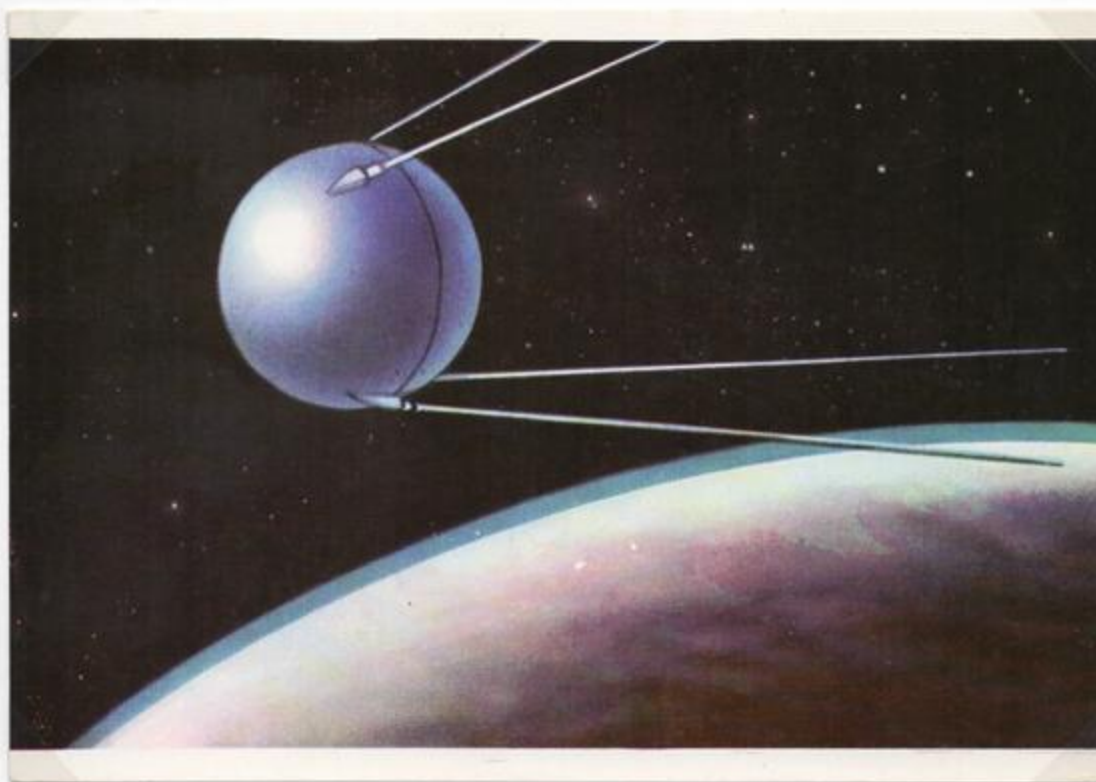


“ LA CORSA NELLO SPAZIO “

“ Prima Era Spaziale ”

L'esplorazione dello spazio fu una corsa al tempo per le due massime potenze del mondo che si impegnarono al massimo per essere prime sia l'Unione Sovietica che gli Stati Uniti d'America. Prima a lanciare un satellite nello spazio fu l'Unione Sovietica con lo Sputnik 1 lungo 58 cm. dal cosmodromo di BAIKONUR (oggi Kazakistan) il 4/10/1957 che rimase in orbita 57 giorni. Gli Stati Uniti lanciarono l'Explorer 1 da CAPE CANAVERAL il 31/1/1958, satellite lungo 203 cm. che rimase in orbita 112 giorni. L'Unione Sovietica inviò il primo uomo nello spazio il 12 aprile 1961 a bordo della nave spaziale Vostok 1 Jurij Gagarin che compì il primo volo orbitale attorno alla Terra mentre gli Stati Uniti il 5 maggio 1961 inviarono nello spazio, con la capsula spaziale Mercury denominata Freedom 7, l'astronauta Alan Bartlett Shepard in un volo che raggiunse l'altezza di 185 km ed una velocità di 8.262 km/h. Gli Stati Uniti per primi con gli astronauti Neil Armstrong, Michael Collins ed Edwin Aldrin, a bordo dell'Apollo 11, il 20 luglio 1969 scesero sulla Luna con il modulo lunare Lem, posando al suolo la bandiera americana. La collezione attraverso una documentazione filatelica di buste, annulli e francobolli presenta la conquista dello spazio delle due nazioni Unione Sovietica e Stati Uniti d'America.



Cartolina dello Sputnik 1 (Compagno di viaggio) primo satellite artificiale lanciato nello spazio dall'Unione Sovietica il 4/10/1957 dal Cosmodromo di Baikonur (Tyuratam) con il razzo vettore R-7 Semyorka - sfera di alluminio di 58 cm di lunghezza dal peso di 83,3 kg. con 4 antenne radio esterne lunghe 2,5 metri con nell'interno 2 trasmettenti, dopo 57 giorni e 1440 orbite attorno alla Terra ed una velocità massima di k/h 29.000 concluse le trasmissioni il 26/10/1957 e la missione il 4/1/1958 bruciandosi al rientro nell'atmosfera.



Francobolli commemorativi emessi in occasione del lancio del primo satellite dell'Unione Sovietica SPUTNIK 1 2 valori da 40 k. emessi il 5/11/1957 orbite dello sputnik attorno alla terra.



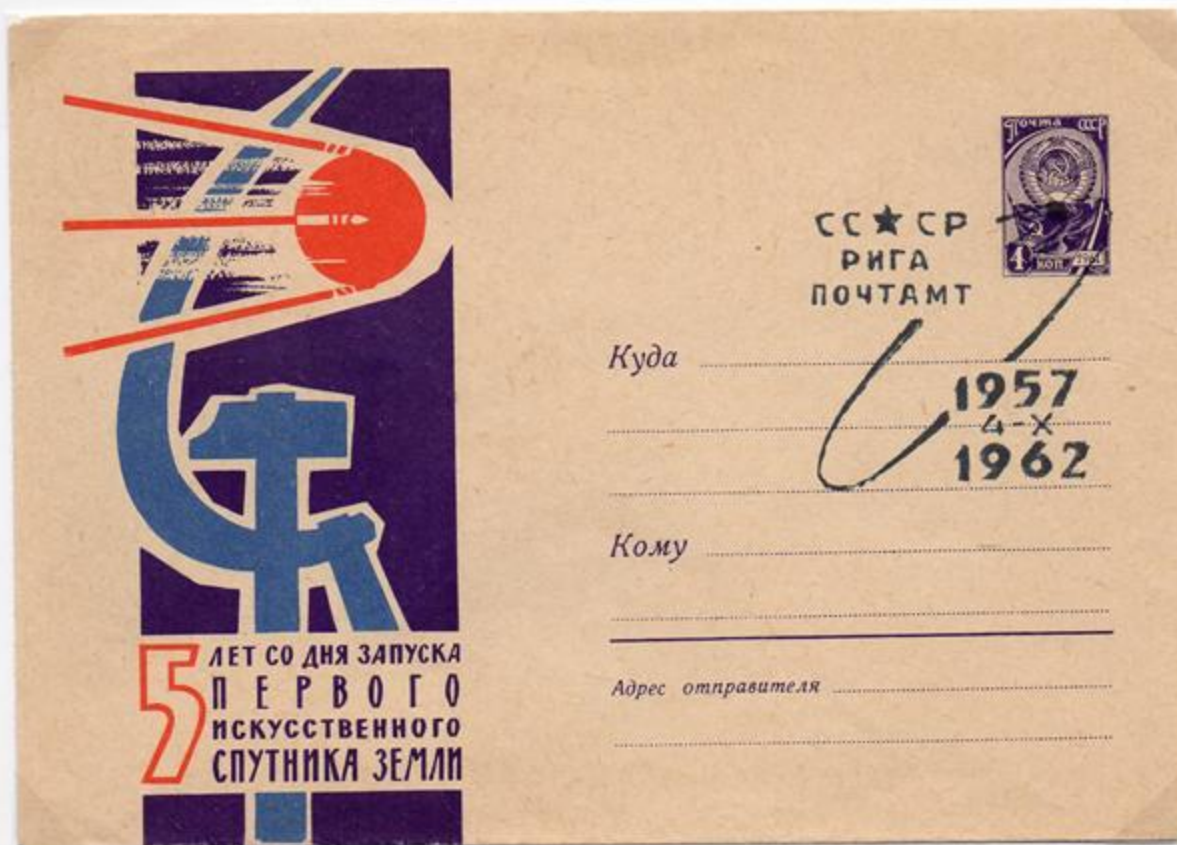
Francobolli commemorativi dello SPUTNIK 1 nel 5° anniversario del lancio da 10 k. emessi il 4/10/1962.



Francobolli commemorativi da 20k. 40k. 60k. 1r. dello SPUTNIK 2 lanciato il 3/11/1957 con a bordo la cagnetta KUDRJAVKA razza russa Laika dopo 162 giorni rientro il 14/4/1958 la cagnetta per un guasto al circuito d' areazione per il troppo calore morì dopo 5 ore dalla partenza.



Francobollo da 40k. emesso il 16/6/1958 in occasione del lancio dello SPUTNIK 3 il 15/5/1958 rimase in orbita fino al 6/4/1960 tutti gli Sputnik partirono dal Cosmodromo di Baikonur con il razzo vettore Semyorka.



Intero postale da 4 k. dell'Unione Sovietica emesso in occasione del 5° anniversario del volo dello SPUTNIK 1 con annullo speciale CC*CP RIGA ufficio postale 1957 4 X 1962.



Cartolina maximun in occasione del 6° anniversario del lancio dello SPUTNIK 1 affrancatuta con francobollo da 10 k. raffigurante il volo dello Sputnik 1 annullo speciale figurato VILNUS 12/4/1963



Busta del 20° anniversario del lancio dello SPUTNIK 1 con affrancatura da 6 k. francobollo della giornata della cosmonautica emesso il 12/4/1977 con il ritratto di Yuriy Alexeievic Gagarin – annullo raffigurante lo Sputnik 1 - MOSCA 4/10/1977.

LA CORSA NELLO SPAZIO



Foglietto da 50 k. emesso il 17/9/1982 in occasione del 25° anniversario del lancio dello SPUTNIK 1 raffigurante lo Sputnik ed il razzo vettore Semyorka



30° ann. Sputnik 1



25° ann. Mars 1



25° ann. Vostok 3-4

Francobolli da 10 k. emessi il 12/4/1987 per la giornata della cosmonautica



Busta postale da 40 k. emessa in occasione della 10.000 orbita dello SPUTNIK 3 con annullo speciale MOSCA 4/4/1960



Ю. А. ГАГАРИН • 1934—1968



Индекс предприятия связи места назначения

Куда _____

Кому _____

Индекс предприятия связи
и адрес отправителя



Il Cosmodromo di BAJKONUR chiamato anche Tjuratam è la più vecchia ed utilizzata base di lancio del mondo, situata in Kazakistan sotto l'amministrazione russa, fu realizzata a metà degli anni '50 come centro per missili a lungo raggio e successivamente ampliata per ospitare lanci spaziali. Intero postale da 5 k. con il ritratto di Yuriy Gagarin nel 30° anniversario del Cosmodromo annullo spaziale BAJKONUR 2/6/1985.

Байконур космодромы.
Старттық комплекс

Космодром Байконур.
Стартовый комплекс



КАЗАХ ССР, ЛЕНИНСК-КАЛДЫС

КАЗАХСКИЙ ССР, г. ЛЕНИНСК



Пишите индекс предприятия связи места назначения

Индекс предприятия связи и адрес отправителя



Intero postale da 5 k. con la navetta spaziale Bouran con annullo del 35° anniversario del Cosmodromo di Bajkonur in Kazakistan BAJKONUR 2/6/1990.



2.50 3.50
КОСМОДРОМА
БАЙКОНУР



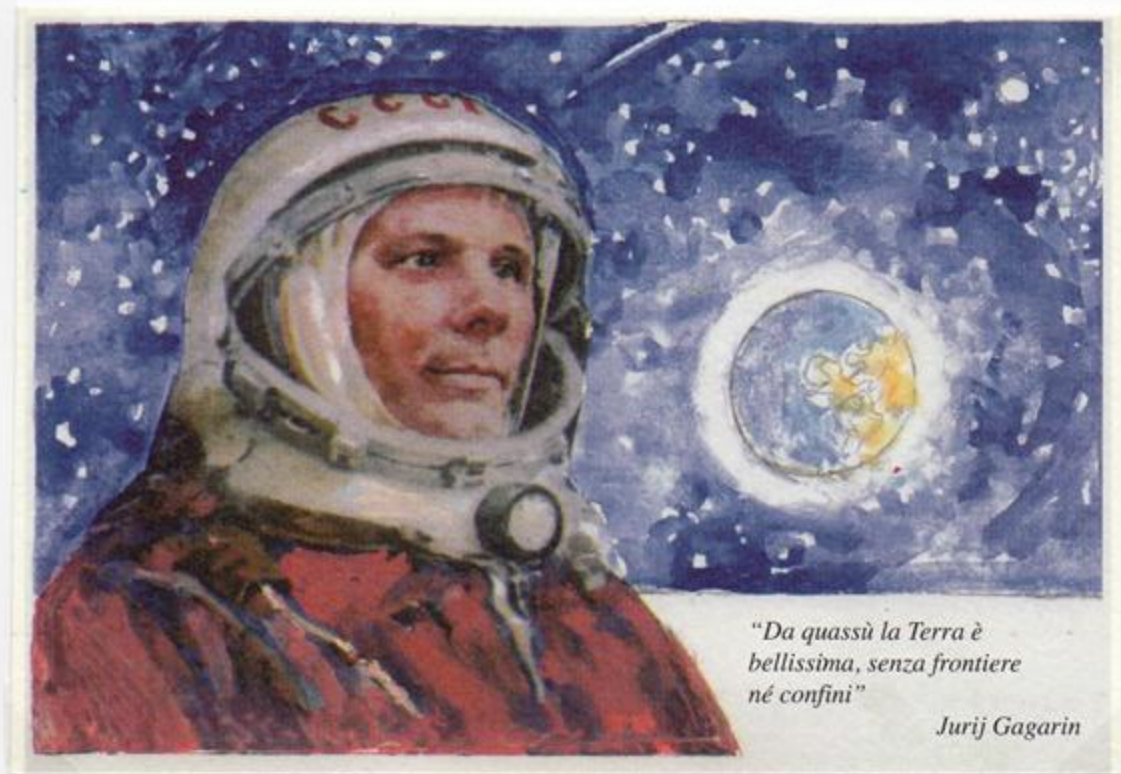
125635, Москва
до востребования
Собореву Н.В

Busta commemorativa con francobolli da 2,50 3,50 4,00 6,00 r. per il 50° anniversario del Cosmodromo di Baikonur (Tjuratam) annullo speciale posta militare APO 14400 BAIKONUR 2/6/2005.

