

L'epopea dell'Apollo 11

La corsa alla Luna 50 anni dopo

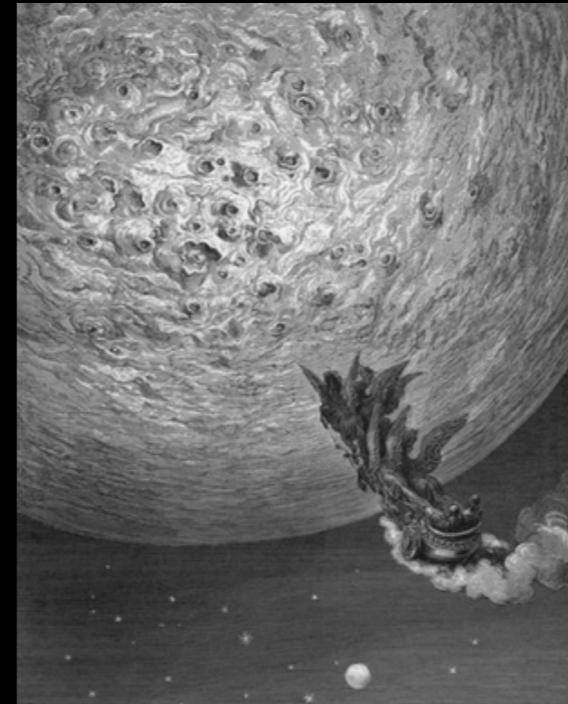


Stefano Covino
INAF / Osservatorio Astronomico di Brera

La conquista della Luna...

Poche imprese umane hanno scatenato tante polemiche ma allo stesso tempo entusiasmato. Oggi, a distanza di molti anni, siamo forse nelle condizioni adatte per riscoprire quegli avvenimenti con maggiore distacco e spirito critico.

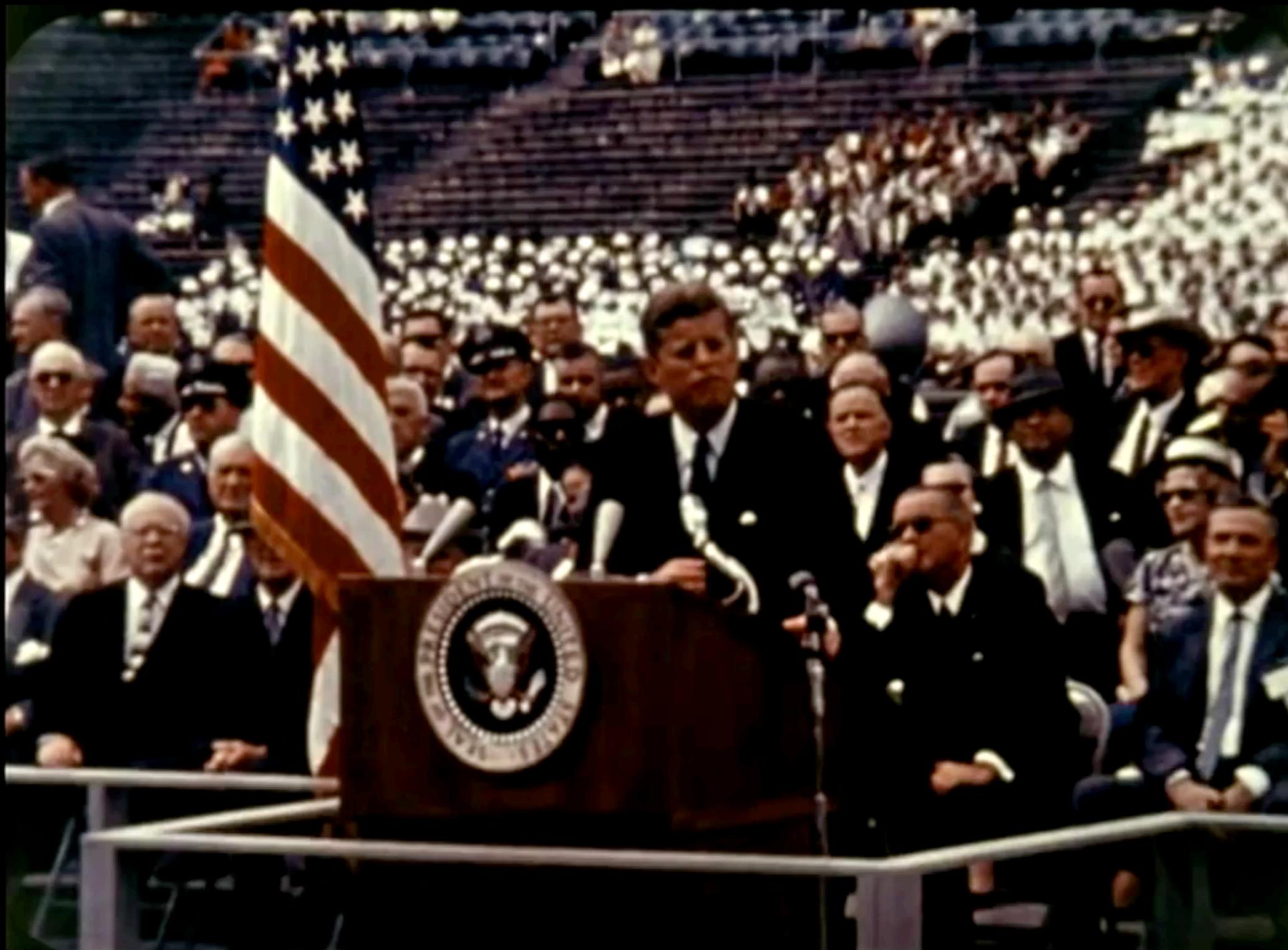
Resta il fatto, comunque, che si è trattata veramente di un'impresa memorabile: l'enorme sforzo finanziario, gli interessi politici e militari da soli non bastano assolutamente per far comprendere come migliaia di persone abbiano speso i loro migliori talenti con passione e dedizione per rendere possibile uno dei più antichi sogni dell'uomo: camminare sulla Luna!



