* NOVA *

N. 1255 - 8 GENNAIO 2018

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

JOHN W. YOUNG (1930-2018)

Venerdì 5 gennaio 2018 è morto l'astronauta John W. Young. Era nato il 24 settembre 1930. Una carriera piena di primati: 6 volte nello spazio, prima missione con equipaggio su una navicella Gemini, altra missione Gemini, missione in orbita lunare (test finale per l'Apollo 11), uno sbarco lunare (Apollo 16) con tre escursioni anche col Lunar rover, primo volo su uno Shuttle (definito da alcuni "il volo di prova più audace della storia"), altro volo sullo Shuttle con il laboratorio Spacelab.

Poi, dal 1973 fino al 2004, sempre impegnato in attività con la NASA dedicate alla sicurezza dei voli e all'addestramento degli astronauti.







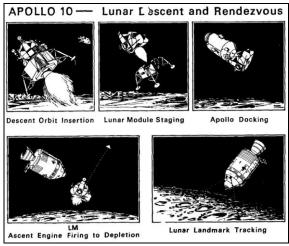
A sinistra, ritratto ufficiale di John W. Young dal sito NASA.

Al centro, in addestramento per il volo sulla **Gemini 3** del 23 marzo 1965, con Virgil I. "Gus" Grissom: primo volo con equipaggio di una navicella Gemini, https://www.nasa.gov/centers/marshall/history/gemini3.html. Crediti: NASA / MSFC Archives.

V. https://science.ksc.nasa.gov/history/gemini/gemini-3/gemini-3.html.

A destra: a bordo della nave di recupero Guadalcanal dopo il volo con la **Gemini 10** (18-21 luglio 1966). Crediti: NASA. Young e il pilota Mike Collins si incontrano con due veicoli bersaglio Agena, e Collins effettua una passeggiata nello spazio per recuperare un rilevatore di micrometeoriti posto su uno dei due veicoli. V. https://nssdc.gsfc.nasa.gov/nmc/spacecraftDisplay.do?id=1966-066A.



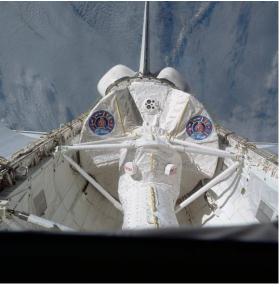


Apollo 10 (18-26 maggio 1969): Eugene Cernan, John Young e Thomas Stafford. Prova generale per la missione Apollo 11 due mesi dopo, testando il LEM fino a 15.6 km dalla superficie lunare; l'Apollo 10 detiene anche il record di velocità di ingresso nell'atmosfera terrestre nel rientro: 39.885 km/h (circa 11 km/s); v. https://www.nasa.gov/mission_pages/apollo/missions/apollo10.html. A destra, il piano di volo in orbita lunare (da https://www.hg.nasa.gov/alsi//a410/A10_PressKit.pdf). Crediti: NASA.



John W. Young pilota il Lunar Rover Vehicle (LRV) il 21 aprile 1972 durante una delle tre esplorazioni lunari durante la missione **Apollo 16** (16-27 aprile 1972). Young, comandante, sbarca con Charles M. Duke, pilota del modulo lunare, mentre Thomas K. Mattingly, pilota del modulo di comando, li attende in orbita lunare. Crediti: NASA.





A sinistra, il lancio dello **Space Shuttle Columbia - STS-1** (STS: *Space Transportation System*), il primo volo del programma Shuttle (12-14 aprile 1981): a bordo Young e Robert Crippen. Era la prima volta che un veicolo spaziale pilotato veniva testato nello spazio senza precedenti voli orbitali non pilotati (v. *https://www.nasa.gov/mission_pages/shuttle/shuttlemissions/archives/sts-1.html* e v. *Nova* n. 191 del 12 aprile 2011).

A destra, la prima missione di Spacelab a bordo dello **Space Shuttle Columbia - STS-9** (28 novembre - 8 dicembre 1983). Durante il volo di 10 giorni, i sei membri dell'equipaggio – con Young c'erano Brewster H. Shaw Jr., Owen K. Garriott, Robert A. R. Parker, Byron K. Lichtenberg e Ulf Merbold – lavorano 24 ore su 24 in turni di 12 ore, coinvolti in più di 70 esperimenti in una serie di discipline scientifiche. La missione restituisce più dati scientifici e tecnici di tutte le missioni Apollo e Skylab messe insieme.

https://www.youtube.com/watch?v=6qBb_iKZbGM

https://www.jsc.nasa.gov/Bios/htmlbios/young.html

https://spaceflightnow.com/2018/01/06/legendary-astronaut-john-w-young-dies/

https://www.space.com/39307-astronaut-john-young-moonwalker-shuttle-commander-obituary.html

The technical truth always has to be told, and telling it regardless of the consequences was one of my personality traits that people who knew me well learned to put up with.

La verità tecnica deve sempre essere resa nota, e va detta a prescindere dalle conseguenze: è stato uno dei tratti della mia personalità che coloro che mi conoscevano bene hanno imparato a sopportare.

John W. Young

(John W. Young with James R. Hansen, "Forever Young: A Life of Adventure in Air and Space", University Press of Florida, 2012)

