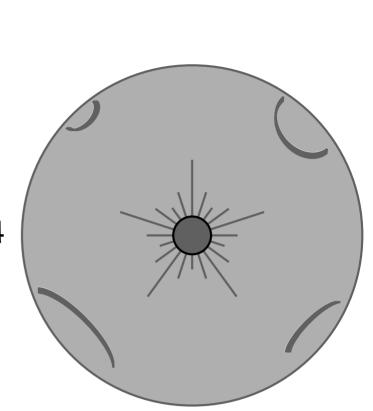
Programma Apollo

Il programma Apollo della NASA, l'agenzia spaziale statunitense, venne concepito sotto l'amministrazione di Dwight Eisenhower e prevedeva la costruzione di una capsula spaziale in grado di ospitare tre astronauti.

Era l'evoluzione del programma Mercury, che al contrario prevedeva la presenza di un solo astronauta all'interno della navicella. Prima di arrivare al programma Apollo, la Nasa passò per l'intermedio progetto Gemini, con capsule ospitanti due astronauti.

L'obiettivo del programma Apollo era quello di portare per la prima volta l'uomo sulla Luna. Tale onore toccò a Neil Armstrong e Buzz Aldrin, primo e secondo uomo a mettere piede sul nostro satellite, componenti dell'equipaggio dell'Apollo 11.
La prima missione del programma fu la AS-204 del 21 febbraio 1967, denominata Apollo 1. Finì in tragedia. L'equipaggio, costituito da Gus Grissom, Ed White e Roger B. Chaffee, fu completamente carbonizzato a causa di un incendio avvenuto a bordo della navicella prima del lancio.



9 novembre 1967 - Apollo 4: Primo test per il Saturn V, che porta in orbita alta intorno alla Terra un modulo di comando e servizio (command and service module, CSM).

22-23 gennaio 1968 - Apollo 5: Lancio del Saturn IB con test orbitale per il modulo lunare (lunar module).

4 aprile 1968 - Apollo 6: test per l'immissione su una traiettoria trans-lunare; problemi a tre motori.

11-12 ottobre 1968 - Apollo 7: prima missione con equipaggio umano: Wally Schirra, Walt Cunningham e Donn Eisele. Prima trasmissione televisiva pubblica di una missione spaziale.

21-27 dicembre 1968 - Apollo 8. Equipaggio: Frank Borman, James Lovell, William Anders. Prima orbita umana intorno alla Luna.

3-13 marzo 1969 - Apollo 9. Equipaggio: James McDivitt, David Scott, Russell Schweickart. Test del sistema di supporto vitale portatile per l'uso sulla superficie lunare.

Eugene Cernan. Prova generale per l'allunaggio: il modulo lunare volò fino a 15 chilometri dalla superficie della Luna.

18-26 maggio - Apollo 10. Equipaggio: Thomas Stafford, John Young,

16-25 luglio 1969 - Apollo 11. Equipaggio: Neil Armstrong, Michael Collins, Buzz Aldrin. Per la prima volta degli esseri umani scendono su un corpo extraterrestre. Riportati campioni di suolo lunare.

11-17 aprile 1970 - Apollo 13. Equipaggio: James Lovell, Jack Swigert, Fred Haise. Missione famosa per la frase "Houston, we have a problem", che riporta in maniera erronea quanto detto da Lovell: "I believe we've had a problem here."

14-24 novembre 1969 - Apollo 12. Equipaggio: Charles

"Pete" Conrad, Richard Gordon, Alan Bean. Allunaggio.

Lovell: "I believe we've had a problem here."

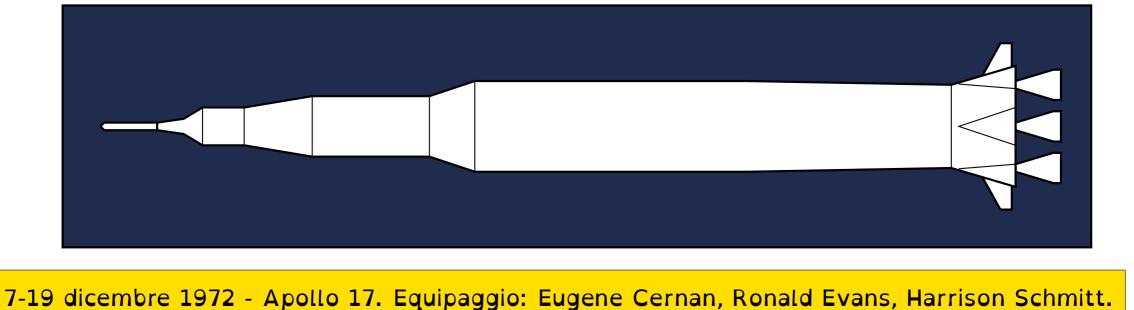
La missione venne abortita per problemi al CSM.

L'equipaggio utilizzò il modulo lunare come
"scialuppa di salvataggio" per rientrare sulla Terra.

31 gennaio-9 febbraio 1971 - Apollo 14. Equipaggio: Alan Shepard, Stuart Roosa, Edgar Mitchell. Allunaggio.

26 luglio-7 agosto 1971 - Apollo 15. Equipaggio: David Scott, Alfred Worden, James Irwin. Allunaggio. Usato per la prima volta un rover lunare.

16-27 aprile 1972 - Apollo 16. Equipaggio: John Young, T. Kenneth Mattingly, Charles Duke. Allunaggio.



Allunaggio. Ultima missione del programma, ma anche prima missione che portò uno scienziato nello spazio: il geologo Harrison Schmitt.