G. Dorè
Astolfo sulla Luna



Viaggio nella Luna
G. Méliés



12 settembre 1962. Il famoso discorso di J.F. Kennedy alla Rice University

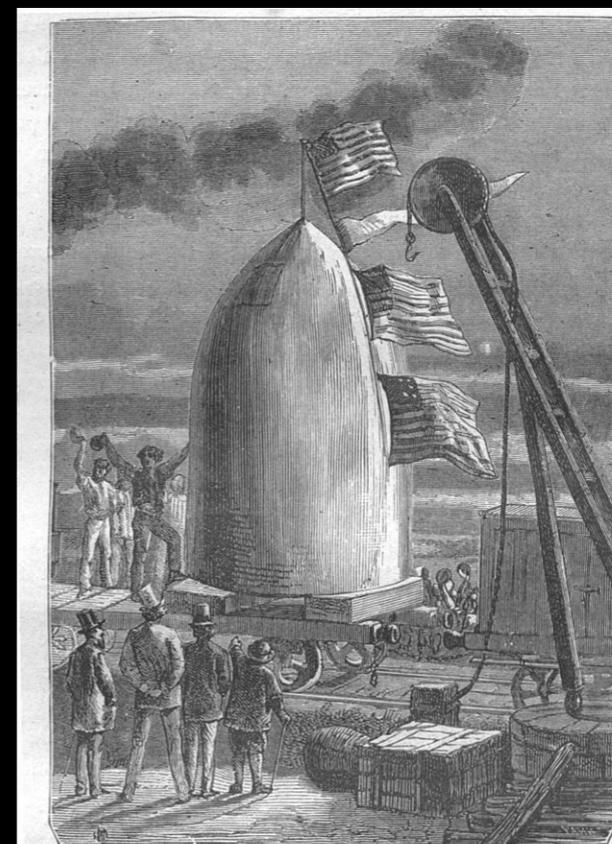
I miei studi risulta la convinzione che noi dovremmo riuscire in una impresa che sembrerebbe impossibile a ogni altra nazione. È questo il piano che, lungamente elaborato, formerà l'oggetto della mia comunicazione. Esso è degno di voi, degno del Gun Club e non potrà fare a meno di sollevare gran rumore nel mondo.

Impey Barbicane, presidente del Gun Club

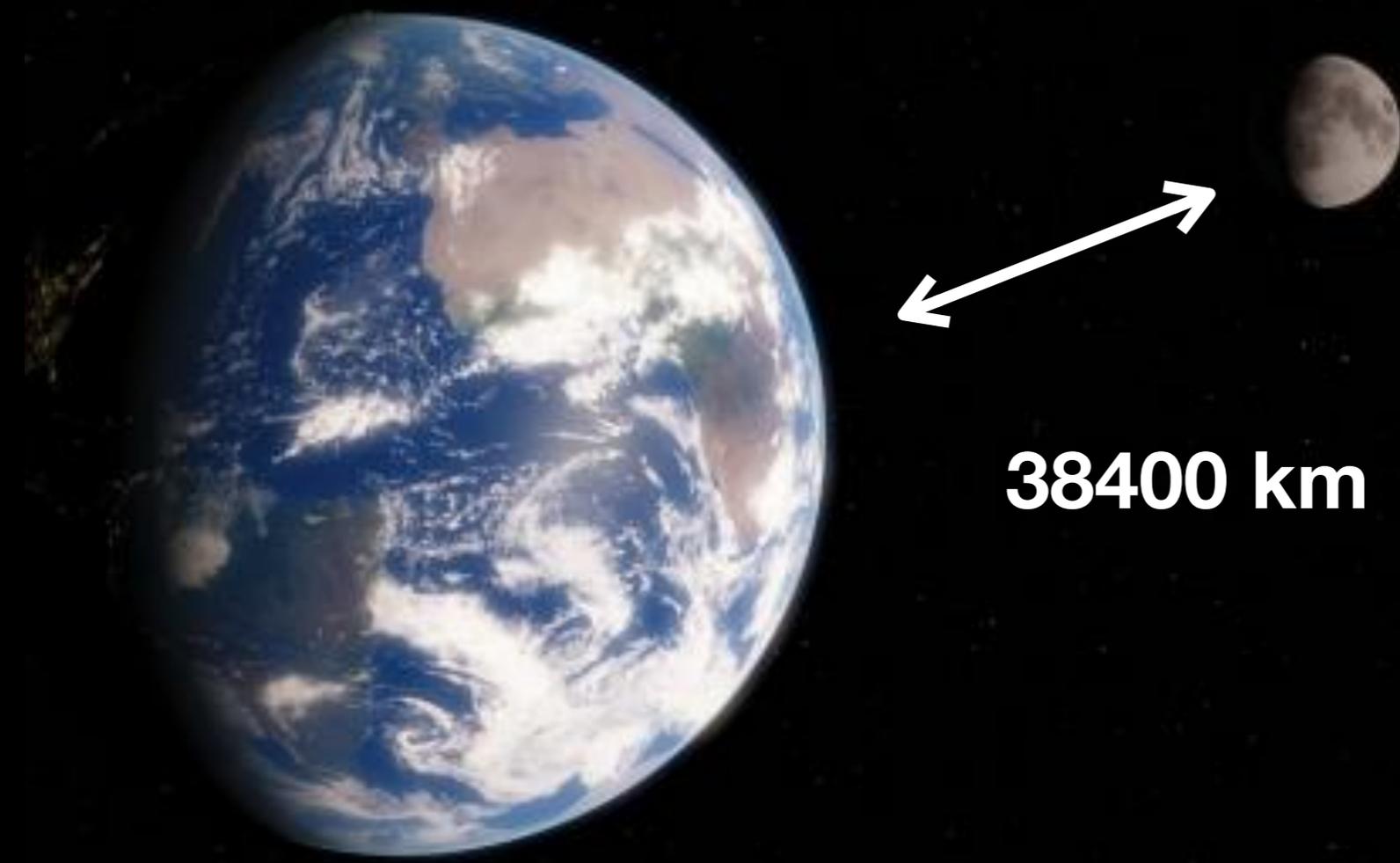
Dalla Terra alla Luna - Jules Verne



Le président Barbicane. (Page 20.)



L'arrivée du projectile à Stone's-Hill (p. 139).



