

\* NOVA \*

N. 1716 - 8 APRILE 2020

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

## A 50 ANNI DALL'APOLLO 13: PRIMA DEL VOLO

L'equipaggio principale di Apollo 13, formato dal comandante James A. Lovell, dal pilota del modulo di comando Thomas K. Mattingly e dal pilota del modulo lunare Fred W. Haise, e le loro riserve, John W. Young, John L. "Jack" Swigert e Charles M. Duke, continuarono ad allenarsi per mesi per la missione di 10 giorni che prevedeva uno sbarco nella regione di Fra Mauro, un altopiano lunare interessante geologicamente, ma relativamente più accidentato rispetto ai due primi sbarchi lunari. L'atterraggio di precisione da parte dell'equipaggio di Apollo 12 e la loro vasta fotografia orbitale della regione diede fiducia alla NASA per tentare un atterraggio in quella regione. Tutti gli astronauti trascorsero molte ore in simulatori di volo e nelle prove delle passeggiate lunari.

Poco prima del volo, per un sospetto contagio da malattia infettiva esantematica, Mattingly venne sostituito da Swigert.



Il Saturno V con l'Apollo 13 verso la rampa di lancio 39A. Crediti: NASA



APOLLO 13 – La missione in real time

**APOLLO 13 – Prima del volo**

APOLLO 13 – Partenza

APOLLO 13 – "Houston, abbiamo un problema"

APOLLO 13 – Sorvolo lunare

APOLLO 13 – Ritorno a Terra

APOLLO 13 – "Un fallimento di successo"