Foglietto russo
emesso il 1/12/2004
nel 50° anniversario
del Cosmodromo di
BAIKONUR

- 2,50 r. missile P-7
- 3,50 razzo Proton
- 4,00 razzo Sojuz
- 6,00 razzo Zenith





JURIJ ALEKSEEVIC GAGARIN - Cartolina

Primo uomo nello spazio nato il 9 marzo 1934 a Klùsino villaggio vicino alla città di Gzhatsk e morto il 27 marzo 1968 a Kirzac a soli 34 anni schiantandosi al suolo con un aereo Mig 15-UTI arrivò fino al grado di colonello dell'aeronautica sovietica. Lanciato nello spazio dal Cosmodromo di Bajkonur il 12 aprile 1961 sulla navicella spaziale VOSTOK 1 (Oriente 1) dal peso di 4,7 tonn. nome della missione "Cedro" alle ore 9,07 ora di Mosca con la celebre espressione SIAMO PARTITI, il volo durò 108 minuti con una altitudine massima di 302 km e minima di 175 km ad una velocità di 27.400 km/h dopo 2 orbite e raggiunta la quota di 7000 metri venne catapultato con il seggiolino atterrando con il paracadute in un campo a 26 km dalla città di Engels (Oblast Saratov).



4 francobolli da 25 k. emessi il 6/4/1991 per la giornata della cosmonautica e 30° ann. del primo uomo nello spazio J. Gagarin ritratti in divisa, con casco, con berretto ed in civile.

LA CORSA NELLO SPAZIO



Francobollo da 6 k. con il ritratto di J.Gagarin emesso il 12/4/1977 per la giornata della cosmonautica.



Francobollo da 15 k. con il ritratto di J.Gagarin emesso nel 50° anniversario della sua nascita 9/3/1934 9/3/1984.



Первый человек проникший в космос, — гражданин Союза Советских Социалистических Республик Герой Советского Союза летчик-космонавт СССР Юрий Алексеевич ГАГАРИН.

Gagarin

Cartolina e francobollo da 3 k. con ritratto di J.Gagarin in divisa militare annullo MOSCA 12/6/1961.



Мир и дружба — самое главное, что нужно людям Земли Гагарин

The two essentials that the people of the Earth need most are peace and friendship

Yu. GAGARIN



Первый в мире летчик-космонавт СССР, Герой Советского Союза полковник Юрий Гагарин (1934—1968)

The world's first astronaut Colonel Yuri Gagarin, Pilot-Cosmonaut of the USSR, Hero of the Soviet Union (1934—1968)

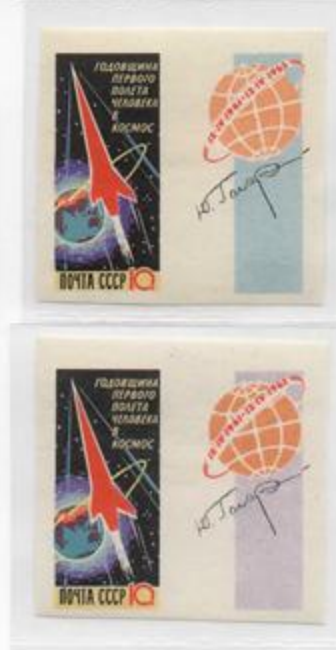
Cartolina e francobollo uomo nello spazio da 12 k. ritratto di J.Gagarin con la sua frase: Le due cose essenziali che i popoli della Terra hanno bisogno sono pace ed amicizia — annullo LENINGRADO 21/8/1974.



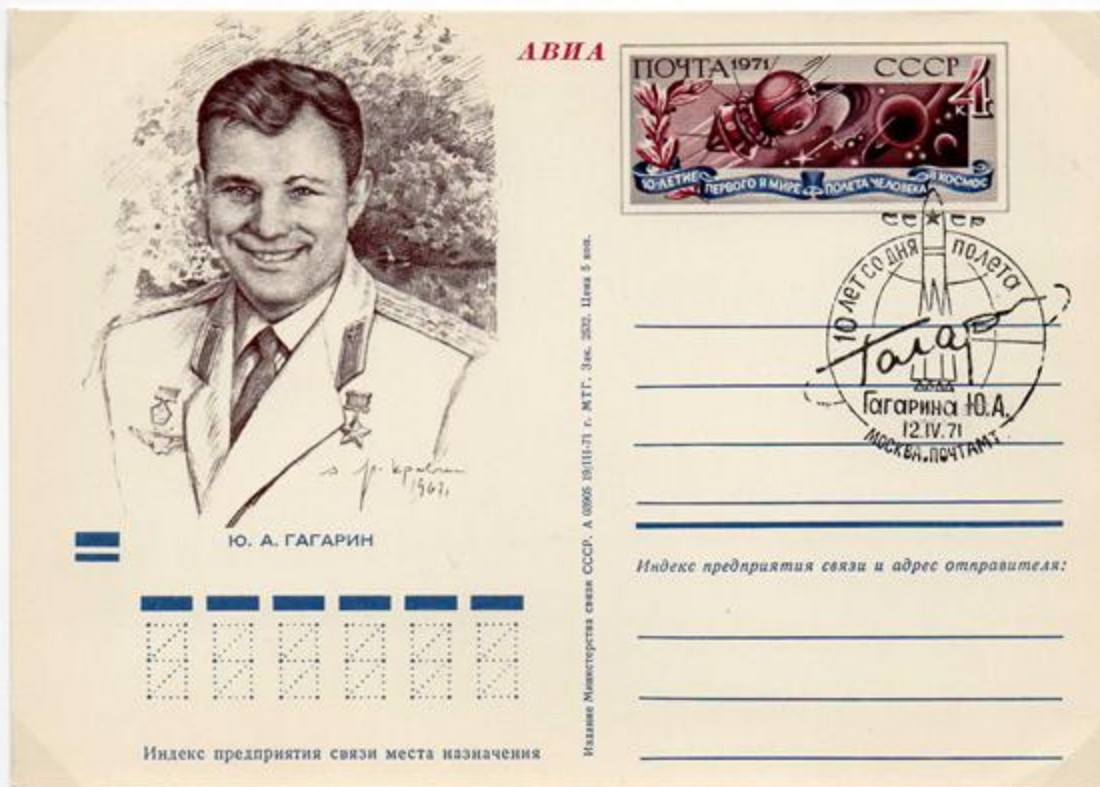
6 k. ritratto Gagarin 15 k. ritratto Gagarin e Korolev 32 k. programma Intercosmos

Serie di 3 francobolli con appendice dell'Unione Sovietica nel 20° anniversario del primo uomo nello spazio 1961-1981 emissione 12/4/1981

LA CORSA NELLO SPAZIO



Francobolli non dentellati da 10 k. emessi nel primo anniversario del volo di J.Gagarin 12/4/1962.



Cartolina commemorativa da 4 k. emessa in occasione del 10° anniversario del primo uomo nello spazio con ritratto di J.Gagarin e Vostok 1 – annullo speciale MOSCA 12/4/1971.



Busta commemorativa in occasione del 10° anniversario del primo uomo nello spazio J.Gagarin-affrancatura con foglietto giornata della cosmonautica valori da 10 k. Vostok, 12 k. Gagarin, 12 k. Leonov nello spazio 16 k. aggancio della navetta al modulo. Annullo speciale rosso MOSCA 12/4/1971.

LA CORSA NELLO SPAZIO



Intero postale da 4 k. con il ritratto dell'astronauta J.Gagarin emesso in occasione del 15° anniversario del primo uomo nello spazio 1961-1976 – annullo speciale CITTA' DELLE STELLE 12/4/1976 (conosciuta anche come Scelkovo-14).



Busta commemorativa da 5 k. + francobollo da 15 k emesso il 9/3/1984 ritratto di J.Gagarin in occasione del 50° anniversario della sua nascita a Klùsino – annullo speciale CITTA DELLE STELLE 9/3/1984.

LA CORSA NELLO SPAZIO



Intero postale nuovo da 4 k. con il ritratto dell'astronauta J.Gagarin e della navicella spaziale Vostok 1 emesso in occasione del 20° anniversario del primo uomo nello spazio 1961 – 1981.



Busta commemorativa da 5 k. con il ritratto dell'astronauta J.Gagarin in occasione del 50° anniversario della sua nascita – annullo speciale del Centro di formazione per cosmonauti inaugurato 11/1/1961 a Zvedny Gorodok (Star City) a nord-est di Mosca dopo la sua morte nel 1968 venne rinominato Centro di addestramento cosmonauti “J. Gagarin” annullo GAGARIN 9/3/1984.

Serie di 3 francobolli Centro di formazione cosmonauti “Gagarin” emessa il 12/4/1994 valori 100-250-500 k.



Busta commemorativa da 5 k. con francobollo da 15 k. stazione spaziale MIR emessa in occasione del 55° anniversario della nascita dell'astronauta J. Gagarin – annullo KALUGA 12/4/1989.



Busta commemorativa nel 30° anniversario del primo uomo nello spazio con affrancatura foglietto con 4 francobolli da 25 k. raffiguranti J. Gagarin in divisa, con casco, con berretto militare, in abiti civili - con sovrastampato “Esposizione Filatelica Internazionale ASTRA 91” annullo speciale MOSCA 7/4/1991.



La Voskhod 1 (Aurora 1) fu la prima missione (Rubino) sovietica con 3 cosmonauti a bordo Vladimir Komarov Boris Yegorov, Kostantin Feoktistov, lanciati il 12/10/1964 alle ore 7,30 da Baikonur atterrarono alle 7,47 del giorno dopo – busta affrancata con 2 francobolli da 6 k. e 10 k. con il ritratto dei 3 cosmonauti e la navicella Annullo speciale rosso primo giorno di emissione MOSCA 19/10/1964.



La Voskhod 2 missione con 2 cosmonauti a bordo Aleksey Archipovic Leonov e Pavel Ivanovic Beljaev lanciati il 18/3/1965 da Baikonur atterrarono il giorno dopo nella steppa dei monti Urali - Aleksey Leonov nato a Listvjanka il 30/5/1934 fu il primo astronauta a passeggiare nello spazio per circa 12 minuti. Busta con suo ritratto e francobollo da 10 k. astronauta nello spazio - annullo rosso MOSCA 23/3/1965.

LA CORSA NELLO SPAZIO



Командир космического корабля-спутника
«Восход-2» летчик-космонавт полковник
ПАВЕЛ ИВАНОВИЧ БЕЛЯЕВ

La Voskhod 2 missione con 2 cosmonauti a bordo Aleksej Archipovic Leonov e Pavel Ivanovic Beljaev lanciati il 18/3/1965 da Baikonur atterrarono il giorno dopo nella steppa dei monti Urali-Pavel Beljaev nato a Celisevo il 26/6/1925 e morto a Mosca il 10/1/1970 busta con suo ritratto francobollo non dentellato da 10 k. astronauta nello spazio con annullo MOSCA 23/3/1965.