38400 km

APOLLO LUNAR LANDING MISSION PROFILE





16 luglio 1969: l'Apollo 11

Lo scopo dell'Apollo 11 era quello di far allunare uomini sulla superficie lunare e farli tornare sani e salvi sulla Terra. L'equipaggio era formato dal Comandante Neil A. Armstrong, Michael Collins e Edwin E. Aldrin Jr., il pilota del modulo lunare.

L'allunaggio avvenne nel Mare della Tranquillità alle 20:18 UTC del 20 luglio.

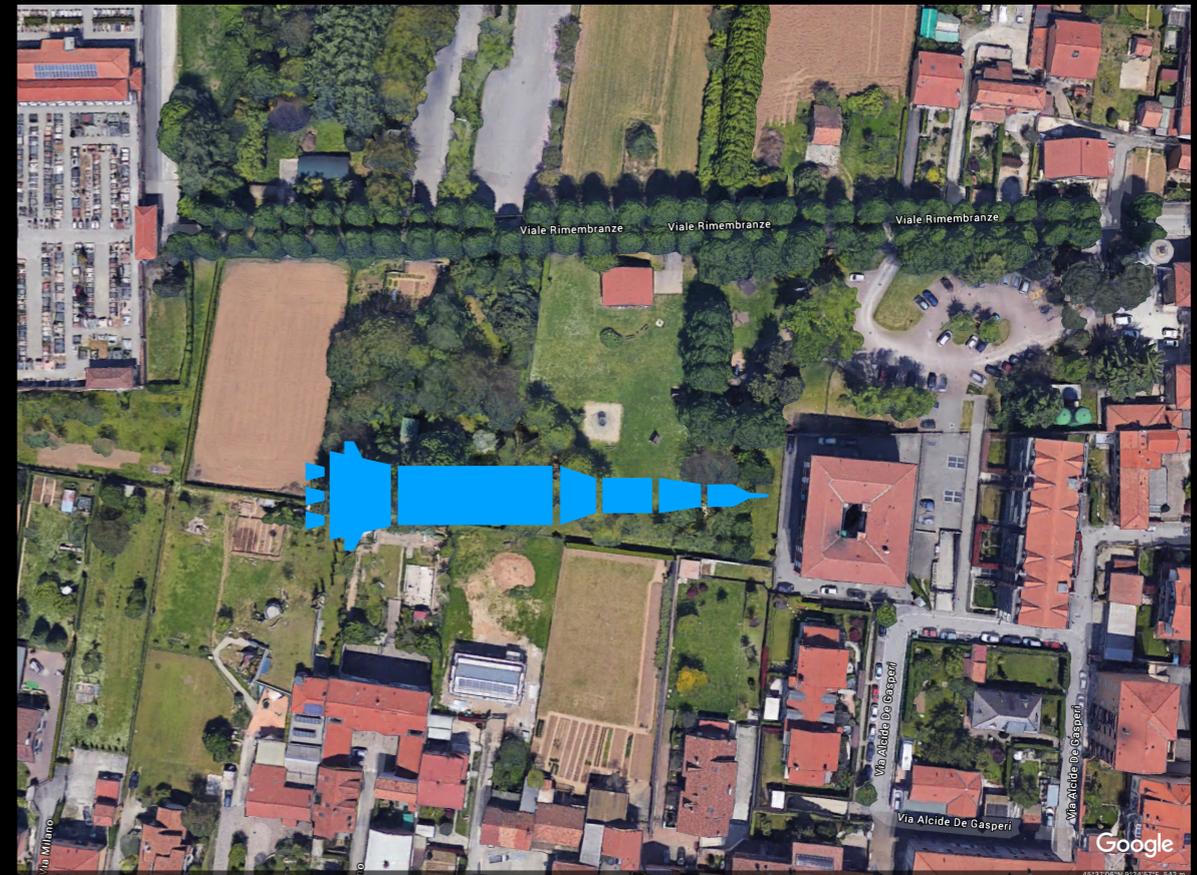
Armstrong pose lo storico piede sulla Luna alle 2:56 UTC del 21 luglio e pronunciò la famosissima frase: "That's one small step for man, one giant leap for mankind."





