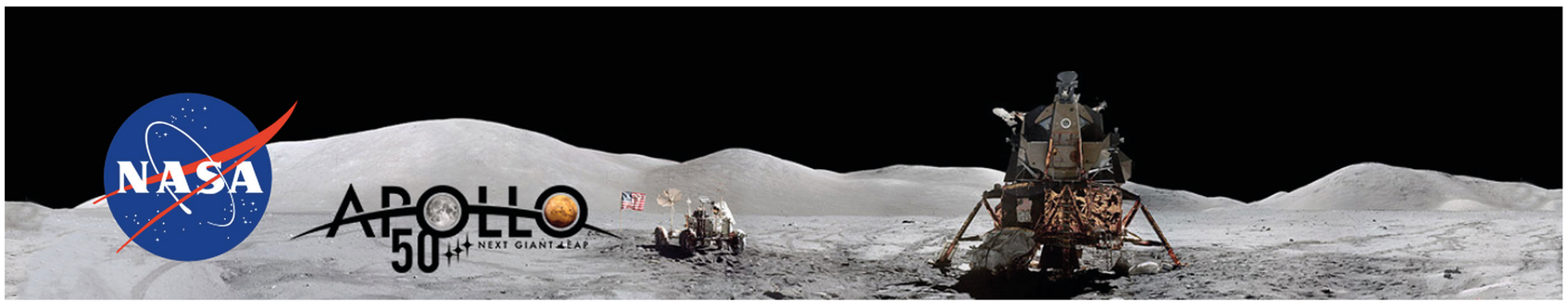
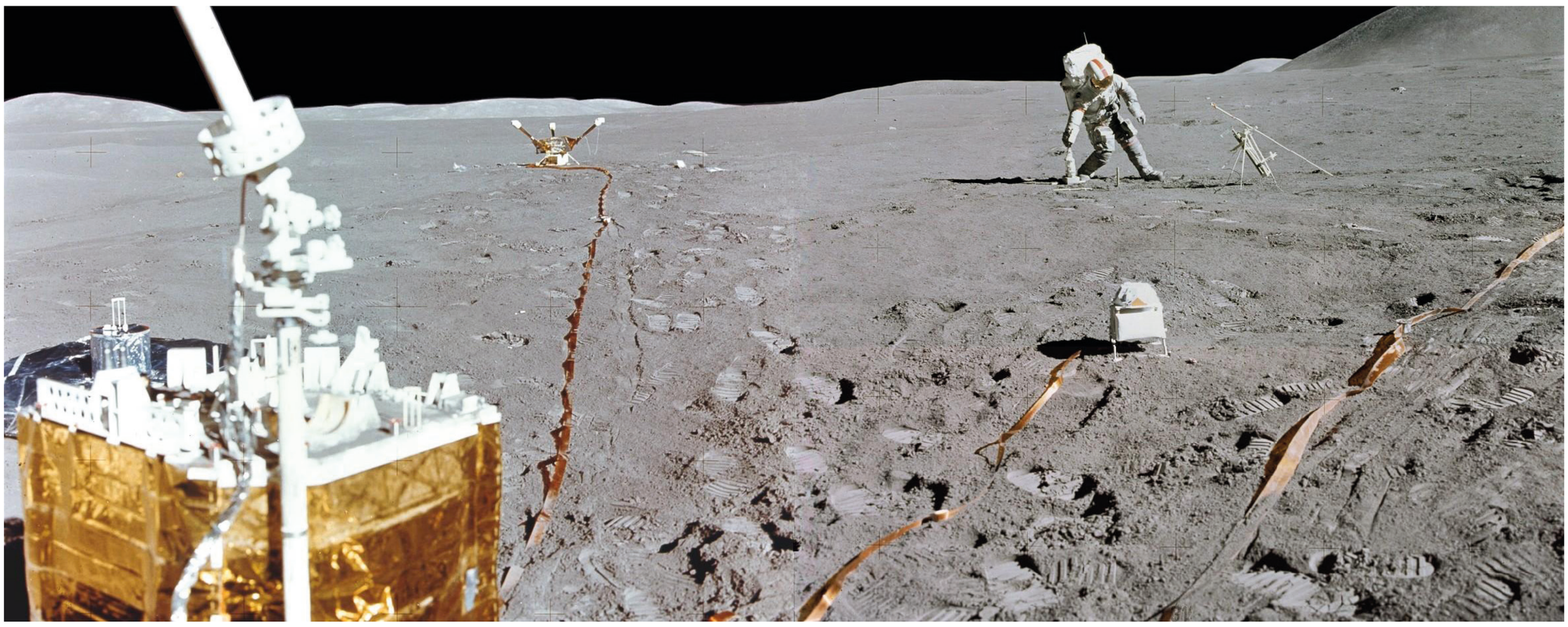