МОСКВА.
Монумент в честь покорителей космоса

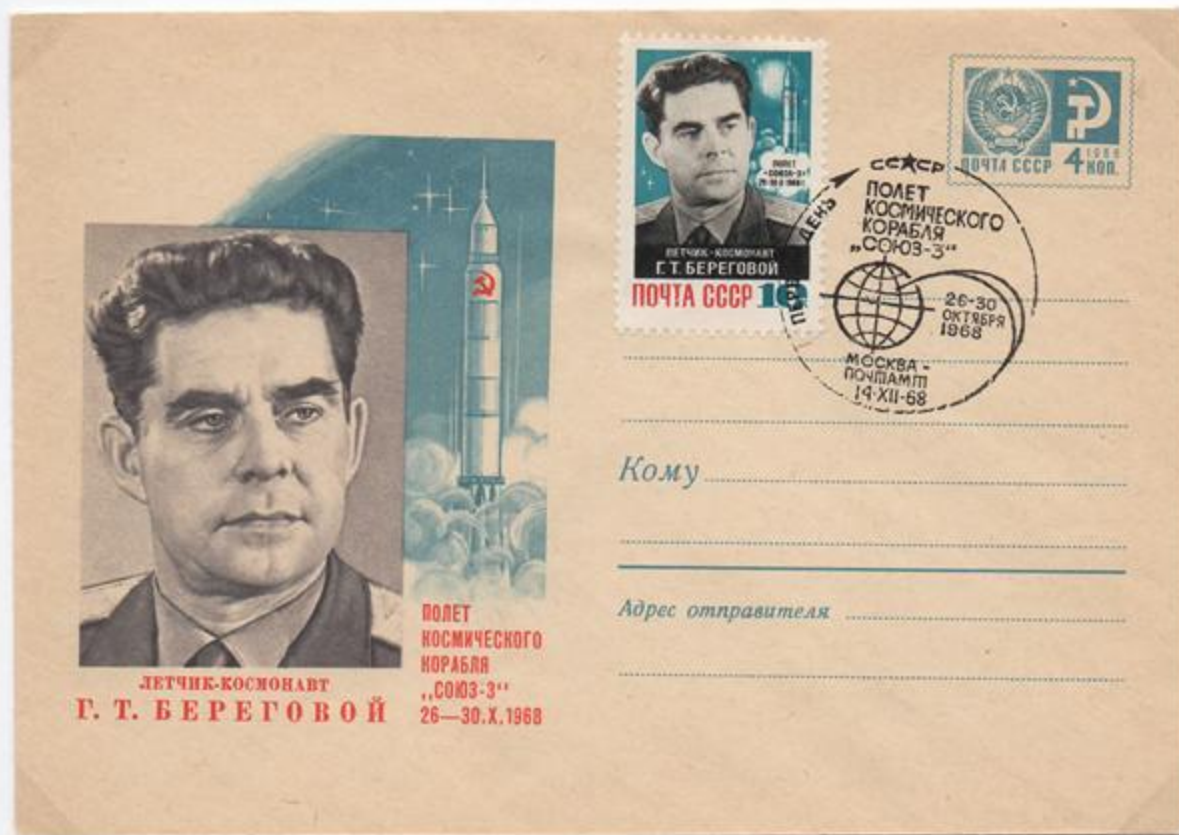
Индекс предприятия связи места назначения

Busta commemorativa da 6 k. con monumento in memoria degli esploratori spaziali a Mosca in occasione del 10° anniversario della prima passeggiata nello spazio dell'astronauta Aleksej Leonov - annullo speciale CITTA DELLE STELLE 18/3/1975.

LA CORSA NELLO SPAZIO



Busta commemorativa del 15° anniversario della prima passeggiata nello spazio dell'astronauta Aleksej Leonov con francobollo da 50 k. emesso il 18/3/1980 - annullo speciale Cosmodromo di BAIKONUR 18/3/1980.



Busta della missione Argon con la Soyuz 3 (Unione 3) astronauta Georgi Beregovoy lanciato dal Cosmodromo di Baikonur il 26/10/1968 e rientrato il 30/10/1968 francobollo da 10 k. con ritratto dell'astronauta Beregovoy annullo primo giorno d'emissione - MOSCA 14/12/1968.

LA CORSA NELLO SPAZIO



Куда

Кому

Адрес отправителя

Intero postale da 4 k. con il primo annullo ufficiale di Posta Spaziale con dicitura " Terra-Cosmos-Cosmos-Terra " 14/1/1969 emesso per la missione Amur della navicella Soyuz-4 (Unione-4) cosmonauta Vladimir Alexandrovich Shatalov lanciata da Baikonur il 14/1/1969 con rientro sulla terra il 17/1/1969.



Куда

Кому

Адрес отправителя

Primo appuntamento di tre veicoli nello spazio Soyuz 6-7-8 e primo esperimento di saldatura metallica a bordo della Soyuz 6 – Intero postale da 4 k. affrancata con francobollo da 10 k. ritratti dei cosmonauti Stepanovic Georgi Shonin e Valeri Nikolaievich Kubasov missione Anteo-5 partiti 11/10/1969 ed rientrati il 16/10/1969 annullo MOSCA 22/10/1969.

LA CORSA NELLO SPAZIO



Intero postale commemorativo della Soyuz-7 missione Tempesta di neve da 4 k. affrancato con francobollo da 10 k. ritratti dei cosmonauti Anatoli Filipchenko, Vladislav Nicolaevich Volkov, Viktor Vassilievich Gorbatko partiti il 12/10/1969 e rientrati il 17/10/1969 – annullo MOSCA 22/10/1969.



Intero postale commemorativo della Soyuz-8 missione Granito da 4 k. affrancato con francobollo da 10 k. ritratti dei cosmonauti Vladimir Alexandrovic Shalotov e Alexei Stanislavovich Yeliseiev partiti il 13/10/1969 e rientrati il 18/10/1969 – annullo MOSCA 22/10/1969.

LA CORSA NELLO SPAZIO



Busta primo giorno d'emissione con francobollo da 10 k. con ritratti Yuri Artyukhin e Pavel Popovich lanciati da Baikonur con la Soyuz-14 missione Aquila d'oro il 3/7/1974 agganciarono la Salyut 3 il giorno dopo e rientrarono sulla terra il 19/7/1974 – annullo MOSCA 28/10/1974.



Busta con francobollo da 10 k. ritratti dei cosmonauti Lev Demin e Gennadi Sarafanov lanciati da Baikonur il 26/8/1974 alle ore 19,58 con la Soyuz-15 per la stazione spaziale Salyut 3 e causa un difetto all'aggancio automatico dovettero abbandonare la missione e rientrare a terra il 28/8/1974 – annullo MOSCA 28/10/1974.

LA CORSA NELLO SPAZIO



Busta primo giorno d'emissione con francobollo da 10 k. ritratti Boris Valentinovic Volynov e Vitalij Zolobov Michajlovyc lanciati da Baikonur sulla Soyuz-21 il 6/6/1976 alle ore 12,08 per l'aggancio alla stazione spaziale Saliut 5 con rientro sulla terra il 24/8/1976 alle ore 18,32 – annullo MOSCA 8/9/1976.



Busta con francobollo da 10 k. ritratti dei cosmonauti Yuri Malyshev e Aksyonov Vladimir lanciati da Baikonur il 5/6/1980 alle ore 14,19 con la Soyuz T-2 per la stazione spaziale Salyut 6 e rientrarono sulla terra il 9/6/1980 alle 12,39 – annullo primo giorno d'emissione MOSCA 15/11/1980.

LA CORSA NELLO SPAZIO



Busta primo giorno d'emissione con francobollo da 10 k. ritratti Leonid Kizim, Oleg Makarov, Gennady Strekalov lanciati il 27/11/1980 da Baikonur con la navetta Soyuz T-3 per raggiungere la stazione spaziale Salyut 6 rientrando il 10/12/1980 – annullo speciale MOSCA 20/3/1981.



Busta con 2 francobolli da 15 k. cosmonauti Leonid Popov e Valery Rjumin lanciati da Baikonur il 9/4/1980 alle ore 13,38 con la Soyuz 35 per aggancio alla stazione spaziale Salyut 6 e dopo 185 giorni nello spazio atterrarono sulla terra il 3/6/1980 alle 15,06 – annullo primo giorno d'emissione MOSCA 20/3/1981.

LA CORSA NELLO SPAZIO



Busta con 2 francobolli da 10 k. astronauti Vladimir Kovalyonev e Viktor Savinykh lanciati da Baikonur il 12/3/1981 con la navetta Soyuz T-4 per l'ultima missione di aggancio alla stazione spaziale Salyut 6 dopo 75 giorni nello spazio rientrarono il 26/5/1981 - annullo speciale primo giorno d'emissione MOSCA 15/10/1981.



Busta con francobollo da 10 k. astronauti Leonid Popov, Aleksander Serebrov e Svetlana Savitskaja seconda donna nello spazio lanciati da Baikonur il 19/8/1982 con la navetta Soyuz T-7 per l'aggancio alla stazione spaziale Salyut 7 rientrarono il 10/12/1982 - annullo primo giorno d'emissione MOSCA 10/3/1983.



Busta con francobolli da 15 k. astronauti Lyakov Vladimir e Aleksander Alexandrov lanciati da Baikonur il 27/6/1983 con la navetta Soyuz T-9 per l'aggancio alla stazione spaziale Salyut 6 dopo 150 giorni nello spazio rientrarono sulla terra il 23/11/1983 - annullo speciale primo giorno d'emissione MOSCA 27/6/1984.



Busta con francobollo da 10 k. astronauti Vladimir Dzhanibekov, Igor Volk e Svetlana Savitskaja prima donna a fare una passeggiata nello spazio lanciati da Baikonur 17/7/1984 con la navetta Soyuz 12 per l'aggancio alla stazione spaziale Salyut 7 rientrarono il 29/7/1984 - annullo primo giorno d'emissione MOSCA 17/7/1985.

LA CORSA NELLO SPAZIO

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПОЛЕТЫ В КОСМОС • 1979



Busta con francobollo da 6 k. raffigurante i cosmonauti in partenza del programma Cooperazione Spaziale URSS-BULGARIA in occasione della Mostra Internazionale filatelia della cosmonautica Mosca 5-15/4/1979 annullo speciale Esposizione Internazionale "Le Stelle" MOSCA 5-15/4/1979.

А В И А



Куда _____

Кому _____

Индекс предприятия связи и адрес отправителя

Индекс предприятия связи места назначения



Francobollo da 1 rublo serie ordinaria scienze emesso il 10/8/1967.



stesso francobollo 1 r. emesso il 16/12/1988 soprastampato in rosso POSTA SPAZIALE

Intero Postale da 6 k. Cooperazione spaziale URSS-INDIA con annullo speciale rosso "Cooperazione nello spazio posta internazionale di Mosca" MOSCA 7/6/1979.

LA CORSA NELLO SPAZIO



А. ЛЕОНОВ В. КУБАСОВ Т. СТАФФОРД В. БРАНД Д. СЛЕЙТОН



1975

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ ПОЛЕТ КОРАБЛЕЙ „СОЮЗ“ И „АПОЛЛОН“

Collaborazione spaziale USA-URSS foglietto da 50 k. emesso il 15/7/1975 ritratti dei cosmonauti.

ASTP – Apollo Soyuz Test Project - Collaborazione spaziale Sovietico-Statunitense. Il 15 luglio 1975 alle ore 14,20 dal cosmodromo di Baikonur venne lanciata la navetta Soyuz 19 con a bordo Alexei Arkhipovich Leonov ed Valeri Nikolaievic Kubasov mentre dal Kennedy Space Center alle 21,50 prese il volo il razzo Saturno con la navicella Apollo con a bordo Thomas P. Stafford, Vance D. Brand e Donald K. Slayton. Alle ore 18,15 del 17 luglio le capsule furono agganciate fra loro ed i cinque cosmonauti passando tra le due navicelle eseguirono in collaborazione esperimenti scientifici. Il 21 luglio alle ore 12,50 la Soyuz rientrò a terra nel Kazakistan mentre l'Apollo alle ore 23,19 nell'oceano Pacifico vicino alle Hawaii. La missione durò 9 giorni 7 ore e 28 minuti ed è stata considerata un grande successo per entrambe le nazioni.



Collaborazione spaziale USA-URSS Francobollo da 20 k. l'aggancio nello spazio delle navette Soyuz ed Apollo.



Busta con francobollo da 20 k. missione Soyuz-Apollo Cooperazione Spaziale Sovietico-Statunitense. Annullo MOSCA 8/5/1975.



Intero postale da 6 k. con francobollo da 12 k. Cooperazione spaziale sovietico-statunitense aggancio navette Soyuz-Apollo annullo rosso primo giorno d'emissione MOSCA 15/7/1975.



Intero postale da 6 k. con francobollo da 12 k. Cooperazione Spaziale Sovietico-Statunitense navette Soyuz e Apollo nello spazio annullo primo giorno d'emissione KALUGA 15/7/1975.

LA CORSA NELLO SPAZIO



Intero postale da 6 k. con francobollo da 16 k. Cooperazione spaziale sovietico-statunitense lancio della navetta Soyuz annullo primo giorno d'emissione giorno del lancio Cosmodromo BAIKONUR 15/7/1975.



INTERCOSMOS – Programma spaziale promosso dall'Unione Sovietica per permettere alle Forze Armate dei paesi aderenti al patto di Varsavia di partecipare alle missioni di esplorazione spaziale anche con la partecipazione di nazioni amiche Francia, India, Siria, e Cuba. Patto di Varsavia elaborato da Nikita Krusciov nel 1955 e sottoscritto a Varsavia il 14 maggio dai paesi socialisti dell'Europa orientale (Albania, Bulgaria, Cecoslovacchia, Germania Est e dal 1956 Polonia, Romania, Ungheria ed Unione Sovietica fù sciolto a Praga il 1 luglio 1991) foglietto da 50 k. Programma Intercosmos emesso il 12 aprile 1980 cosmonauti nello spazio con le bandiere dei paesi aderential patto.

LA CORSA NELLO SPAZIO



Cooperazione Spaziale con la CECOSLOVACCHIA – Busta con francobollo da 6 k. raffigurante la partenza della navetta Soyuz 28 per la stazione spaziale Salyu 6 con a bordo i cosmonauti Aleksei Gubarev e Vladimir Remek lanciati il 2/3/1978 e rientrati il 10/3/1978 annullo INTERKOSMOS 10/3/1978.