Originale TV - 16 luglio 1969, 13:32 UTC

Il razzo Saturno V



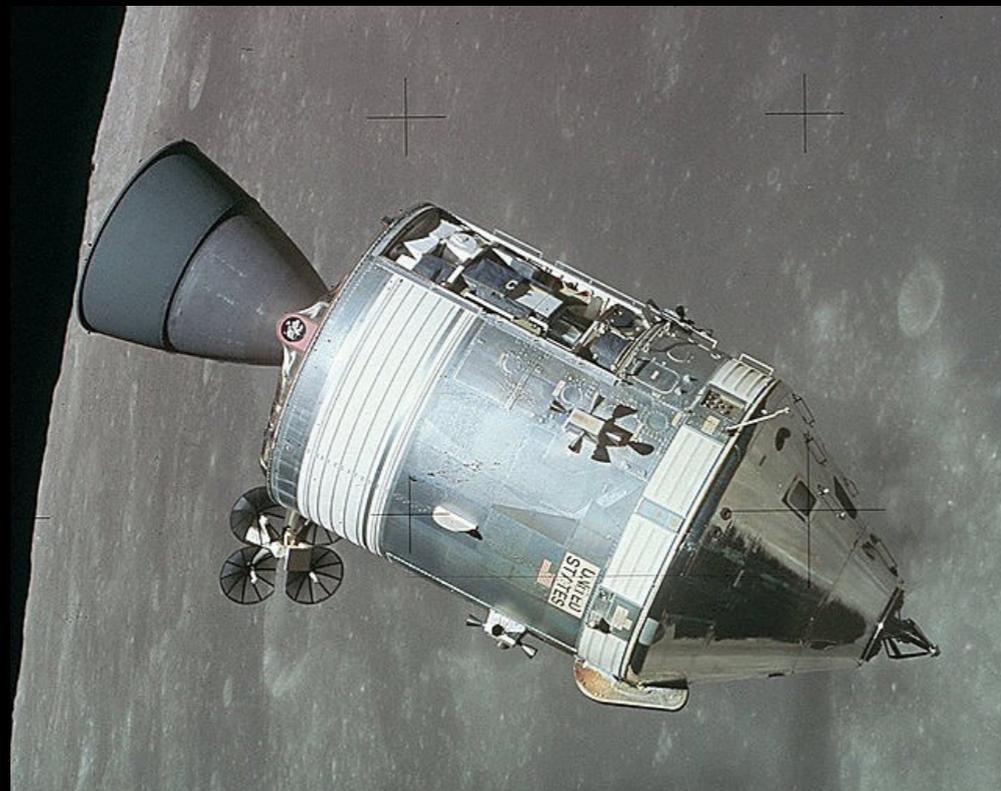
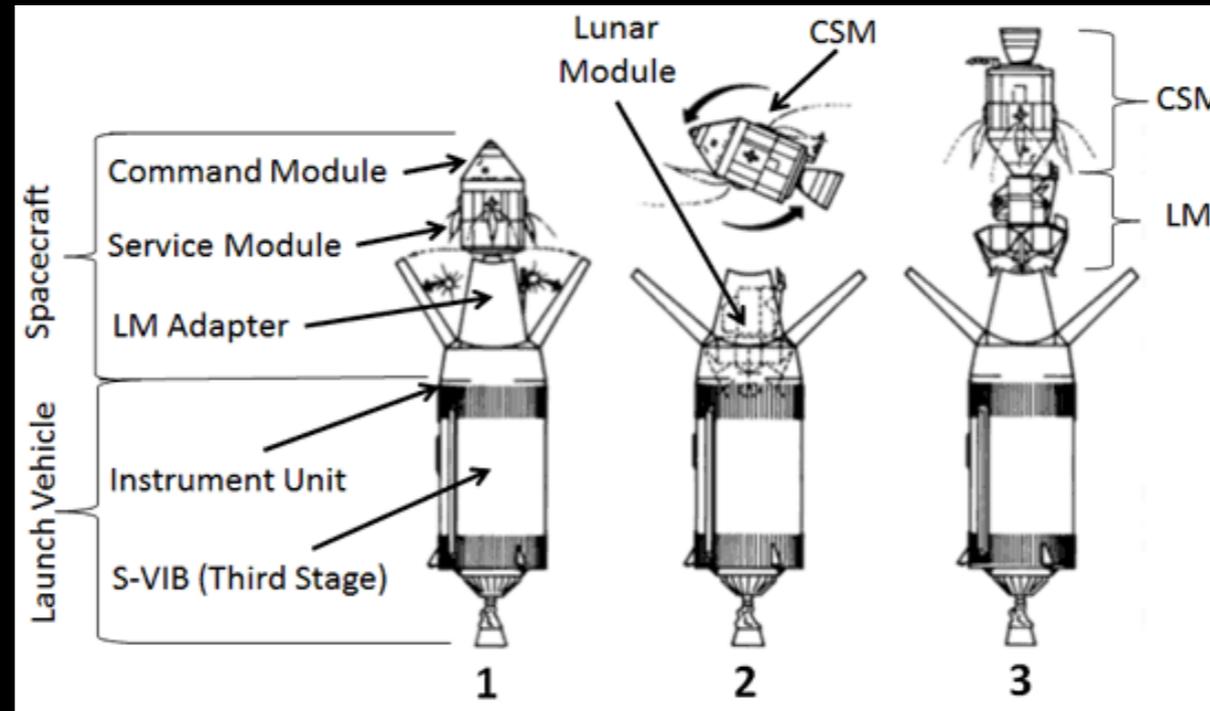
Il protagonista: Werner Von Braun





Il lancio...

Il modulo di comando ed il LEM



E facciamo un giro all'interno del modulo di comando!

