



Apollo 17: l'ultima missione



Qui, il comandante dell'Apollo 17 Eugene Cernan si avvicina al Lunar Roving Vehicle.
Image Credit: NASA-Editor: Lee Mohon
as17-134-20476orig.jpg



L'equipaggio ha trascorso quasi 75 ore sulla superficie lunare, condotto quasi 22 ore di attività extraveicolare (EVA), e ha viaggiato quasi 19 miglia nel Lunar Roving Vehicle (LRV). In questa foto, scattata durante la seconda passeggiata spaziale il 12 dicembre, 1972, Cernan è in piedi vicino al rover lunare. Image Credit: NASA - Editor: Lee Mohon 9127440.jpg

L'ultima missione Apollo prevedeva la più ampia esplorazione lunare del programma, con tre passeggiate lunari che duravano più di sette ore, mentre l'equipaggio rimaneva sulla Luna per più di tre giorni. Il comandante Gene Cernan e il pilota del modulo lunare Harrison Schmitt - il primo scienziato-astronauta che raggiunge la Luna - hanno raccolto 243 chili di materiale. Questi campioni e quelli delle precedenti missioni, continuano a rivelare sempre di più sulla Luna, man mano che nuovi strumenti e tecniche vengono sviluppati e applicati per la ricerca.

Equipaggio: Eugene A. Cernan, comandante; Harrison H. Schmitt, pilota del modulo lunare; Ronald E. Evans, pilota del modulo di comando



Launch

Dec. 7, 1972; 12:33 a.m. EST
Launch Pad 39A
Saturn-V SA-512
High Bay 3
Mobile Launcher Platform-3
Firing Room 1

The CSM, LM and S-IVB booster stage sono stati inseriti, 11 minuti, 53 secondi dopo il lancio, in un'orbita di parcheggio intorno alla Terra tra 91.2 e 92.5 miglia nautiche. Dopo due rivoluzioni, alle 8:45:37 a.m. GMT, Apollo 17 fu inserita nella rotta verso la Luna.

Orbit

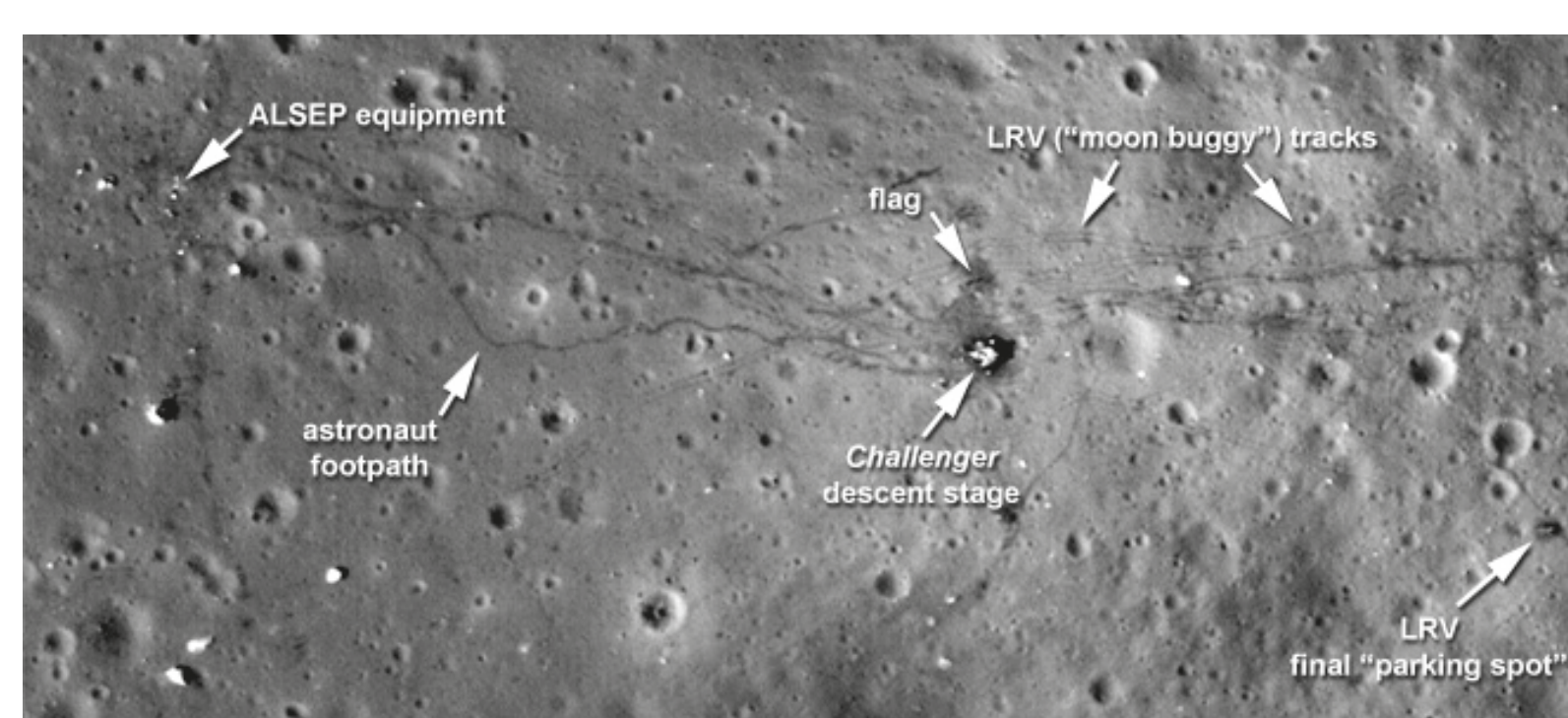
Altitude: 105.86 miles
Inclination: 28.526 degrees
Orbits: 75 revolutions
Duration: 12 days, 13 hours, 52 minutes
Surface Time: 75 hours
Distance: 1,484,933.8 miles
Lunar Location: Taurus-Littrow
Lunar Coordinates: 20.16 degrees north, 30.77 degrees east

Landing

Dec. 19, 1972
Pacific Ocean
Recovery Ship: USS Ticonderoga



Da sinistra, gli astronauti Harrison Schmitt, Eugene Cernan e Ronald Evans sono fotografati con un rover lunare di addestramento
Image Credit: NASA - Edit: Lee Mohon
s72-50438-orig.jpg



Sito allunaggio Apollo 17
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