

# \* NOVA \*

N. 462 - 14 MAGGIO 2013

## ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

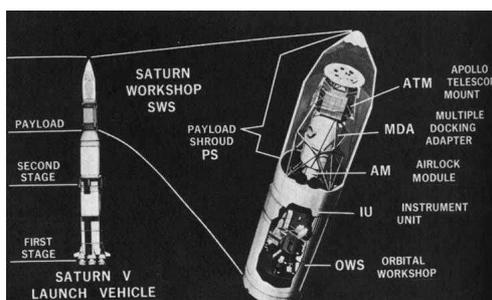
### A QUARANT'ANNI DAL LANCIO DELLO SKYLAB

Quarant'anni fa, il 14 maggio 1973, veniva lanciato lo *Skylab*, il primo laboratorio spaziale americano, un anno dopo l'ultimo sbarco lunare di *Apollo 17* e due anni dopo il primo laboratorio spaziale sovietico, la *Saljut 1* (19 aprile - 11 ottobre 1971, v. [http://it.wikipedia.org/wiki/Saljut\\_1](http://it.wikipedia.org/wiki/Saljut_1)), abitato per soli 28 giorni dagli sfortunati cosmonauti della *Soyuz 11* (Georgij Timofeevič Dobrovol'skij, Viktor Ivanovič Pacaev e Vladislav Nikolaevič Volkov) che rientrarono a Terra privi di vita per una depressurizzazione della navicella.

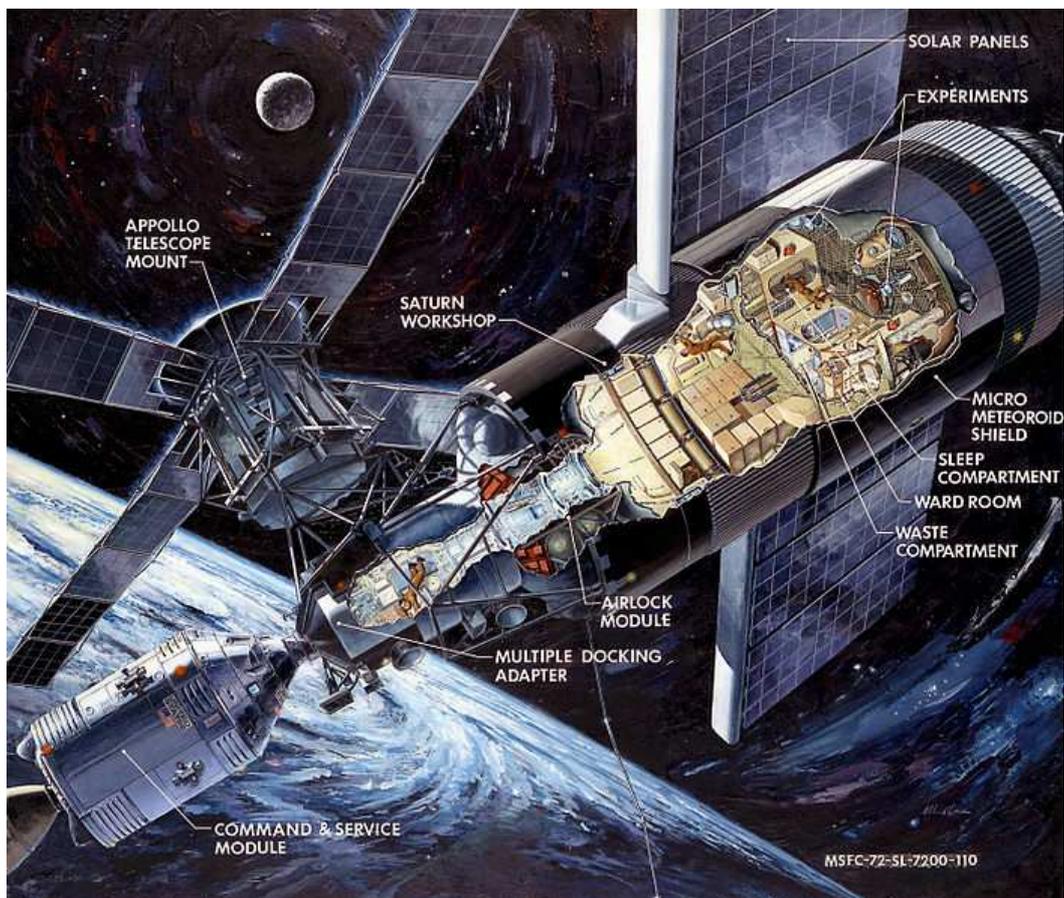


Lo *Skylab* sopra il delta del Rio delle Amazzoni durante la missione *Skylab 3* (NASA)