Apollo 11

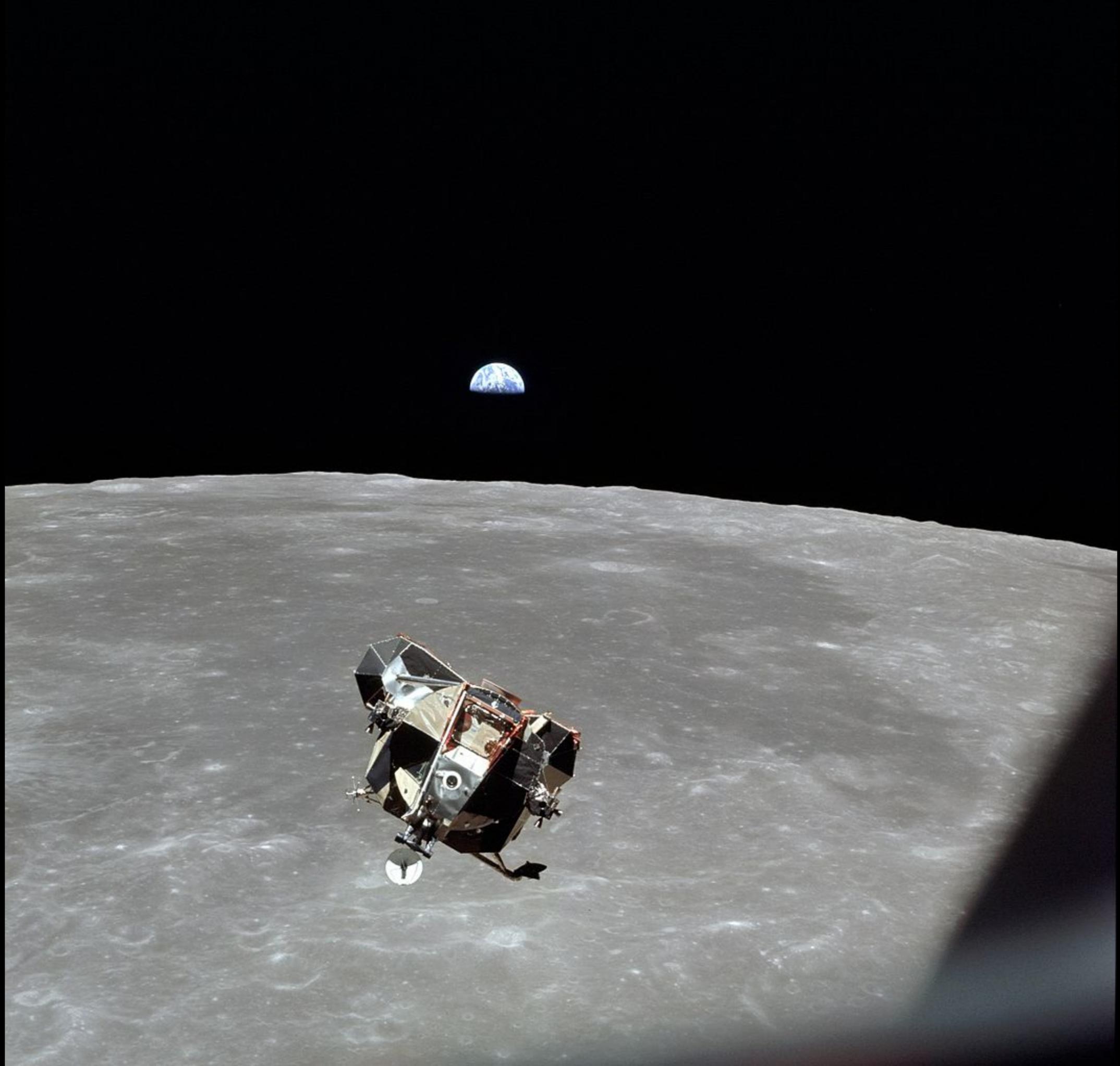
**Lunar Module Inspection
18 Jul 1969**



Il computer di bordo ed il quadro
del modulo lunare



Nel tunnel del modulo di comando