Cooperazione spaziale con la CECOSLOVACCHIA – Busta con francobolli da 15 k. aggancio Soyuz 28 con la Inavetta spaziale Salyut 6 e 32 k. ammaraggio navetta – annullo primo giorno d'emissione MOSCA 24/3/1978



6 k. Palazzo assemblee

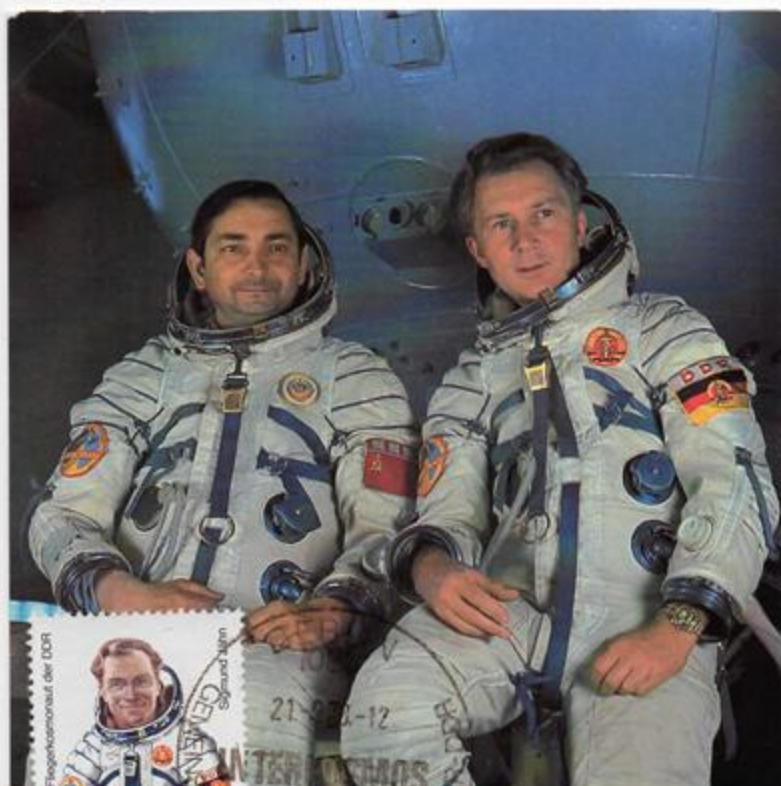


15 k. Fotografia della terra dal satellite

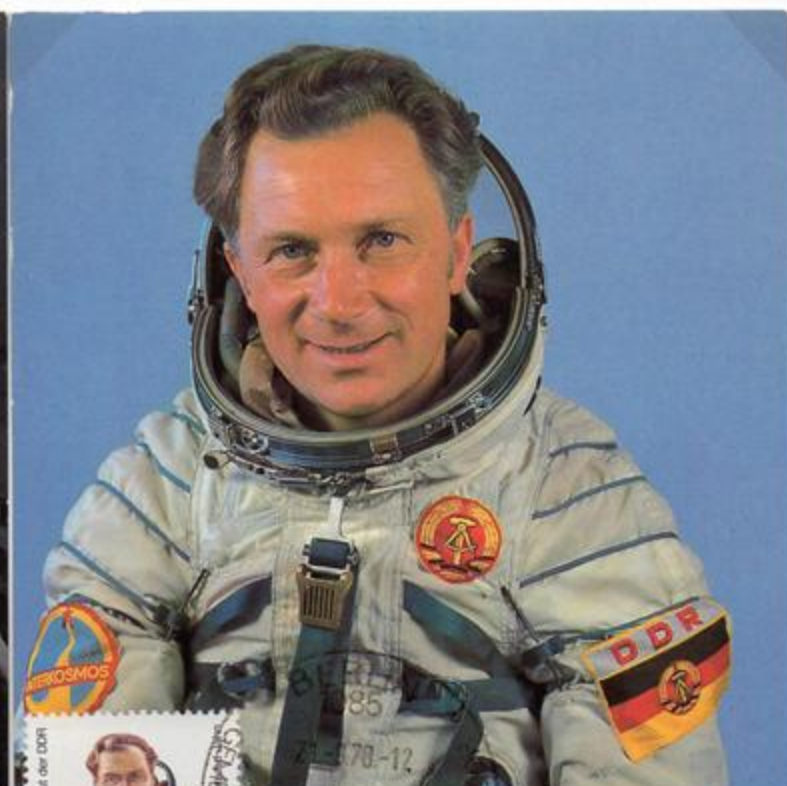


32 k. bandiere URSS-RDT

Cooperazione spaziale con la GERMANIA EST cosmonauti Valery Bykovsky ed il tedesco Sigmund Jahn lanciati il 26/8/1978 con la navetta Soyuz 31 per l'aggancio della stazione spaziale Salyut 6 e rientrati il 2/11/1978 dopo 67 giorni. Serie di francobolli URSS da 6 k. 15 k. 32 k. emissione 27/8 e 3/9/1978.



S. Jahn



S. Jahn

Cooperazione spaziale con la GERMANIA EST – Cartoline con i ritratti degli astronauti Valery Bykovsky ed il tedesco orientale Sigmund Jaha lanciati da Baikonur il 26/8/1978 con la Soyuz 31 per l'aggancio alla stazione spaziale Salyut 6 e rientrati il 2/11/1978 affrancatura 20 pfennig annullo BERLINO 21/9/1978.

LA CORSA NELLO SPAZIO



Cooperazione Spaziale con la BULGARIA – Busta con francobollo da 6 k. raffigurante i due astronauti Nikolai Rukavishnikov ed il bulgaro Georgi Ivanov all'imbarco sulla navetta Soyuz 33 a Baikonur annullo MOSCA 10/4/1979 primo giorno d'emissione - data della partenza per l'aggancio alla stazione spaziale Salyut 6.



Cooperazione spaziale con la BULGARIA – Busta con francobollo da 32 k. raffigurante i due astronauti annullo MOSCA 27/4/1979 primo giorno d'emissione – la Soyuz 33 causa un guasto al motore non riuscì nell'aggancio con la Salyut e rientrò sulla terra il 12/4/1979.

LA CORSA NELLO SPAZIO



Francobollo da 6 k. emesso il 27/5/1980 cosmonauti al centro medico.



Francobollo da 15 k. emesso il 27/5/1980 incontro nella stazione spaziale Salyut 6.



Francobollo da 32 k. emesso il 4/6/1980 cosmonauti in conferenza stampa.

Cooperazione Spaziale con l'UNGHERIA – navetta Soyuz 36 con a bordo l'astronauta Valery Kubasov e l'ungherese Farkas Bertalan partiti il 26/5/1980 per la stazione spaziale Salyut 6 e rientrati il 31/7/1980.



Cooperazione spaziale con il VIETNAM – Busta con francobollo da 6 k. raffigurante la partenza dei due astronauti Viktor Gorbatko ed il vietnamita Tuan Phan lanciati con la navetta Soyuz 37 il 23/7/1980 per l'aggancio della stazione spaziale Salyut 6 rientrarono a terra il 31/7/1980 a bordo della Soyuz 36. Annullo primo giorno d'emissione MOSCA 24/7/1980.



Cooperazione spaziale con il VIETNAM – Busta con francobollo da 15 k. raffigurante l'equipaggio della stazione spaziale Salyut 6 con autografo del cosmonauta sovietico VIKTOR VASSILYEVICH GORBATKO Maggiore Generale dell'aeronautica nato a Ventsy-Zarya il 3/12/1934 presidente dell'unione dei filatelici in Russia – annullo primo giorno d'emissione MOSCA 25/7/1980.



Cooperazione spaziale con il VIETNAM – Astronauti Viktor Gorbatko ed il vietnamita Tuan Pham lanciati il 23/7/1980 con la Soyuz 37 e rientrati il 31/7/1980 con la Soyuz 36 – francobollo da 32 k. raffigurante il ritorno degli astronauti – annullo primo giorno d'emissione MOSCA 1/8/1980.

LA CORSA NELLO SPAZIO



Cooperazione spaziale con la MONGOLIA – astronauti Vladimir Dzhanibekov e Zhugdermidiyn Gurragcha lanciati con la navetta Soyuz 39 il 22/3/1981 per l'aggancio alla stazione spaziale Salyut 6 rientrati il 30/7/1981 Busta con francobollo da 6 k. lancio della Soyuz 39 annullo primo giorno d'emissione MOSCA 23/3/1981.



Cooperazione spaziale con la MONGOLIA – astronauti Vladimir Dzhanibekov e Zhugderdemidiyn Gurragcha busta con francobollo da 15 k. stazione spaziale Salyut 6 su schermo televisivo annullo MOSCA 24/3/1981

LA CORSA NELLO SPAZIO



Cooperazione spaziale con la MONGOLIA – astronauti Vladimir Dzhanibekov e Zhugdermidiyn Gurragcha lanciati con la navetta Soyuz 39 il 22/3/1981 per l'aggancio alla stazione spaziale Salyut 6 rientrati il 30/7/1981 Busta con francobollo da 32 k. rientro della Soyuz 39 annullo primo giorno d'emissione MOSCA 30/3/1981.



Cooperazione spaziale con la ROMANIA – astronauti Leonid Popov ed il rumeno Dumitru Prunariv lanciati nello spazio con la Soyuz 40 il 14/5/1981 per l'aggancio alla Salyut 6 e rientrati sulla terra il 22/5/1981. Busta con francobollo da 6 k. astronauti in allenamento annullo speciale Cosmodromo di BAIKONUR 12/4/1981



Cooperazione spaziale con la ROMANIA – cosmonauti Leonid Popov ed il rumeno Dumitru Prunariv navetta Soyuz 40 - serie URSS emessa il 15-23/5/1981 per l'evento - francobollo da 6 k. allenamento dei cosmonauti francobollo da 15 k. lavori a bordo della Salyut 6 - francobollo da 32 k. arrivo a terra dell'equipaggio.



Cooperazione spaziale con CUBA – cosmonauti Yuri Romanenko ed il cubano Arnaldo Tamayo Mèndez lanciati il 18/9/1980 con la Soyuz 38 per l'aggancio alla stazione spaziale Salyut 6 con rientro il 26/9/1980 serie URSS emessa il 19-27/9/1980 per l'evento - francobollo da 6 k. imbarco sulla Soyuz 38 - francobollo da 15 k. l'interno della stazione spaziale Salyut 6 - francobollo da 32 k. ritorno dei cosmonauti a terra.



Cooperazione spaziale con la POLONIA – cosmonauti Pyotr Klimuk ed il polacco Hermaszewski Miroslav lanciati da Baikonur il 27/6/1978 con la Soyuz 30 per l'aggancio alla stazione spaziale Salyut 6 rientro il 5/7/1978 - serie URSS emessa 28/6-5/7/1978 per l'evento francobollo da 6 k. missili Soyuz - francobollo da 15 k. esperimento sirene - francobollo da 32 k. nave spaziale Komarov.

LA CORSA NELLO SPAZIO



Cooperazione spaziale con la FRANCIA – a bordo della Soyuz T-6 i cosmonauti russi Aleksandr Ivanchenkov Vladimir Dzhanibekov ed il francese Jean-Loup Chrétien lanciata da Baikonur il 24/6/1982 per l'aggancio alla stazione spaziale Salyu 7- rientro a terra il 2/7/1982. Busta con francobollo da 6 k. ricerche medico biologiche annullo speciale primo giorno d'emissione MOSCA 26/6/1982.



Cooperazione spaziale con la FRANCIA – Busta con francobollo da 20 k. raffigurante il lancio della navetta Soyuz T-6 da Baikonur - annullo speciale primo giorno d'emissione MOSCA 2/7/1982.

LA CORSA NELLO SPAZIO



Cooperazione spaziale con la FRANCIA – a bordo della Soyuz T-6 i cosmonauti russi Aleksandr Ivanchenkov Vladimir Dzhanibekov ed il francese Jean-Loup Chrétien – busta con francobollo da 45 k. satelliti nello spazio annullo primo giorno d'emissione MOSCA 2/7/1982.



Cooperazione spaziale con la FRANCIA – Busta con foglietto da 50 k. raffigurante la stazione spaziale Salyut e le due bandiere - annullo speciale MOSCA 2/7/1982 “Les Vols Cosmique Internationaux URSS-FRANCE”



Cooperazione spaziale con la FRANCIA – a bordo della Soyuz T-6 i cosmonauti russi Aleksandr Ivanchenkov Vladimir Dzhanibekov ed il francese Jean-Loup Chrétien – busta con francobollo da 20 k. partenza del satellite francobollo da 45 k. satelliti in volo – annullo speciale CITTA' DELLE STELLE 2/7/1982.



Foglietto da 50 k. cosmonauti assenza di gravità



francobollo da 5 k. meteorologia cosmica.



Francobollo da 20 k. geodesia cosmica.



francobollo da 45 k. esplorazione spaziale

Cooperazione spaziale con l'INDIA – cosmonauti Yuri Malyshev, Gennary Strekalov l'indiano Rakesh Sharma lanciati da Baikonur il 3/4/1984 a bordo della navetta Soyuz T-11 per l'aggancio alla stazione spaziale Salyut 7 e dopo 181 giorni 21 ore 48 minuti rientrati a terra a bordo della Soyuz T-10 il 2/10/1984.



Cooperazione spaziale con la SIRIA – cosmonauti Aleksander Viktorenko, Aleksandr Aleksandrov Pavlovich ed il siriano Muhammed Ahmed Faris lanciati da Baikonur il 22/7/1987 con la navetta Soyuz TM-3 per la stazione spaziale MIR e rientrati a terra il 29/12/1987 - Busta con francobollo da 5 k. i tre cosmonauti e la partenza della Soyuz TM-3 con annullo speciale CITTA' DELLE STELLE 22/7/1987 data del lancio.



Cooperazione spaziale con la SIRIA – Busta con francobollo da 10 k. cosmonauti in comunicazione satellite con la città di Damasco - annullo speciale STAZIONE "MIR" 30/7/1987.



Cooperazione spaziale con la SIRIA – cosmonauti Aleksander Viktorenko, Aleksandr Aleksandrov Pavlovich ed il siriano Muhammed Ahmed Faris - Busta con francobollo da 15 k. raffigurante i tre cosmonauti ed il monumento a Yuri Gagarin - annullo speciale di ammaraggio CITTA DELLA STELLE 30/7/1987.