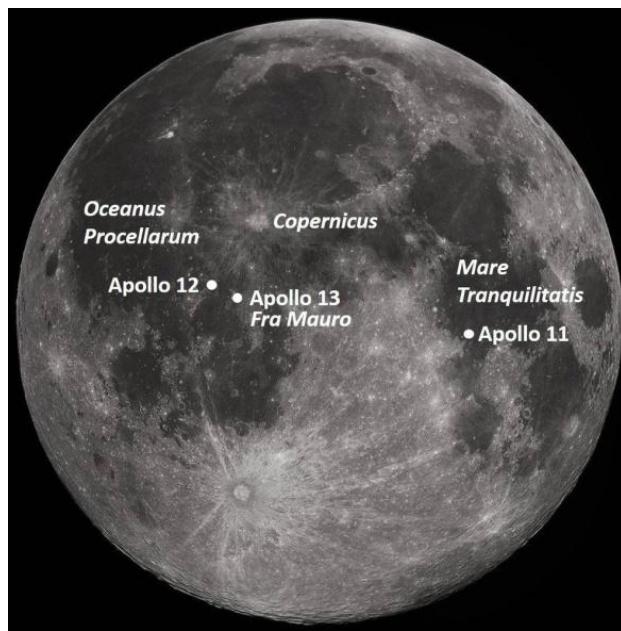
---

**NEWSLETTER TELEMATICA APERIODICA DELL'A.A.S. PER SOCI E SIMPATIZZANTI - ANNO XV**

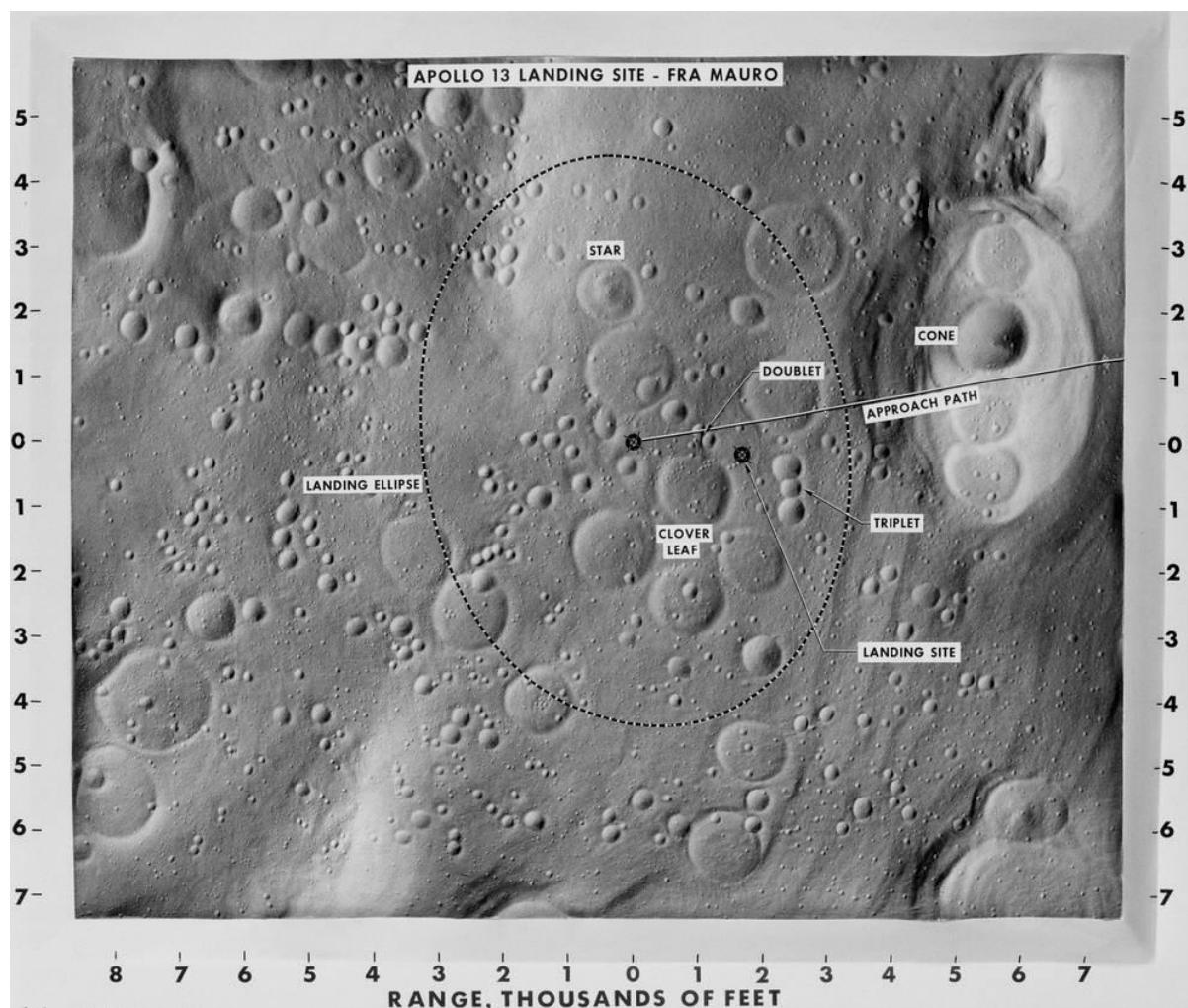
La Nova è pubblicazione telematica aperiodica dell'A.A.S. - Associazione Astrofili Segusini di Susa (TO) riservata a Soci e Simpatizzanti.

È pubblicata senza alcuna periodicità regolare (v. Legge 7 marzo 2001, n. 62, art. 1, comma 3) e pertanto non è sottoposta agli obblighi previsti della Legge 8 febbraio 1948, n. 47, art. 5. I dati personali utilizzati per l'invio telematico della Nova sono trattati dall'AAS secondo i principi del Regolamento generale sulla protezione dei dati (GDPR - Regolamento UE 2016/679).