“Buzz” Aldrin, Neil Armstrong e Michael Collins

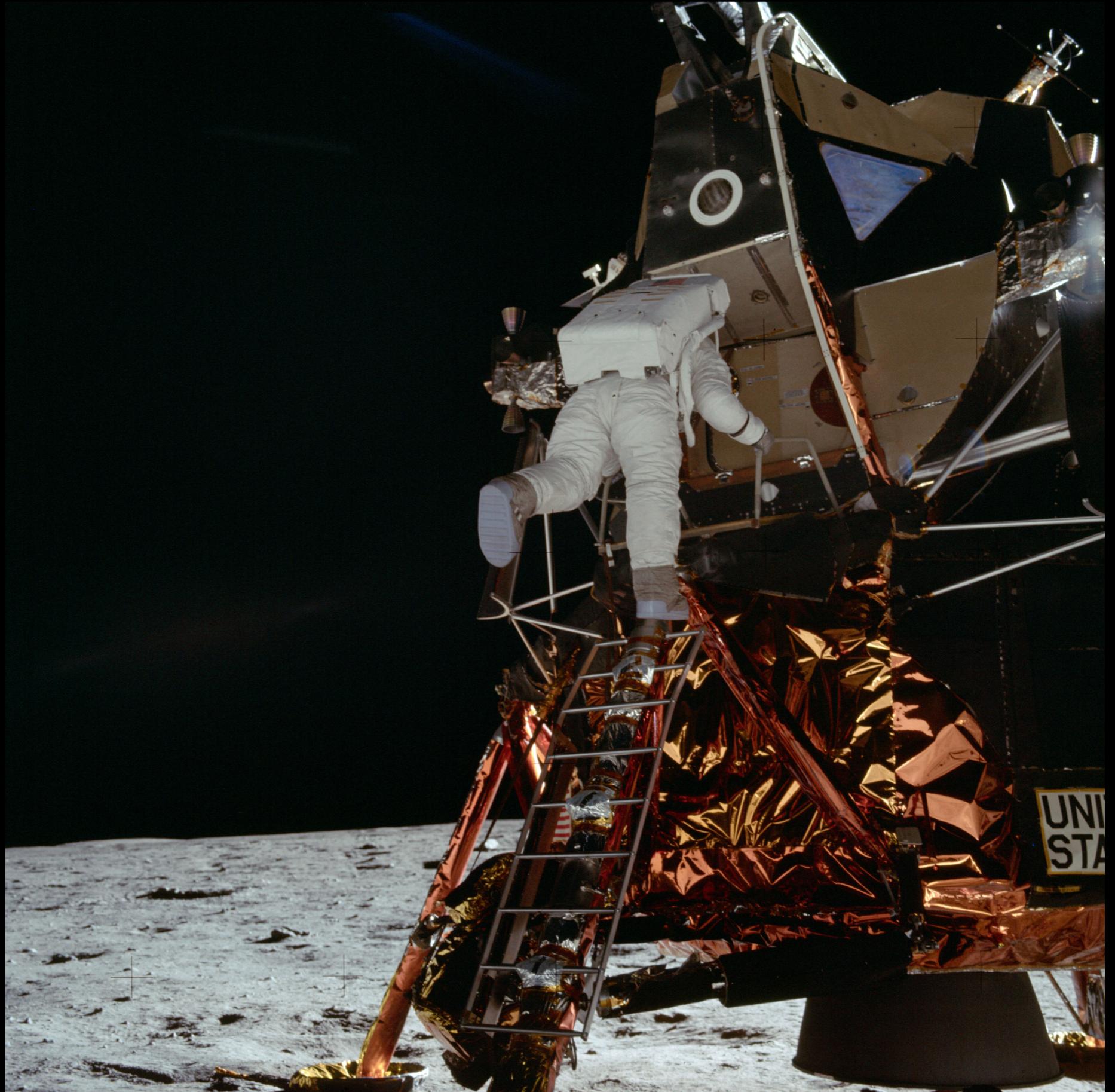


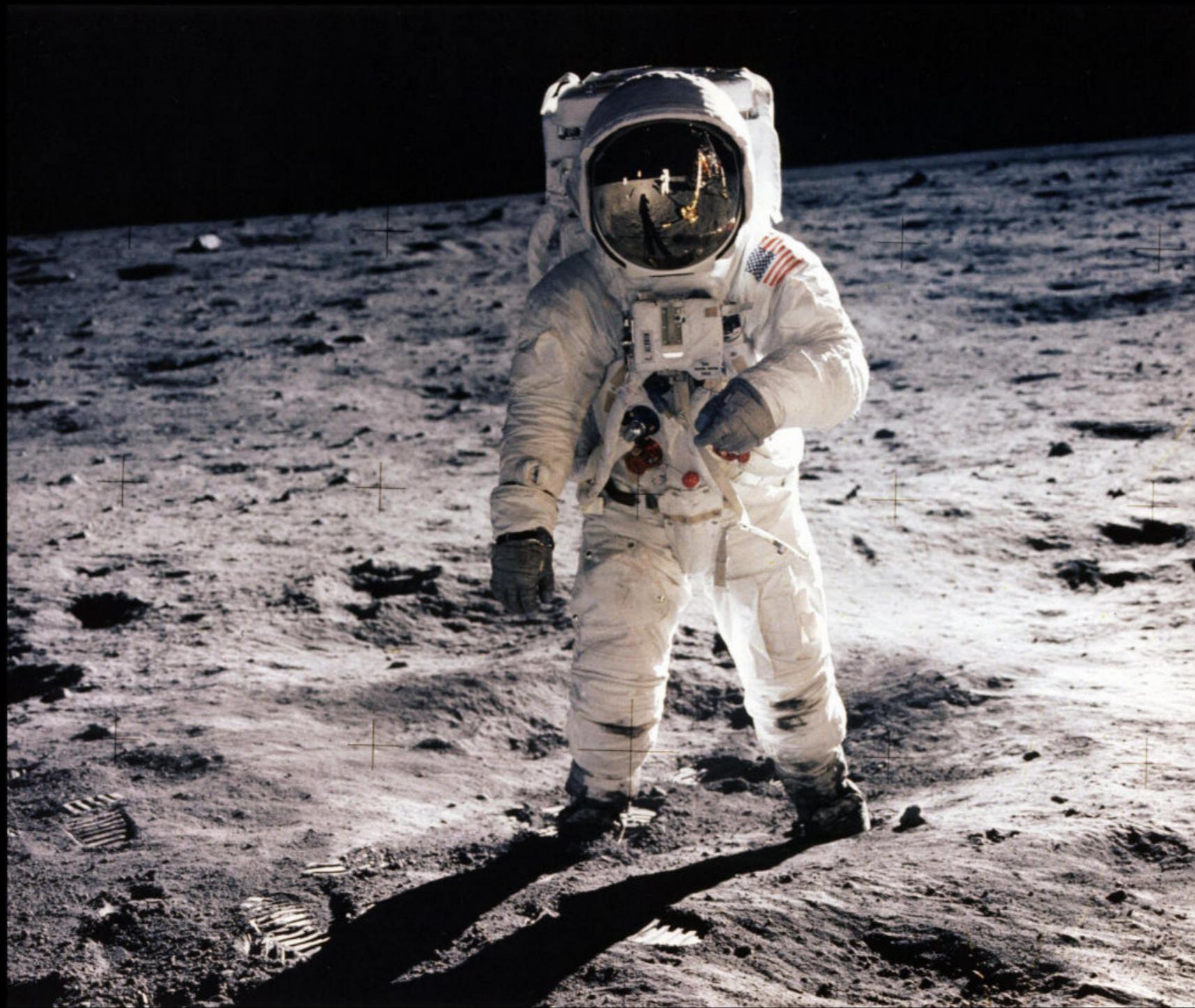
ALDRIN: 2 1/2 down. 270.

Un piccolo passo...