Cooperazione spaziale con la SIRIA – Busta con foglietto da 50 k. raffigurante la stazione spaziale “MIR” in volo nello spazio - annullo speciale STAZIONE “MIR” 30/7/1987.



Cooperazione spaziale con la BULGARIA "Shipka 88" cosmonauti Anatoly Solovyev, Viktor Savinykh ed il bulgaro Aleksandr Aleksandrov lanciati il 7/6/1988 da Baikonur a bordo della Soyuz TM-5 per l'aggancio alla stazione spaziale MIR rientrati a terra il 7/9/1988 - intero postale da 5 k. e francobollo da 15 k. annullo lancio SHIPKA 88 CITTA' DELLE STELLE 7/6/1988.



Cooperazione spaziale con la BULGARIA "Shipka 88" - intero postale da 5 k. con annullo speciale "Voli internazionali nello spazio stazione spaziale MIR" Posta spaziale 9/6/1988 giorno dell'aggancio alla MIR.



Cooperazione spaziale con l'AFGHANISTAN – cosmonauti Vladimir Lyakhov, Valery Polyakov e l'afgano Mohmand Abdul lanciati il 29/8/1988 con la Soyuz TM-6 per l'aggancio alla MIR rientrati il 21/12/1988 Intero postale da 5 k. francobollo da 15 k. stazione MIR annullo lancio CITTA' DELLE STELLE 29/8/1988.



Cooperazione spaziale con l'AFGHANISTAN – Intero postale da 5 k. stazione spaziale MIR con annullo speciale posta spaziale MIR 31/8/1988 giorno dell'aggancio.



Missione navicella Soyuz verso la MIR – cosmonauti Alexander Volkov, Sergey Krikalyon ed il francese Jean Loup Chretien lanciati 26/11/1988 a bordo della Soyuz TM-7 per l'aggancio alla stazione spaziale MIR rientrati a terra il 27/4/1989 - Intero postale da 5 k. e francobollo da 15 k. annullo posta spazio MIR 26/11/1988



Primo volo spaziale commerciale – cosmonauti Viktor Afanas'ev, Musa Manarov ed il giapponese Akiyama Toyohiro giornalista primo turista spaziale la TBS rete televisiva giapponese pagò 28 milioni di dollari per far partecipare il reporter alla missione – lanciati da Baikonur il 2/12/1990 con la Soyuz TM-11 per l'aggancio alla stazione MIR rientrarono sulla terra il 26/5/1991. Busta con francobollo da 20 k. emesso per l'occasione con le due bandiere URSS-GIAPPONE - annullo giorno del lancio CITTA' DELLE STELLE 2/12/1990
LA CORSA NELLO SPAZIO



EUROMIR 95 - II° missione ESA-URSS a bordo i cosmonauti russi Sergey Avdejev, Yuri Gidzenko ed il tedesco Thomas Reiter lanciati da Baikonur il 3/9/1995 con la Soyuz TM-22 per l'aggancio della MIR dopo 179 giorni nello spazio rientrarono - annullo lancio BAIKONUR 3/9/1995 annullo aggancio KALINIGRAD 5/9/1995 rientro a terra CITTA' DELLE STELLE 29/2/1996 busta con firme autografe dei tre cosmonauti J.GIDZENGO - T.REITER - S.AVDEJEV



Intero postale con timbro speciale rosso EUROMIR con francobollo da 13 k. con annullo cosmodromo di BAIKONUR 2/9/1994 e cartolina ritratto del cosmonauta tedesco THOMAS REITER Agenzia Spaziale Europea "ESA" e Generale di Brigata della Luftwaffe primo tedesco a passeggiare nello spazio



LA CORSA NELLO SPAZIO

141160
Московская обл.
Звездный городок
ЦПК им. Ю.А. Гагарина



BOLAFFI
VIA CAVOUR, 17
10123 TORINO - ITALY

Missione MARCO POLO con la navetta Soyuz TM-34 Colonnello dell'aeronautica italiana astronauta dell'ESA Roberto Vittori, Yuri Gidzenko ucraino-russo RKA e Mark Shuttleworth turista del Sudafrica iniziarono il volo il 25/4/2002 da Baikonur per la ISS Stazione Spaziale Internazionale rientrarono il 5/5/2002 con la Soyuz TM 33 Busta affrancata con 3 r. Gagarin - annullo lancio CITTA' DELLE STELLE 25/4/2002 MOSCA 27/4/2002



*Баиконур-5
9/6
Урусову О.А.*

Missione ENEIDE con la Soyuz TMA-6 Sergej Krikalev RKA John Phillips NASA e Roberto Vittori ESA partirono il 15/4/2005 per la ISS rientrando il 24/4/2005 con la Soyuz TMA-5. Busta con affrancatura 3,00 r. Gagarin 0,25 1,00 3,00 r. ordinaria con annullo Postazione militare 08814 15/4/2005 БАЙКОНУР 15/4/2005 LA CORSA NELLO SPAZIO



Missione ENEIDE con la Soyuz TMA-6 Sergej Krikalev RKA John Phillips NASA e Roberto Vittori ESA partirono il 15/4/2005 per la ISS rientrando solamente Roberto Vittori il 24/4/2005 con la Soyuz TMA-5. Busta con francobollo da 3,00 r. ordinario annullo Cosmodromo di BAIKONUR 15/4/2005 data lancio.



Rientro della navetta Soyuz TMA-6 dalla ISS il 11/10/2005 con a bordo il russo S. Krikalev FKA, l'americano John Phillips NASA ed il turista spaziale Gregory Olsen. Busta con francobollo da 2,50 r. razzo in partenza ed 5,00 r. ordinaria – annullo dell'ufficio postale della città di KOROLEV 11/10/2005 giorno d'arrivo.

LA CORSA NELLO SPAZIO

13/4/1961-17/6/1961 in onore di J.Gagarin

12/4/1976 15° anniversario del primo uomo nello spazio



3 k. ritratto non dentellato 3 k. ritratto dentellato



4 k. Vostok e Soyuz



10 k. Vostok 1



6 k. Meteor e Molnia



6 k. Vostok con vignetta



10 k. Cosmonauti nella Salyut



12 k. Programma Intercosmos



Il 12 aprile in URSS vengono emessi francobolli per commemorare GIORNATA DELLA COSMONAUTICA. Busta con 6 francobolli da 10 k. l'uno raffiguranti lo Sputnik 4/10/1957 - Lunik 2/1/1959 - Solnik 2/1/1959 con cifre in bianco-azzurro-rosso-gialle annullo speciale primo giorno d'emissione MOSCA 12/4/1963. LA CORSA NELLO SPAZIO



Intero postale da 6 k. con annullo speciale per la giornata della cosmonautica Leningrado 12/4/1965.



Busta giornata della cosmonautica con francobollo da 6 k. raffigurante il distintivo dei cosmonauti - annullo speciale con razzo primo giorno d'emissione MOSCA 12/4/1970.

LA CORSA NELLO SPAZIO



Intero postale da 6 k. giornata della cosmonautica con francobollo da 10 k. con ritratto di J.Gagarin emesso il 30/3/1971 per il 10° anniversario primo uomo nello spazio. Annullo CITTA DELLE STELLE 12/4/1971



Intero postale da 6 k. giornata della cosmonautica con francobollo da 10 k. emesso il 18/12/1970 ammaraggio di Luna 16. Annullo KALUGA 12/4/1971.

LA CORSA NELLO SPAZIO



Busta giornata della cosmonautica con foglietto fondo viola con 3 francobolli da 20 k. raffiguranti la sonda spaziale Luna 21 2/1/1959 e Lenin - Lunakhod 2 veicolo robot spaziale per l'esplorazione della Luna portato sulla Luna il 15/1/1973 - stazione di controllo a terra. Annullo primo giorno d'emissione MOSCA 12/4/1973



Busta giornata della cosmonautica con foglietto fondo verde con 3 francobolli da 20 k. raffiguranti la sonda spaziale Luna 21 2/1/1959 e Lenin - Lunakhod 2 veicolo robot spaziale per l'esplorazione della Luna portato sulla Luna il 15/1/1973 - stazione di controllo a terra. Annullo primo giorno d'emissione MOSCA 12/4/1973



Intero postale da 6 k. giornata della cosmonautica annullo distintivo pilota cosmonauta dell'URSS KALUGA 12/4/1974.



Intero postale da 6 k. con francobollo da 6 k. raffigurante il monumento di J. A. Gagarin, la stella ed il razzo giornata della cosmonautica annullo speciale MOSCA 12/4/1975.

LA CORSA NELLO SPAZIO



Intero postale da 6 k. con francobollo da 10 k. raffigurante la Soyuz 15 ed i due cosmonauti Lev Dyomin, Gennadi Sarafanov 26-28/8/1974 - giornata della cosmonautica annullo BAIKONUR 12/4/1977.



Intero postale da 6 k. con francobollo da 32 k. raffigurante ammaraggio navetta Soyuz 28 emesso il 10/3/1978 giornata della cosmonautica annullo speciale con cosmonauta Cosmodromo BAIKONUR 12/4/1978.

LA CORSA NELLO SPAZIO



Intero postale da 6 k. dedicato alla Mostra Filatelica "Alle Stelle" Mosca 1979 - giornata della cosmonautica annullo speciale stazione spaziale Salyut KALUGA 12/4/1979.



Intero postale da 6 k. giornata della cosmonautica annullo speciale con razzo MOSCA 12/4/1983

LA CORSA NELLO SPAZIO



Giornata della cosmonautica – foglietto da 50 k. emesso il 12/4/1976 nel 15° anniversario del primo uomo nello spazio con ritratto di J. Gagarin



Giornata della cosmonautica – foglietto da 50 k. emesso il 12/4/1981 nel 20° anniversario del primo uomo nello spazio con ritratto di J. Gagarin.



12/4/1984 10 k. 12/4/1985 15 k. francobolli della giornata della cosmonautica



Intero postale da 5 k. del 1982 con francobollo da 10 k. cosmonauta nello spazio emesso per la giornata del cosmonauta - annullo speciale CITTA DELLE STELLE 12/4/1984.

LA CORSA NELLO SPAZIO



Intero postale da 5 k. giornata della cosmonautica con francobollo da 20 k. cosmonauta nello spazio emesso il 12/4/1990 - annullo speciale con navetta Cosmodromo BAIKONUR 12/4/1990.



Intero postale da 5 k. giornata della cosmonautica con francobollo da 20 k. cosmonauta nello spazio emesso il 12/4/1990 - annullo speciale con navetta CITTA DELLE STELLE 12/4/1990.

LA CORSA NELLO SPAZIO



Foglietto 8 francobolli da 20 k. emesso il 12/4/1990 per la giornata della cosmonautica - raffigurante un cosmonauta nello spazio e la stazione spaziale MIR



Conquista dello spazio emissione congiunta USA-RUSSIA 29/5/1992 di un foglietto con quattro francobolli raffiguranti: Cosmonauta e Space Shuttle - astronauta Mir e Buran - Vostok Apollo - Mercuri e Gemini valori Stati Uniti 4 x 29 c. Russia 4 x 25 r.



Foglietto da 50 k. emesso il 12/4/1983 per la giornata della cosmonautica raffigurante gli stemmi delle varie missioni spaziali.





Cartolina della Stazione spaziale sovietica orbitale SALYUT 6 (Salute 6) lanciata dal cosmodromo di Baikonur il 29/9/1977 con un razzo Proton 8K82K con rientro sulla terra il 29/7/1982 dopo il lancio della Salyut 7 il 19/4/1982. Missioni primarie l'astronomia, osservazioni terrestri e lo studio dell'effetto del volo spaziale sul corpo umano. Venne utilizzata per il programma INTERCOSMOS con l'invio di 5 squadre di cosmonauti per lunghi periodi ed 11 squadre per brevi periodi.



Busta con francobollo da 6 k. emesso il 12/4/1978 raffigurante la stazione spaziale Salyut. II° prova di lancio della nuova navetta Soyuz T-1 senza equipaggio per l'aggancio alla Salyut 6 (il primo lancio del 16/12/1979 non riuscì) rientrò a terra il 23/3/1980 annullò data di lancio cosmodromo BAIKONUR 19/12/1979.

LA CORSA NELLO SPAZIO



MIR – Parola che significa sia MONDO che PACE fù una stazione spaziale sovietica-russa del tipo modulare cioè composta da diversi moduli lanciati separatamente e successivamente assemblati nello spazio - il primo venne lanciato da Baikonur il 20/2/1986 l'assemblaggio dei vari moduli durò 10 anni e dopo 15 anni di agganci tra Soyuz e Salyut il 23/3/2001 rientrò a terra parte disintegrandosi ed il resto cadendo nell'oceano Pacifico. Busta commemorativa con francobollo da 10 k. primo volo nello spazio della cosmonauta Swetlana Sawitzkaja 17-29/7/1984 annullo Cosmodromo di BAIKONUR 20/2/1986.



Cartolina maximun raffigurante la stazione spaziale MIR con francobollo da 15 k. raffigurante la stazione spaziale annullo primo giorno d'emissione MOSCA 12/4/1989.

LA CORSA NELLO SPAZIO

ЗАКАЗНОЕ ПИСЬМО



*г. Ленинград - 35
до востребования
Алексееву А. П.
ком. "Байконур"
Махов*



Busta raffigurante la stazione spaziale MIR francobollo da 20 k. cosmonauta nello spazio emesso il 12/4/1990 per la giornata della cosmonautica posta raccomandata con annullo Cosmodromo di BAIKONUR 12/4/1990.