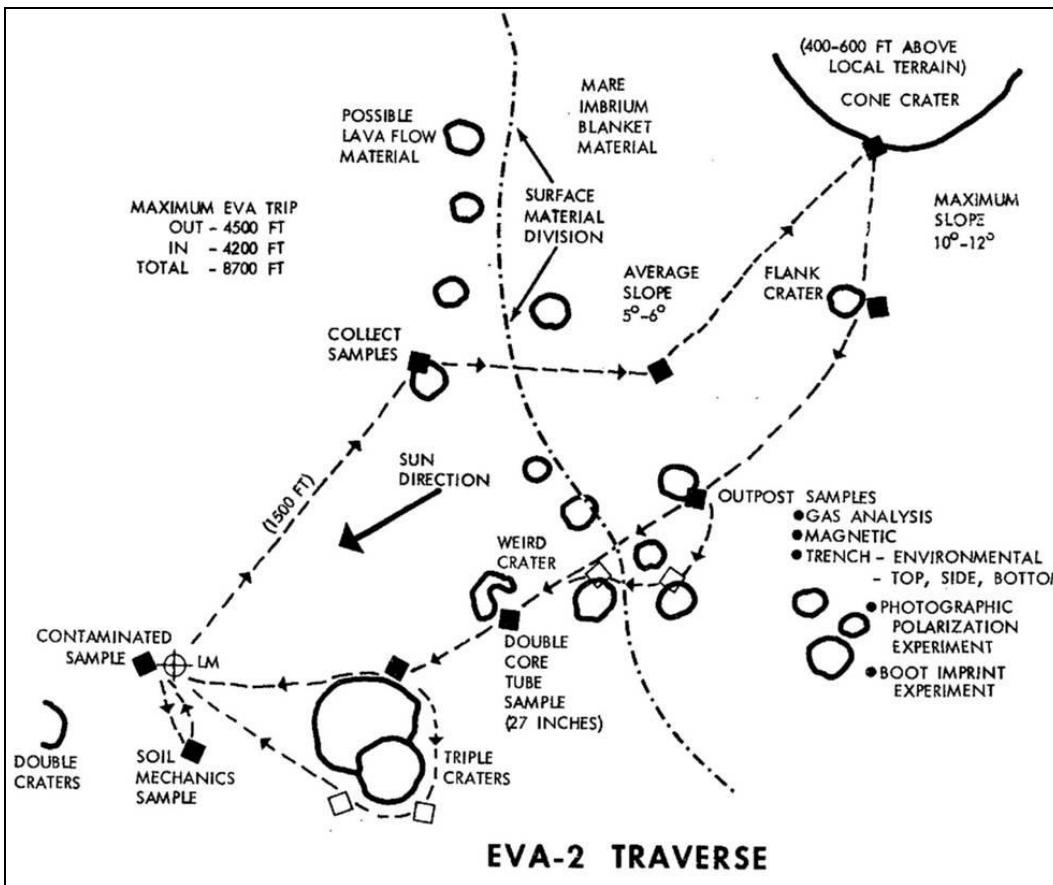
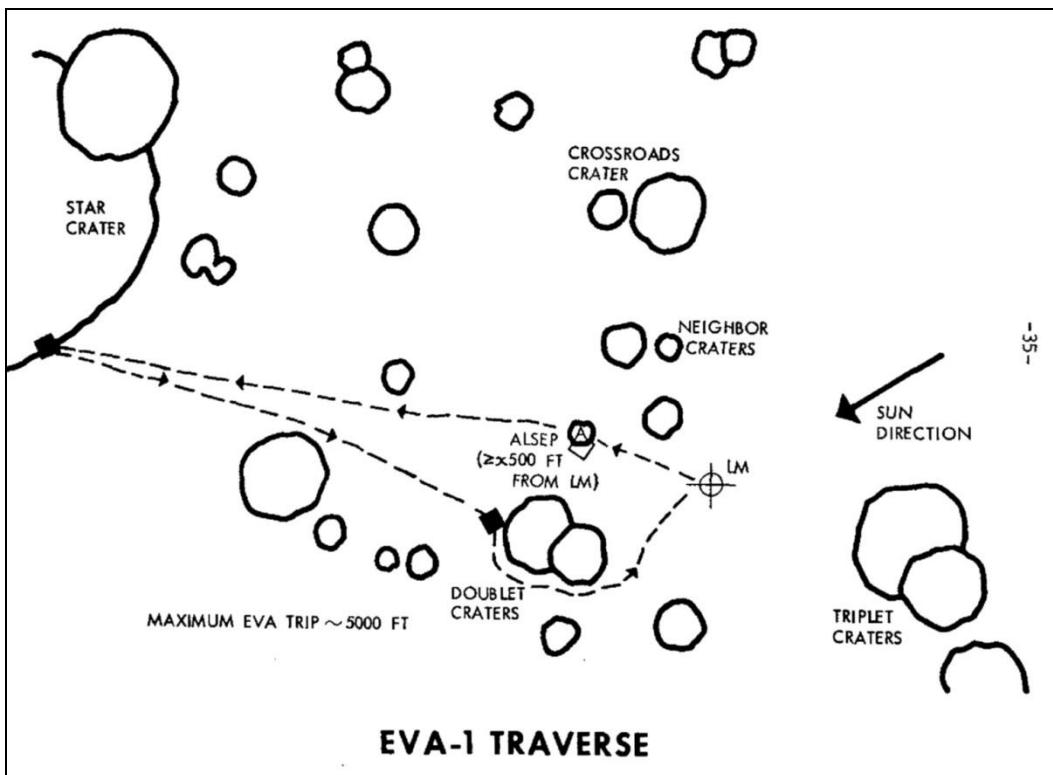
[www.astrofilisusa.it](http://www.astrofilisusa.it)



Posizione sulla Luna della regione di Fra Mauro,  
sito di allunaggio previsto per Apollo 13. Crediti: NASA



Mappa del sito di allunaggio previsto per Apollo 13. Crediti: NASA



Programma della prima e seconda attività extraveicolare, di quattro ore ciascuna,  
sul suolo lunare nella regione di Fra Mauro. Crediti: NASA



Lovell esamina l'antenna per le trasmissioni dalla Luna e, a destra, Lovell e Haise durante un'esercitazione. Crediti: NASA



Il Centro di Controllo di Cape Canaveral (Cape Kennedy, dal 1963 al 1973) durante una simulazione del conto alla rovescia. Crediti: NASA

#### Links:

<https://www.nasa.gov/feature/50-years-ago-apollo-13-one-month-to-launch>

<https://www.nasa.gov/feature/50-years-ago-apollo-13-two-months-from-launch>

<https://www.nasa.gov/feature/50-years-ago-apollo-13-preps-for-3rd-moon-landing>

<https://www.nasa.gov/feature/50-years-ago-apollo-13-passes-countdown-test>