Aldrin durante la discesa dal modulo lunare

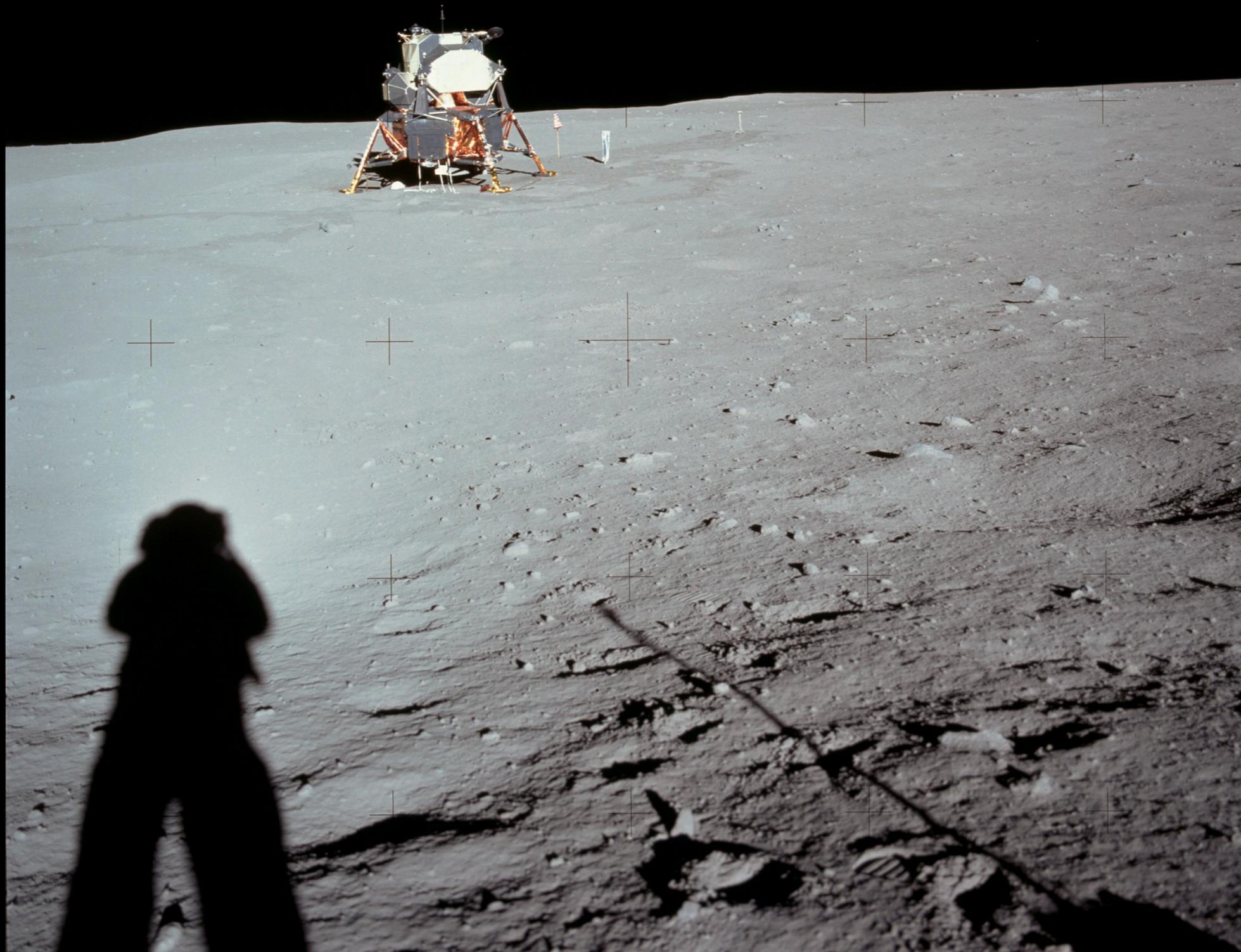




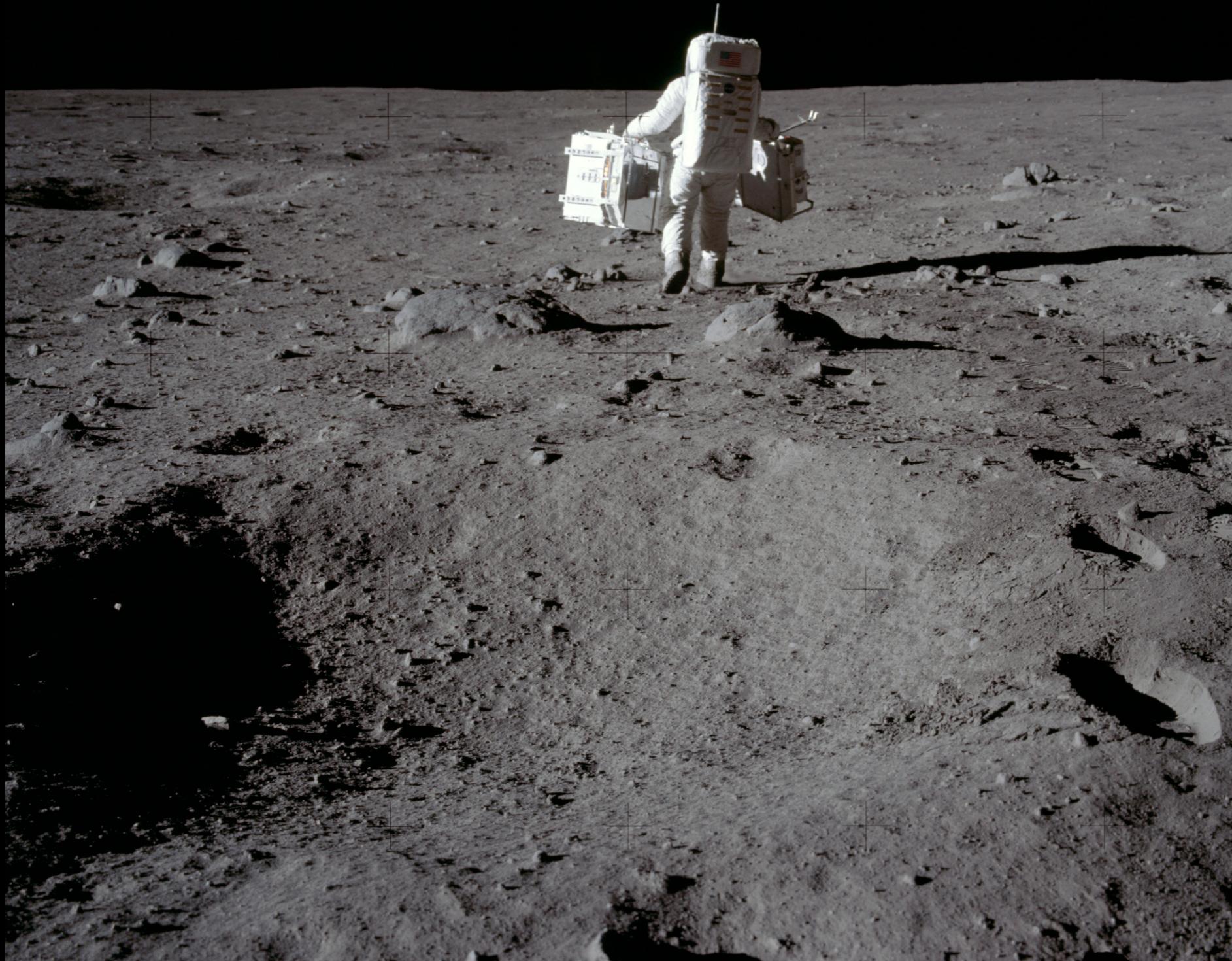


E finalmente sulla Luna...

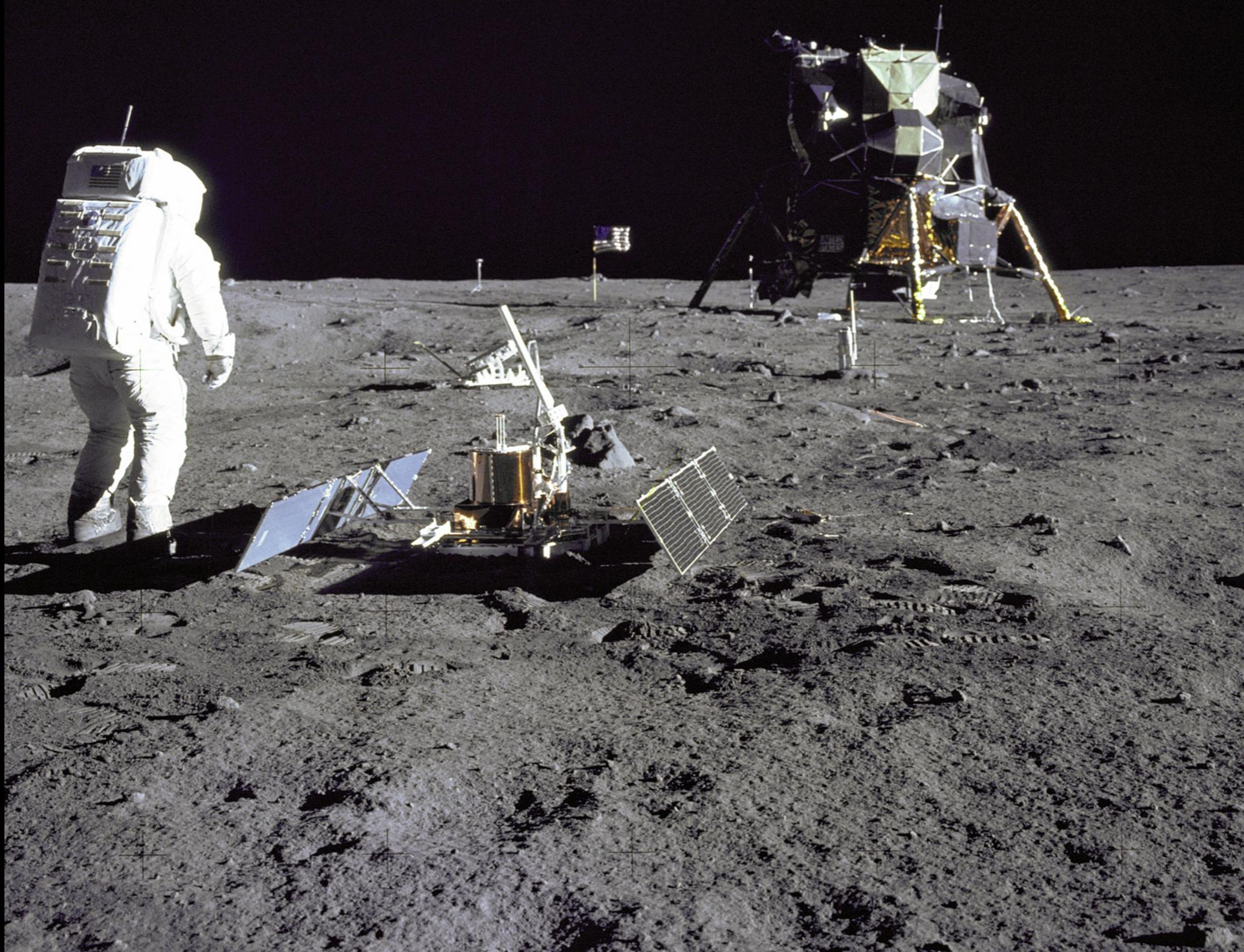
L'ombra di Armstrong ed il LEM con Aldrin



