

*** NOVA ***

N. 1100 - 21 GENNAIO 2017

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

EUGENE ANDREW CERNAN (1934-2017)

L'astronauta Eugene (Gene) Cernan, nato il 14 marzo 1934, è morto il 16 gennaio 2017, a 82 anni di età. Sue sono state le ultime impronte sulla Luna, quarantacinque anni fa, nel dicembre 1972, ultimo dei dodici americani che hanno camminato sulla Luna nel corso di sei missioni Apollo.



Gene Cernan, comandante della missione Apollo 17, a bordo del LEM dopo la seconda uscita (anche a bordo del lunar rover) sul suolo lunare; la sua tuta è coperta di polvere della Luna. Crediti: NASA

Aveva partecipato a tre missioni nello spazio.

La prima con la Gemini 9, nel giugno 1966, grazie alla quale diventò il terzo uomo, dopo il russo Alexej Leonov e l'americano Edward White, a compiere una "passeggiata spaziale".

La seconda missione fu Apollo 10, nel maggio 1969, preparatoria per lo sbarco lunare: doveva testare tutte le procedure del viaggio verso la Luna, senza effettuare realmente l'allunaggio. Mentre John Young attendeva in orbita lunare, Gene Cernan insieme a Thomas P. Stafford scesero con il LEM fino a circa 15 chilometri di altezza, scattando alcune foto ravvicinate del sito previsto per l'allunaggio dell'Apollo 11.

La terza missione fu Apollo 17, di cui fu comandante, nel 1972: l'ultima missione lunare con equipaggio.

Insieme a Cernan scese sulla Luna Harrison H. Schmitt, un geologo, mentre Ronald E. Evans li attendeva sul modulo di comando in orbita lunare. Atterrarono nella valle di Taurus-Littrow, effettuando tre periodi di attività extraveicolare – anche con l'uso del lunar rover – utilizzando strumenti scientifici e raccogliendo campioni lunari. La missione ebbe vari record: le distanze percorse sul suolo lunare, la quantità di campioni raccolti (111 kg) che richiese una traiettoria speciale per il modulo di risalita del LEM, il tempo totale di attività extraveicolare e la maggiore permanenza in orbita lunare.

Nel 1999 pubblicò il libro "The last man on the moon".

Per approfondimenti:

<http://egger1.com/>

<https://www.nasa.gov/astronautprofiles/cernan>

<https://www.nytimes.com/interactive/2017/01/17/us/apollo-moon.html>

<http://www.space.com/20790-eugene-cernan-astronaut-biography.html>

<http://spaceflightnow.com/2017/01/16/astronaut-gene-cernan-last-apollo-moonwalker-died-at-82/>

<http://www.universetoday.com/132869/last-man-moon-gene-cernan-died/>

Gemini 9:

<http://nssdc.gsfc.nasa.gov/nmc/spacecraftDisplay.do?id=1966-047A>

https://www.youtube.com/watch?v=-TW_6STdyao

Apollo 10:

https://www.nasa.gov/mission_pages/apollo/missions/apollo10.html

<https://www.youtube.com/watch?v=pb0bV5CPIUM>

Apollo 17:

https://www.nasa.gov/mission_pages/apollo/missions/apollo17.html

<https://www.youtube.com/watch?v=MjWiMYr6XDA>

<https://www.youtube.com/watch?v=XIGis35Epvs>

Too many years have passed for me to still be the last man to have left his footprints on the Moon. I believe with all my heart that somewhere out there is a young boy or girl with indomitable will and courage who will lift that dubious distinction from my shoulders and take us back where we belong. Let us give that dream a chance.

Sento che sono passati troppi anni per me per essere stato l'ultimo uomo ad aver lasciato le sue impronte sulla Luna. Ma credo con tutto il cuore che da qualche parte ci sia un ragazzo o una ragazza, con una volontà indomabile legata ad un necessario coraggio, che possa liberarmi da questo mio angoscioso pensiero, e che ci riporterà in un luogo cui tutti apparteniamo. Diamo a questo sogno una possibilità.

Gene Cernan