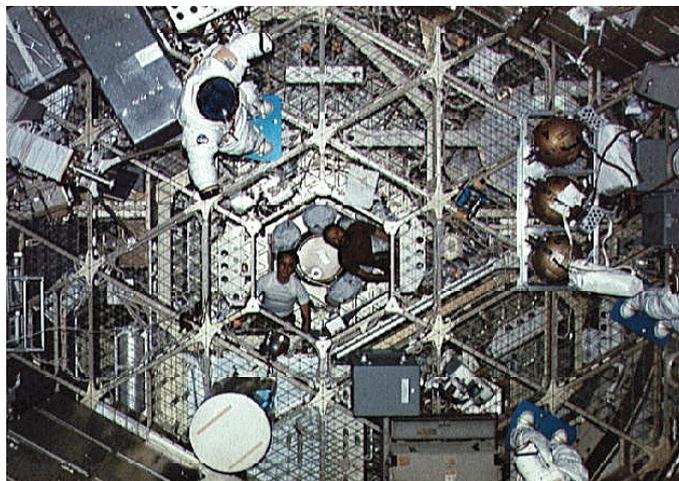
Lo *Skylab* “fu in qualche modo la prima ‘stazione spaziale’, poiché [...] era piuttosto ampio e in grado di ospitare un equipaggio numericamente maggiore dei tre astronauti che accoglierà in seguito, purtroppo in sole tre missioni”, scrive Antonio Lo Campo (“Quarant’anni di stazioni spaziali”, *Nuovo Orione*, n. 252, maggio 2013, pp. 25-29). Lo *Skylab* fu operativo nel 1973-74: vi lavorarono Charles Conrad, Paul J. Weitz, Joseph P. Kerwin (*Skylab 2*, 25 maggio - 22 giugno 1973); Alan L. Bean, Owen K. Garriott, Jack R. Lousma (*Skylab 3*, 28 luglio - 25 settembre 1973); Gerald Paul Carr, Edward G. Gibson, William R. Pogue (*Skylab 4*, 16 novembre 1973 - 8 febbraio 1974). Vennero effettuate – in 171 giorni in totale – oltre 2000 ore di esperimenti scientifici e medici ed anche osservazioni sul Sole e sulla cometa Kohoutek. Gli astronauti effettuarono anche dieci attività extraveicolari (EVA) per un totale di oltre 42 ore. Lo *Skylab* rientrò poi in atmosfera l’11 luglio 1979 (v. <http://it.wikipedia.org/wiki/Skylab>).



Lo *Skylab* nella configurazione di lancio, senza uomini a bordo (NASA, da <http://history.nasa.gov/SP-4011/p290.htm>)



Disegno dello Skylab, con i pannelli solari aperti (in realtà fu possibile aprirne uno solo) e il telescopio; in basso è attraccata la navicella Apollo (NASA)



Lo Skylab, con un solo pannello solare aperto e la copertura protettiva; a destra, l'interno del laboratorio orbitale con due membri dell'equipaggio dello Skylab 4.

Per approfondimenti:

[http://heasarc.gsfc.nasa.gov/docs/heasarc/missions/images/skylab\\_images.html](http://heasarc.gsfc.nasa.gov/docs/heasarc/missions/images/skylab_images.html)

<http://history.nasa.gov/SP-4011/cover.htm>

<http://history.nasa.gov/EP-107/ep107.htm>

<http://history.nasa.gov/EP-107/p14.htm>

[http://www.nasa.gov/mission\\_pages/skylab/](http://www.nasa.gov/mission_pages/skylab/)