K-D Kalery



МЕЖДУНАРОДНЫЕ
ПОЛЕТЫ
В КОСМОС

ISY-MГК

1992

International Space Year



Международный год космоса

РОССИЯ — ГЕРМАНИЯ



Busta raffigurante l'orbita della stazione spaziale MIR con francobollo da 5 r. volo congiunto Russia-Germania cosmonauti Aleksandr Viktorenko, Aleksandr Kalery ed il tedesco Klaus Dietrich Flade lanciati il 17/3/1992 con la Soyuz TM-14 ed rientrati il 10/8/1992 con a bordo il francese Michel Tognini (SoyuzTM-15) in quanto Klaus Flade rientro con la Soyuz TM-13 annullo BAIKONUR 17/3/1992 busta autografa di KLAUS FLADE

LA CORSA NELLO SPAZIO



BURAN (Tempesta di neve) Il programma Buran iniziò nel 1974 la prima navetta spaziale sovietica venne costruita dal 1980 al 1984 in risposta alla navetta statunitense Space Shuttle, lunga 36,37 mt. alta 16,35 mt. con un'apertura alare di 23,92 mt. e 42.000 kg. di peso. Il Buran venne lanciato con il razzo vettore Energia dal Cosmodromo di Baikonur il 15/11/1988 senza equipaggio e rimase in volo per 206 minuti compiendo 2 orbite attorno alla terra il volo si concluse con un perfetto atterraggio automatizzato. Busta commemorativa ufficiale Glavkosmos annullo BAIKONUR e BURAN 15/11/1988 giorno del lancio - busta 6684 di 10.000 emesse per il volo ma non caricate a bordo ed annullate a terra.



Busta commemorativa della conquista dello spazio con foglietto da 50 k. raffigurante la navetta spaziale "BURAN" annullo primo giorno d'emissione posta raccomandata MOSCA 30/12/1988

LA CORSA NELLO SPAZIO

3 № 68
КОРОЛЕВ-9
МОСК.ОБЛ.



Международная космическая станция
Запуск функционально-грузового
блока «Заря»
Die Internationale Raumstation
FGF-Modul Sarja ★ Start ★ 1998



*Москва А-581
аля 502
Темпы К.И.*

141070 Московская обл.,
г. Королев, РКК "Энергия"

ISS – Stazione Spaziale Internazionale laboratorio di ricerca e sviluppo scientifico a livello internazionale progetto congiunto con le agenzie spaziali Statunitense NASA - Russa RKA - Europea ESA - Giapponese JAXA - Canadese CSA. Iniziò l'assemblaggio nel 1998 con i moduli russo ZAJRA e statunitense UNITY successivamente con i moduli ZVEZDA-DESTINY-QUEST-PIRS-HARMONY-COLOMBUS-KIBO-CUPOLA-RASSVET-LEONARDO programmato a metà aprile 2014 NAUKA. La stazione viaggia ad una velocità di 27.743,8 km/h ad una altitudine tra i 278 km e 460 km. ed è abitata dal 2/11/2000. Busta russa con francobollo da 1500 r. (vecchi rubli) emesso il 29/6/1995 stazione MIR annullo speciale KOROLEV 20/11/1998 giorno assemblaggio modulo ZAJRA



DEC 4 1998

DR. TORSTEN GEMSA
PSF 105
D-10266 BERLIN
GERMANY

Busta USA con francobollo da 60 c. Maggiore pilota Eddie Rickenbacker (1890-1973) asso della I guerra mondiale. Modulo UNITY annullo giorno dell'assemblaggio HOUSTON 4/12/1998.

LA CORSA NELLO SPAZIO

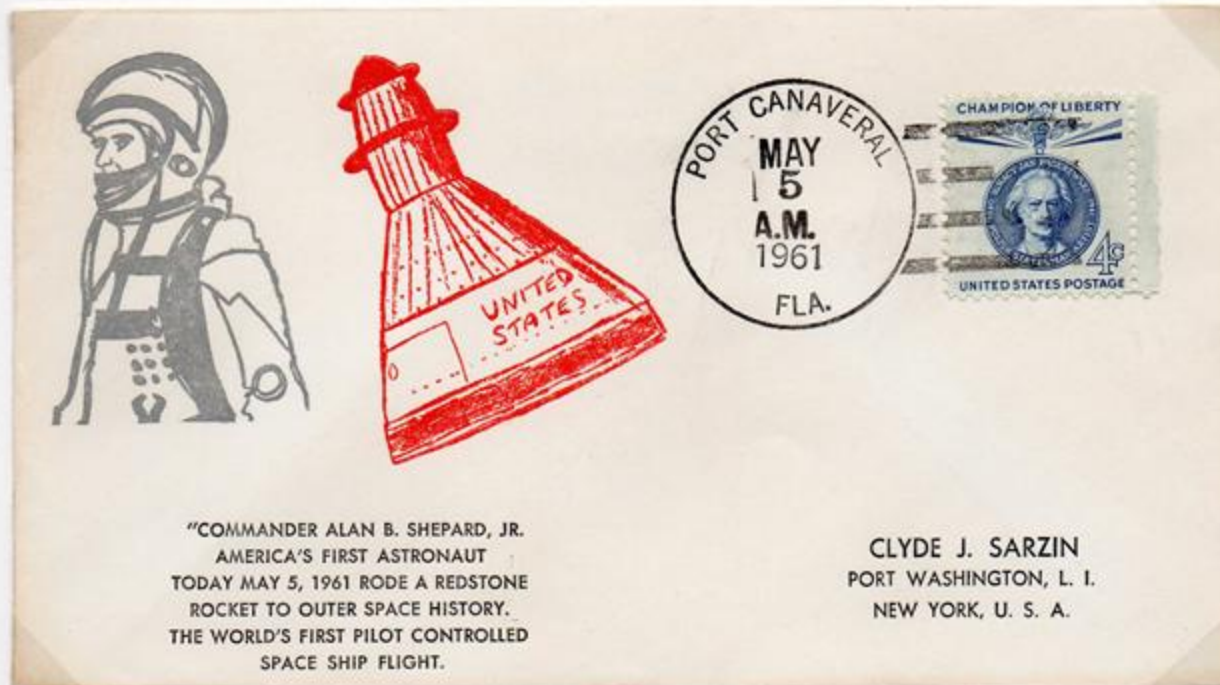
CARTOLINA DELL'EXPLORER 1

Gli Stati Uniti D'America risposero al lancio dello Sputnik 1 con il lancio dell' EXPLORER 1 primo satellite artificiale chiamato ufficialmente satellite "1958 ALPHA" lanciato da Cape Canaveral Isola Merritt Florida il 31/1/1958 con il razzo Jupiter-C l'Explorer 1 dal peso di 13,97 kg. lungo 203 cm diametro di 15,9 cm. rimase in funzione per 111 giorni trasmettendo dati fino all'esaurimento delle batterie il 23/5/1958 progettato e costruito dal JPL Jet Propulsion Laboratory del California Institute of Technology sotto la direzione del dott. William Hayward Pickering e la strumentazione satellitare del dott. James Van Allen della State University of Iowa. Dopo poco più di 58.000 orbite terrestri finì l'avventura nello spazio disintegrandosi al rientro nell'atmosfera il 31/3/1970 sopra l'oceano pacifico.



Busta USA con francobollo da 8 c. apollo 8 emesso il 5/5/1969 con annullo speciale del giorno del rientro nell'atmosfera dell' EXPLORER 1 disintegrandosi CAPE CANAVERAL 31/3/1970.

LA CORSA NELLO SPAZIO



"COMMANDER ALAN B. SHEPARD, JR.
 AMERICA'S FIRST ASTRONAUT
 TODAY MAY 5, 1961 RODE A REDSTONE
 ROCKET TO OUTER SPACE HISTORY.
 THE WORLD'S FIRST PILOT CONTROLLED
 SPACE SHIP FLIGHT.

CLYDE J. SARZIN
 PORT WASHINGTON, L. I.
 NEW YORK, U. S. A.

Missione MERCURY-REDSTONE 3 chiamata anche FREEDOM 7 primo volo di un americano nello spazio Alan Bartlet SHEPARD Jr. pilota collaudatore della marina militare nato il 18/11/1923 a Derry nel New Hampshire e morto il 21/7/1998 a Pebble Beach in California - il 5/5/1961 venne lanciato nello spazio da Cape Canaveral a bordo della navicella Freedom 7 con il razzo Redstone in volo suborbitale ad una altitudine di 186 km il volo durò 15 minuti e 22 secondi poi la navicella venne recuperata nell'oceano Atlantico dalla portaerei USS Lake Champlain - Busta commemorativa con un francobollo da 4 c. Ignacy Jan Paderewski pianista e politico polacco annullo PORT CANAVERAL 5/5/1961.



COMMEMORATING

FIRST SUCCESSFUL ORBITAL FLIGHT
 BY AN AMERICAN - FEB 20, 1962
 JOHN H. GLENN, JR.

Missione MERCURY ATLAS 6 primo astronauta ad orbitare attorno alla terra con la navicella FRIENDSHIP l'astronauta John Herschel GLENN Jr. colonnello del corpo dei marine e senatore USA nato il 18/7/1921 a Cambridge Ohio venne lanciato da Cape Canaveral il 20/2/1962 a bordo della navicella Friendship 7 dopo 3 orbite attorno alla terra e 4 ore 56 minuti di volo rientrò nell'atmosfera terrestre nell'oceano Atlantico dove venne recuperato dal cacciatorpediniere USS Noa - Busta commemorativa con francobollo da 4 c. navetta Mercury annullo primo giorno d'emissione CAPE CANAVERAL 20/2/1962

LA CORSA NELLO SPAZIO

THE APOLLO TRAGEDY



Astronauts Grissom, White and Chaffee



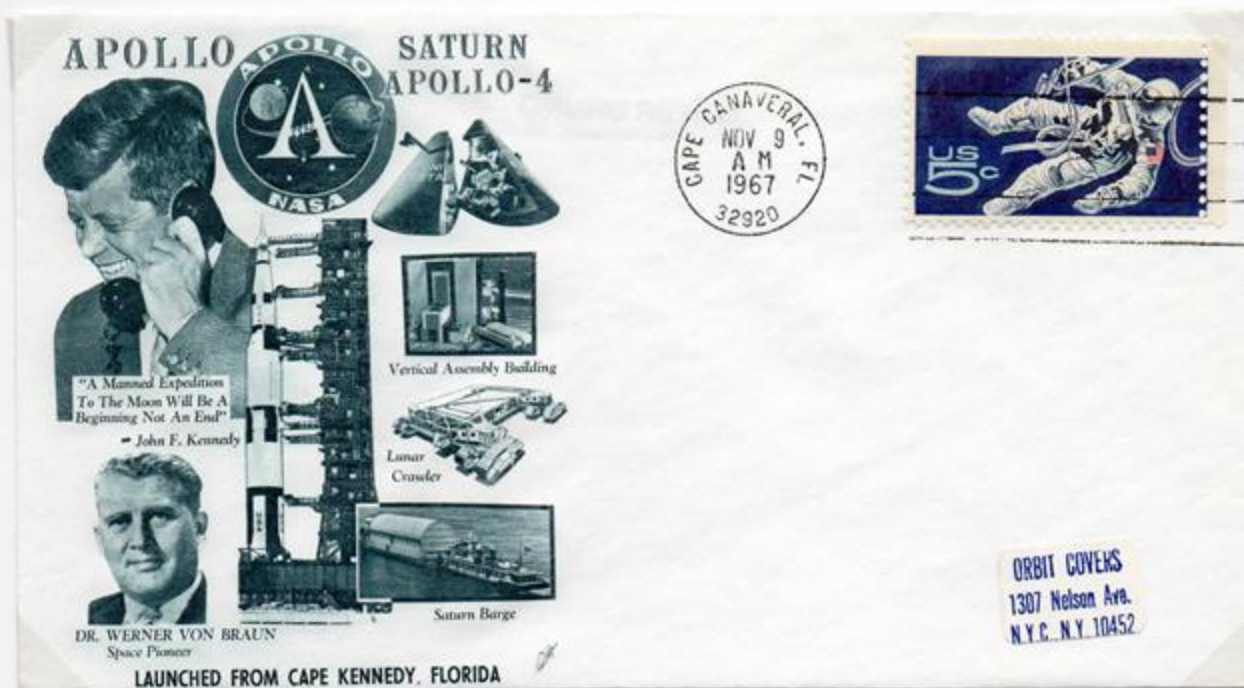
The three-man crew of astronauts for the Apollo 1 mission, were killed today, in a flash fire, igniting the all oxygen atmosphere, in a simulated test aboard the huge spacecraft, designed to take the first Americans to the moon.

PROGRAMMA APOLLO – Programma spaziale americano condotto dalla NASA dal 1961 al 1975 che portò allo sbarco dei primi esseri umani sulla Luna – chiamato anche “CSM” Modulo di Comando e Servizio gli Apollo 4-5-6 furono senza equipaggio mentre gli altri 11 portarono a bordo gli astronauti tutti vennero lanciati con un razzo Saturn dalla rampa del JOHN F. KENNEDY SPACE CENTER in Florida California. L’Apollo 1 venne distrutto da un incendio durante una simulazione di lancio a terra causando la morte dei tre astronauti a bordo Gus Grissom, Edward White ed Roger Chaffee. Busta con francobollo da 5 c. bandiera americana annullo PORT WASHINGTON 27/1/1967 giorno dell’incendio.



Busta USA con dittico 5 + 5 c. raffigurante astronauta, capsula Gemini 4 e la terra emesso in occasione della conquista dello spazio - primo giorno d'emissione annullo - KENNEDY SPACE CENTER 29/9/1967

LA CORSA NELLO SPAZIO



Missione APOLLO 4 – Dopo i tragici fatti dell'Apollo 1 la Nasa decise di intraprendere alcune missioni senza equipaggio l'Apollo 4 venne lanciato il 9/11/1967 con il razzo vettore Saturn V il nel modulo di comando funzionava una fotocamera automatica di 70 mm che invio 715 immagini ad alta risoluzione della terra. Busta con francobollo da 5 c. astronauta nello spazio (metà dittico gemini) con annullo CAPE CANAVERAL 9/11/1967.