Apollo 15: celebra Galileo Galilei



L'equipaggio della quarta missione Apollo visita ed esplora l'Hadley Rille della Luna e le montagne dell'Appennino che si trovano sul bordo sud-est del Mare Imbrium (Mare delle Piogge). L'immagine mostra la stazione centrale ALSEP in primo piano, l'esperimento sismico passivo oltre il lato sinistro e il magnetometro della superficie lunare sullo sfondo vicino al centro. Il comandante della missione David R. Scott è appoggiato alla sua destra e sta mettendo giù il trapano dell'Apollo Lunare di Superficie usato per prelevare campioni di nucleo e impostare un esperimento di flusso di calore. Lo spettrometro del vento solare è in primo piano a destra. Image Credit: NASA - Editor: Sarah Loff a15pan11845-7.jpg

La prima delle missioni Apollo "J", progettata per soggiorni più lunghi sulla Luna. Apollo 15 portava per la prima volta un rover lunare, usato dai moonwalkers per più di 18 ore, percorrendo oltre 27 km. creando esperimenti e raccogliendo 77 kg. di campioni. Prima di lasciare la superficie lunare, Scott condusse un esperimento per testare la teoria di Galileo secondo cui gli oggetti nel vuoto, sarebbero caduti alla stessa velocità. Lasciò cadere un martello e una piuma, che colpirono il suolo nello stesso momento, dimostrando che Galileo aveva ragione.

Equipaggio: David R. Scott, comandante; James B. Irwin, pilota del modulo lunare; Alfred M. Worden, pilota del modulo di comando

Launch
July 26, 1971; 9:34:00 a.m. EDT
Launch Pad 39A
Saturn-V AS-510
High Bay 3
Mobile Launcher Platform-3
Firing Room 1

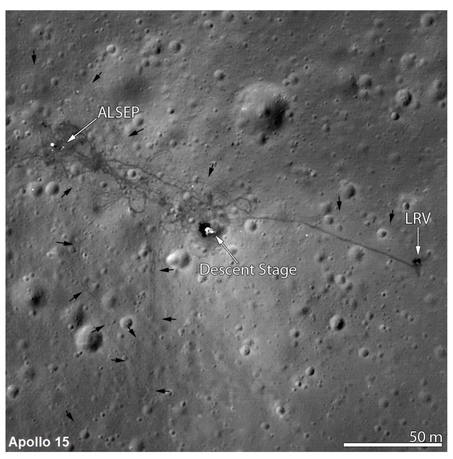
Orbit
Altitude: 99.7 miles
Inclination: 29.679 degrees
Orbits: 74 revolutions
Duration: 12 days, 17 hours, 12 min
Distance: 1,274,137 miles
Lunar Location: Hadley-Apennine
Lunar Coordinates: 26.08 degrees north, 3.66 degrees east

Landing
Aug. 7, 1971, Pacific Ocean
Recovery Ship: USS Okinawa

L'equipaggio dell'Apollo 15. Da sinistra a destra, David R. Scott, comandante, Alfred M. Worden e James B. Irwin. Image Credit: NASA - Edit:Sarah Loff s72-16660.jpg

„The Hammer and the Feather" (48" x 37 1/2", Acrylic on Masonite) paint by Astronaut Alan Bean.

Guarda l'esperimento di Galileo al seguente indirizzo https://www.youtube.com/watch?time_continue=82&v=oYEgdZ3iEKA oppure inquadra il codice.



Sito allunaggio Apollo 15
Image Credit:NASA-LRO

CIRCOLO ASTROFILI VERONESI Indirizzo postale: c/o Museo Civico di Storia e Scienze Naturali lungadige Porta Vittoria 9 - 37129 Verona
Sede e ritrovo: via Filippo Brunelleschi 12 - 37138 Verona - telefono: 3347313710 - www.astrofiliveronesi.it - info@astrofiliveronesi.it