“Buzz Aldrin” trasporta parti di esperimenti scientifici sulla superficie lunare



Ancora Aldrin alle prese con vari esperimenti



La partenza ed il ritorno...





Ed infine a casa!





In quarantena...



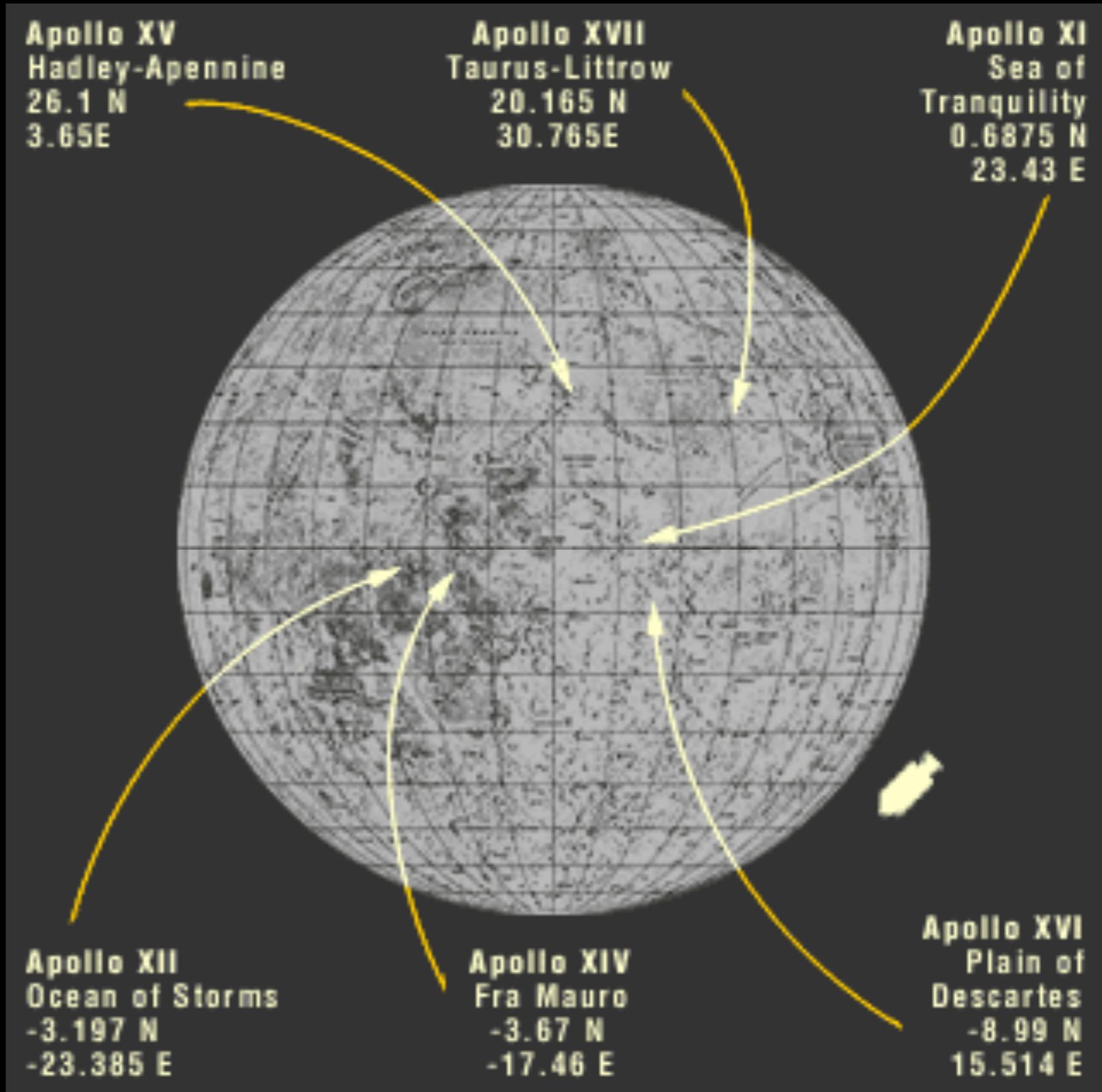
La parata a New York!





**Aldrin, Collins ed
Armstrong con
Barack Obama**

Dove allunaronno?



Ma davvero, davvero?



Grazie per l'attenzione!



<https://apolloinrealtime.org/11/>

L'allunaggio, in dettaglio...