Missione APOLLO 4 – L'ammarraggio dell'Apollo avvenne lo stesso giorno nell'oceano Pacifico e venne recuperato dalla portaerei USS Bennington. Busta con francobollo da 11 c. statua della Libertà annullo KENNEDY SPACE CENTER 9/11/1967.

LA CORSA NELLO SPAZIO

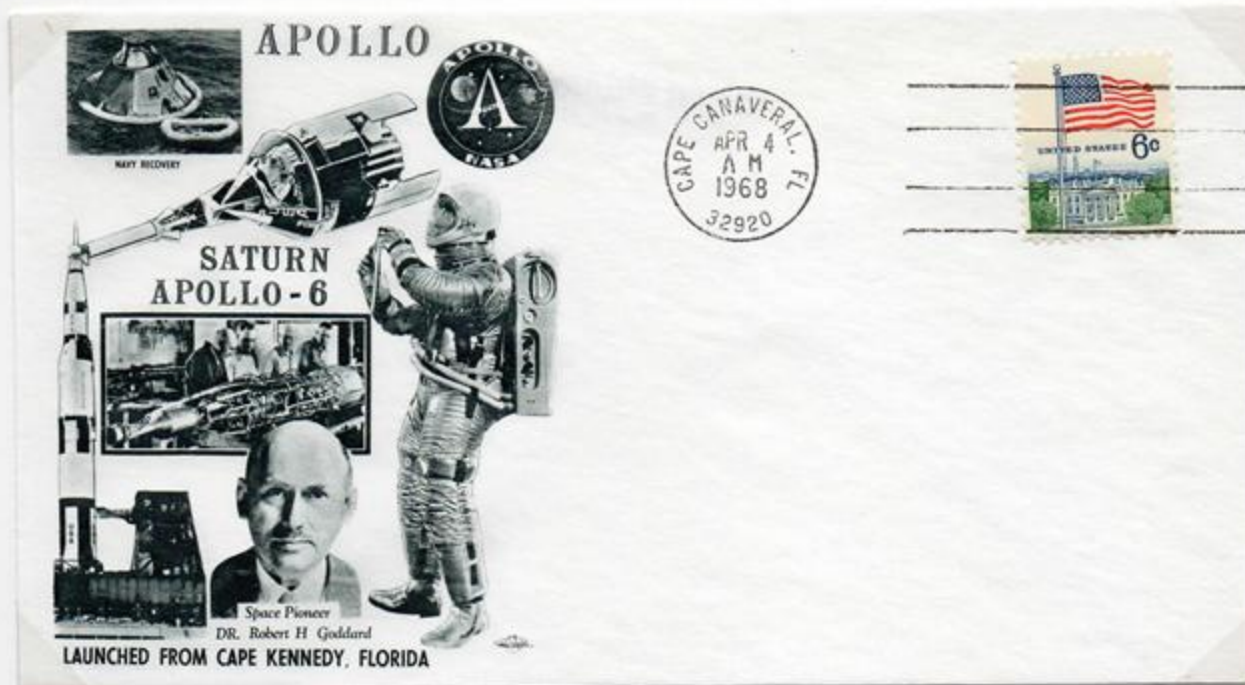


Missione APOLLO 5 – L'Apollo 5 venne lanciato il 22/1/1968 con il razzo vettore Saturn IB per un test di volo del modulo lunare ed dopo 4 orbite la missione si concluse facendolo precipitare nel Pacifico. Busta con francobollo da 6 c. Franklin Roosevelt 32° presidente degli Stati Uniti d'America (1882-1945) annullo CAPE CANAVERAL 22/1/1968.



Missione APOLLO 5 – L'ammarraggio dell'Apollo avvenne il giorno dopo 23/1/1968 con rientro incontrollato nell'oceano Pacifico a sud-est di Guam. Busta con francobollo da 1 c. Andrew Jackson 7° presidente Stati Uniti 5 c. millenio della Polonia annullo AGANA GUAM 23/1/1968.

LA CORSA NELLO SPAZIO



Missione APOLLO 6 – L'Apollo 6 venne lanciato il 4/4/1968 con il razzo vettore Saturn V per un test di volosul veicolo di lancio con ammaraggio lo stesso giorno. Busta con francobollo da 6 c. bandiera statunitense sopra la Casa Bianca – annullo CAPE CANAVERAL 4/4/1968



Missione APOLLO 6 – L'ammarraggio dell'Apollo 6 avvenne lo stesso giorno del lancio 4/4/1968 e fu raccolto nell'oceano Pacifico dalla nave anfibia d'assalto USS Okinawa. Busta con 4 francobolli da 5 c. raffiguranti Adlai Stevenson rappresentante ONU, 50° ann. Parco Nazionale, Mary Cassatt pittrice, Davy Crockett - annullo USS OKINAWA 4/4/1968.

LA CORSA NELLO SPAZIO

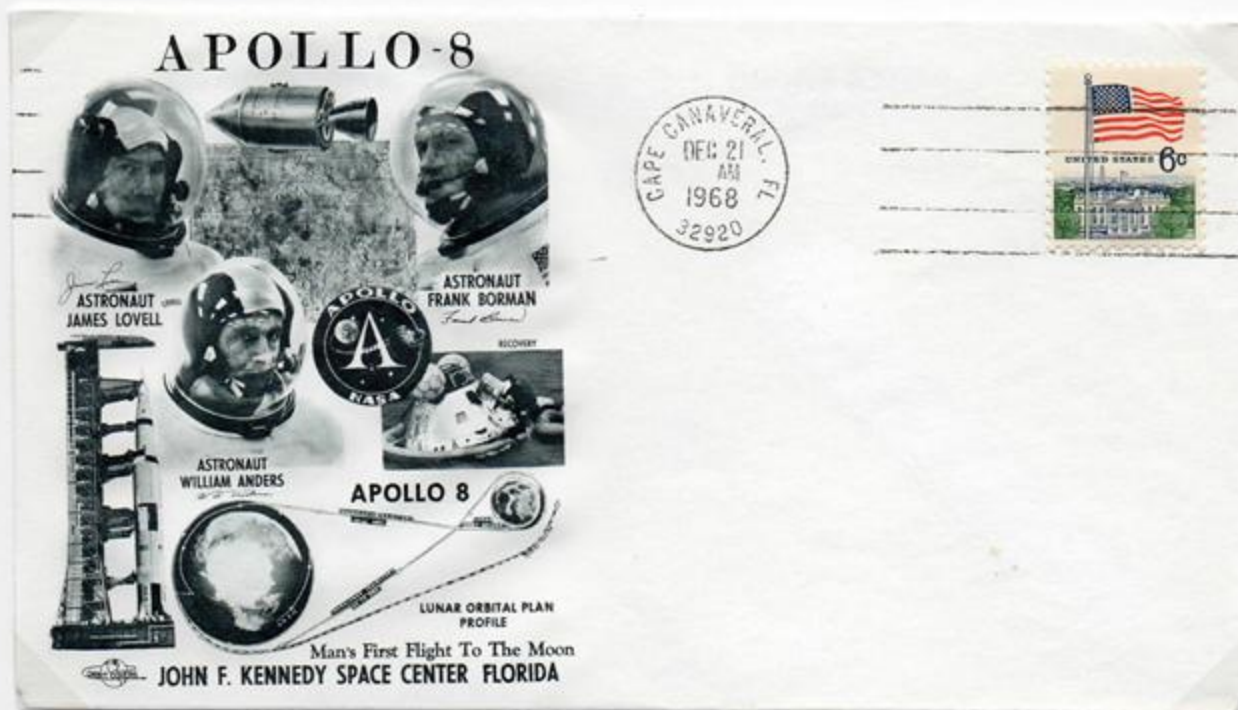


Missione APOLLO 7 – Prima missione con tre astronauti a bordo Walter Schirra, Donn Eisele, Walter Cunningham lanciati l' 11/10/1968 con il razzo vettore Saturn IB il volo durò 10 giorni 20 ore 9 minuti e 3 secondi dimostrando la capacità di rendimento della navicella spaziale dell'equipaggio dei sistemi di volo e la manovra della navicella dopo 163 orbite il rientrarono. Busta con francobollo da 6 c. bandiera Usa su Casa Bianca – annullo CAPE CANAVERAL 11/10/1968.



Missione APOLLO 7 – L'ammarraggio dell' Apollo 7 avvenne il 22/10/1968 nell' oceano Atlantico del nord vicino all'arcipelago delle Bermude il ricupero fu fatto dalla portaerei USS Essex. Busta con francobolli da 8 c. Robert Goddard scienziato missilistico e da 2 c. Frank Lloyd Wright architetto – annullo USS ESSEX 22/10/1968.

LA CORSA NELLO SPAZIO

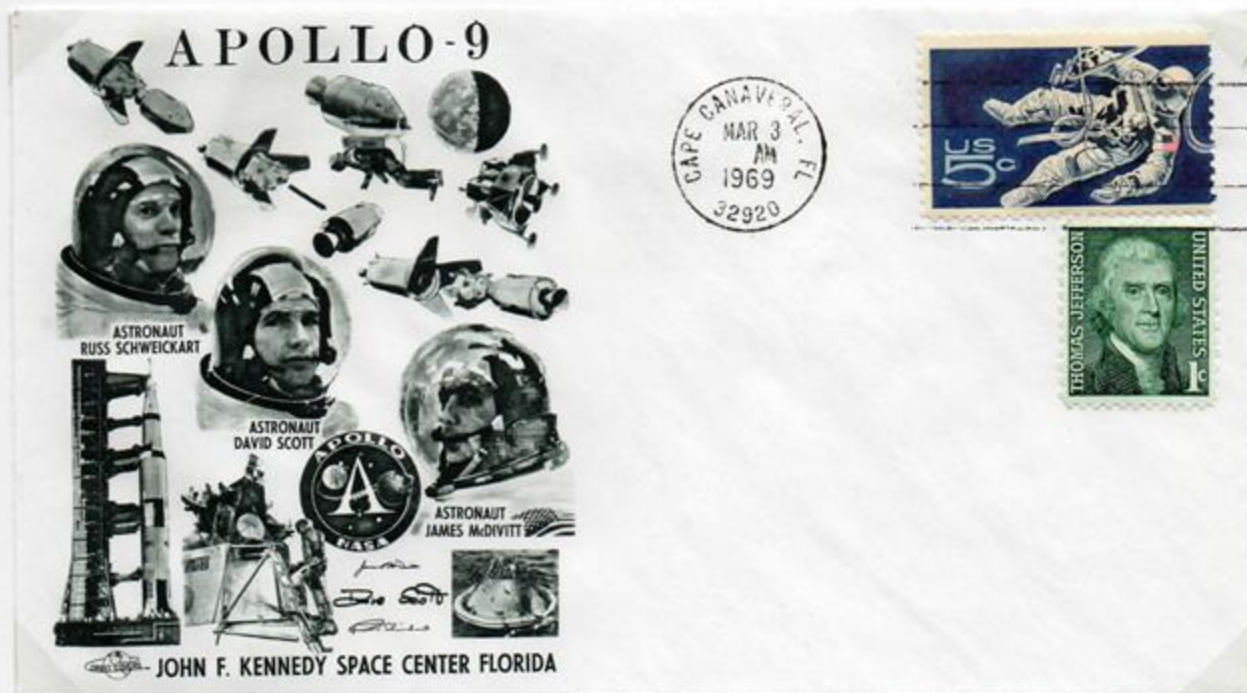


Missione APOLLO 8 – II missione con equipaggio a bordo gli astronauti Frank Borman, William Alison Anders e Michael Collins lanciati il 21/12/1968 con il razzo vettore Saturn V arrivarono in orbita lunare il 24/12/1968 prima missione a raggiungere la Luna dopo 10 orbite lunari il 27/12/1968 rientrarono a terra Busta con francobollo da 6 c. bandiera Usa su Casa Bianca - annullo CAPE CANAVERAL 21/12/1968.



Missione APOLLO 8 – L'ammarraggio dell'Apollo avvenne il 27/12/1968 nell'oceano Pacifico ed il recupero fu fatto dalla portaerei USS Yorktown. Busta con 3 francobolli da 6 c. Padre Jacques Marquette esploratore del fiume Mississippi, 6 c. Daniel Boone esploratore, 10 c. 50° anniversario posta aerea negli Stati Uniti d'America annullo US YORKTOWN 27/12/1968.

LA CORSA NELLO SPAZIO



Missione APOLLO 9 – III missione con equipaggio a bordo gli astronauti James McDivitt, David Scott, Rusty Schweickart lanciati il 3/3/1969 con il razzo vettore Saturn V provarono in volo l'aggancio della CSM servizio modulo di comando con la LM modulo lunare rimanendo 10 giorni in orbita terrestre bassa provando Scott 61 minuti e Schweickart 67 minuti la passeggiata nello spazio. Busta con francobollo da 5 c. astronauta nello spazio 1 c. Thomas Jefferson terzo presidente degli Stati Uniti politico e scienziato annullo CAPE CANAVERAL 3/3/1969.



Missione APOLLO 9 – L'ammarraggio dell'Apollo avvenne il 13/3/1969 nell'oceano Atlantico ed il recupero fu fatto dalla portaerei USS Guadalcanal. Busta con francobollo da 6 c. bandiera statunitense su Casa Bianca annullo USS GUADALCANAL 13/3/1969.

