

Skylab la stazione spaziale americana

Piano della collezione

Ho organizzato la collezione dividendola in cinque capitoli seguendo la cronologia degli avvenimenti principali dello sviluppo in orbita della stazione spaziale Skylab. Il progetto prevedeva quattro lanci: il primo con un razzo Saturn 5 portava in orbita il laboratorio orbitante e le attrezzature collegate mentre i successivi tre Saturn 1B lanciavano nello spazio i tre diversi equipaggi di astronauti, infine il rientro in atmosfera del laboratorio avvenuto 5 anni dopo.

-Skylab SL1: lancio laboratorio orbitante il 14 maggio 1973

-Skylab SL2: lancio primo equipaggio e rientro avvenuti dal 25 maggio al 22 giugno 1973

-Skylab SL3: lancio secondo equipaggio e rientro avvenuti dal 28 luglio al 25 settembre 1973

-Skylab SL4: lancio terzo equipaggio e rientro avvenuti dal 16 novembre 1973 all' 8 febbraio 1974

-Skylab rientro in atmosfera: avvenuto l' 11 luglio 1979

In seguito ad anni di discussioni la stazione viene progettata nei primi anni '70 usando i razzi Saturn e le capsule Apollo che sono rimaste inutilizzate per la sospensione del progetto Apollo. La struttura della stazione è costituita dal laboratorio orbitante che è il terzo stadio di un Saturn 5 attrezzato allo scopo, un osservatorio astronomico con telescopi per le osservazioni solari, una camera di compensazione che permette le uscite extraveicolari e un adattatore con due porte di attracco per gli agganci con i moduli di comando Apollo che permettono l'arrivo e la partenza degli equipaggi. Gli astronauti-scienziati erano impegnati principalmente nel progredire le conoscenze scientifiche sul sole e le stelle, nel condurre osservazioni in orbita sulle risorse della Terra, nelle ricerche biomediche sulle capacità umane nello spazio e nelle lavorazioni di metalli in assenza di gravità.

Bibliografia:

I ragazzi della Luna di Walter Cunningham

Abitare lo spazio di Giovanni Caprara

Skylab a chronology by Roland Newkirk, Ivan Ertel, Courtney Brooks

Living and working in space A history of Skylab by David Compton, Charles Benson

Skylab, our first space station by Leland Belew

Skylab: a Guidebook by Leyland Belew, Ernst Stuhlinger

Web site:

www.bfec.us per la storia delle stazioni di monitoraggio