LA CORSA NELLO SPAZIO



Missione APOLLO 10 – IV missione con equipaggio a bordo gli astronauti Thomas P. Stafford, John W. Young, Eugene A. Cernan lanciati il 18/5/1969 con il razzo vettore Saturn V dopo 2 orbite attorno alla terra andarono ad orbitare attorno alla Luna per le prove previste per l'allunaggio ed il collaudo del LM modulo lunare manovre di discesa, risalita, rendezvous ed aggancio. Busta con francobollo da 6 c. con Franklin Roosevelt 32° presidente degli Stati Uniti – annullo KENEDY SPACE CENTER 18/5/1969



Missione APOLLO 10 – L'ammarraggio della navetta avvenne il 26/5/1969 nell'oceano Pacifico ed il recupero fu fatto dalla portaerei USS Princeton. Busta con francobollo da 6 c. bandiera statunitense su Casa Bianca – annullo USS PRINCETON 26/5/1969.

LA CORSA NELLO SPAZIO



Missione APOLLO 11 – Missione spaziale che portò i primi uomini sulla Luna - lanciati il 16/7/1969 con il razzo vettore Saturn V a bordo gli astronauti Neil Armstrong, Edwin “Buzz” Aldrin, Michael Collins con il modulo di comando “Columbia” ed il modulo lunare “Eagle” Busta con francobollo da 8 c. apollo 8 annullo CAPE CANAVERAL 16/7/1969.



Missione APOLLO 11 – il 20/7/1969 il modulo lunare “Eagle” con a bordo gli astronauti Armstrong e Aldrin si staccò dal modulo di comando “Columbia” ed iniziò l’allunaggio posandosi sul suolo lunare chiamato mare della tranquillità alle ore 22,17 (ora italiana) il primo a scendere dopo 6,30 ore dopo fu Armstrong seguito da Aldrin in 2 ore e 31 minuti fecero numerose fotografie e raccolsero 21,55 kg. di campioni di roccia lunare Busta con francobollo da 10 c. emesso per commemorare l’evento annullo primo giorno WASHINGTON DC 9/9/1969 ed annullo MOON LANDING (Sbarco sulla luna) 20/7/1969.

LA CORSA NELLO SPAZIO



"THAT'S ONE SMALL STEP FOR MAN,
ONE GIANT LEAP FOR MANKIND."



FIRST MAN ON THE MOON
FIRST DAY OF ISSUE



Dopo molte prove con l'invio di sonde sulla Luna per localizzare un sito sicuro per l'allunaggio con il programma Pioneer ed Surveyor e dopo che i vari Apollo 1-10 prepararono il terreno per lo sbarco l'Apollo 11 con a bordo gli astronauti Neil A. Armstrong, Edwin E. Aldrin, Michael Collins iniziò il volo il 16 luglio 1969. Il 20 luglio 1969 con il modulo lunare LEM nei pressi del Mare della Tranquillità il comandante Neil A. Armstrong mise piede sul suolo lunare con le parole "Questo è un piccolo passo per un uomo, ma un balzo gigante per l'umanità" poco dopo sbarcò anche Edwin E. Aldrin e dopo circa due ore scattando fotografie e raccogliendo campioni lunari issarono la bandiera statunitense e prima di rientrare sul Lem lasciarono una targa d'acciaio con la scritta "QUI, UOMINI DAL PIANETA TERRA POSERO PIEDE SULLA LUNA PER LA PRIMA VOLTA, LUGLIO 1969 D.C. SIAMO VENUTI IN PACE, A NOME DI TUTTA L'UMANITA" La targa raffigura i due emisferi del pianeta terra, ed è firmata dai tre astronauti ed dall'allora Presidente degli Stati Uniti d'America Richard Nixon.

NEIL A. ARMSTRONG
ASTRONAUT

MICHAEL COLLINS
ASTRONAUT

EDWIN E. ALDRIN JR.
ASTRONAUT

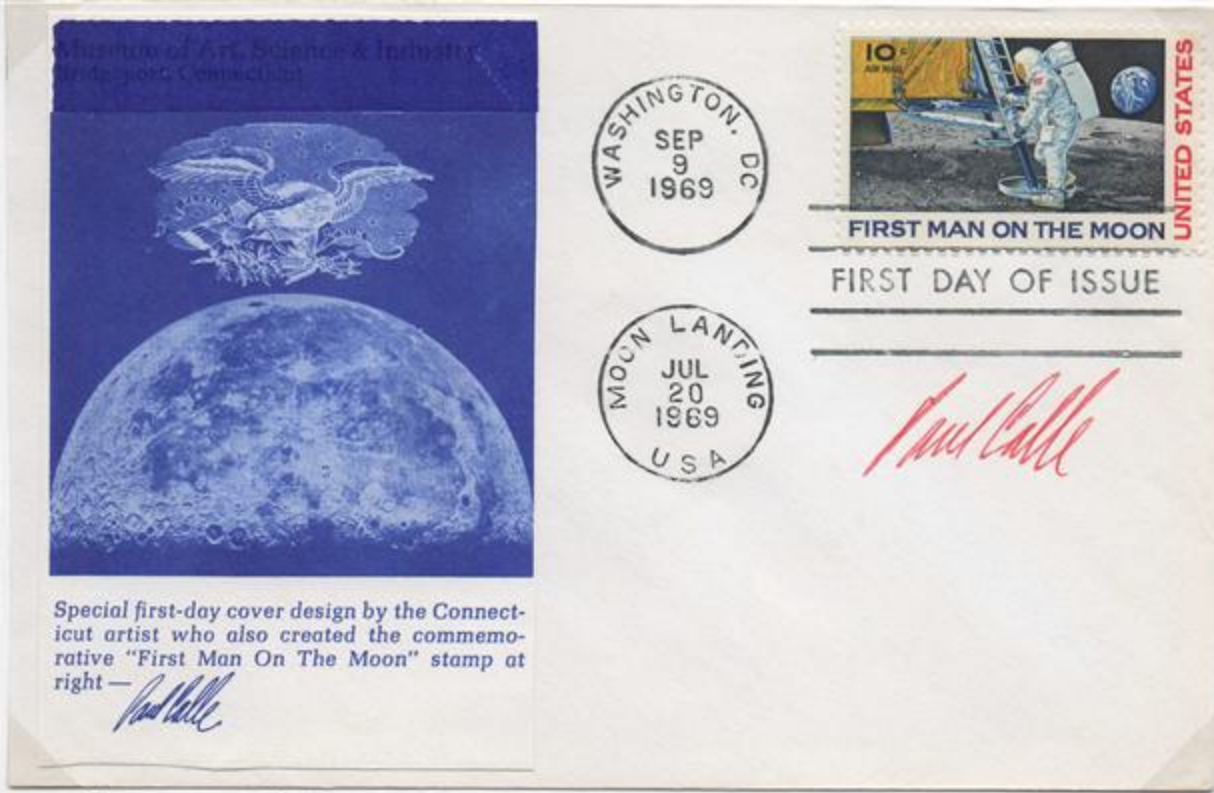


RICHARD NIXON
PRESIDENT, UNITED STATES OF AMERICA

Man Walkson the Moon
Francobollo USA da 33c. Con
l'orma sulla luna di Neil Armstrong

Busta FDC degli Stati Uniti con francobollo commemorativo del primo uomo sulla Luna affrancatura 10c. posta aerea con annullo Washington DC 9 settembre 1969 e Moon Landing 20 luglio 1969 con facsimile della targa d'acciaio.

LA CORSA NELLO SPAZIO



Busta con firma autografa di PAUL CALLE artista americano ingaggiato dalla NASA per disegnare il francobollo da 10 c. dell'allunaggio del primo uomo sulla Luna - nato il 3/3/1928 a Manhattan NY e morto il 30/12/2010 a Stamford Connecticut. Annullo WASHINGTON 9/9/1969 MOON LANDING 20/7/1969

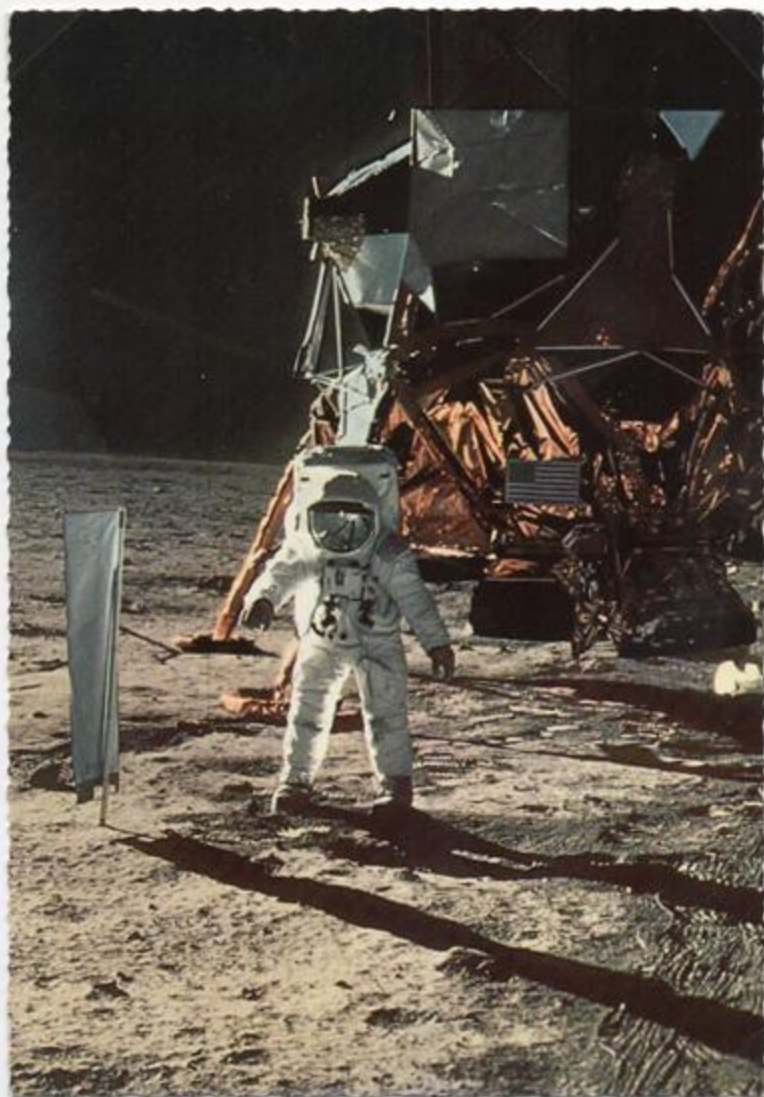


LA CORSA NELLO SPAZIO

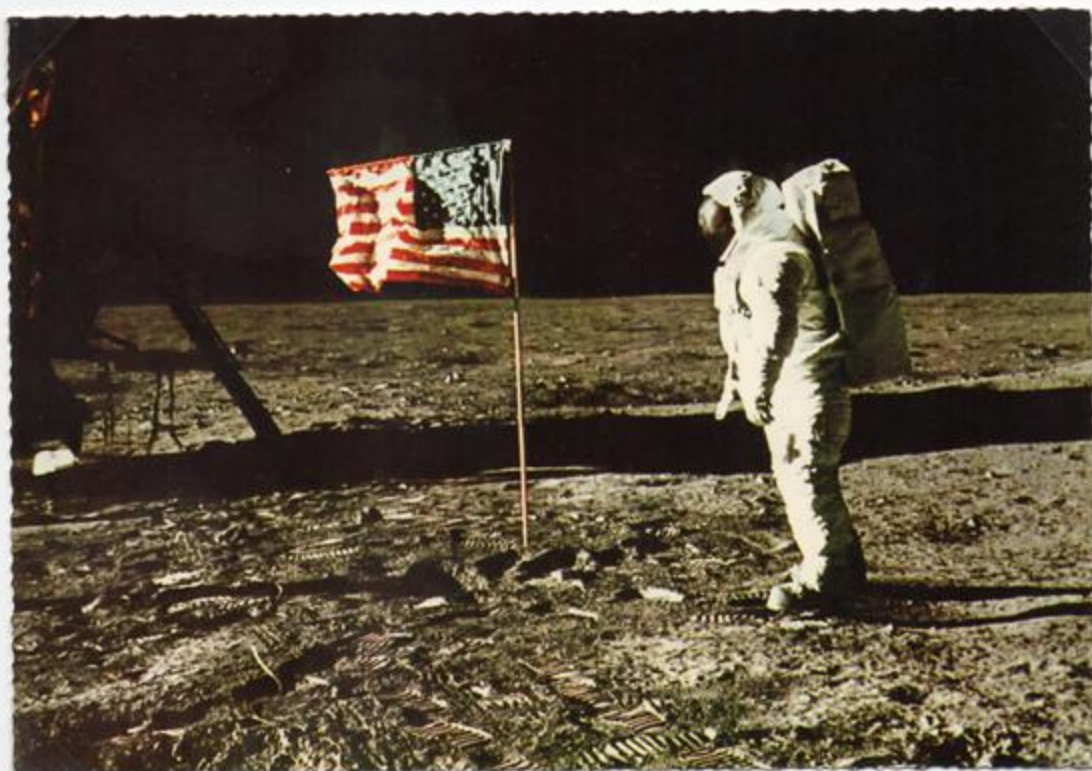
Discesa degli astronauti sul suolo lunare dal modulo lunare "EAGLE"



Francobollo commemorativo primo uomo sulla luna da 10 c. USA emesso il 9/9/1969 e disegnato da Paul Calle.



Fotografie di tre momenti degli astronauti NEIL ARMSTRONG e EDWIN ALDRIN nella passeggiata lunare vicino al modulo lunare "Eagle" - camminando sulla luna - la posa della bandiera degli Stati Uniti d'America





Missione APOLLO 11 – Concluso lo sbarco sulla luna i tre astronauti ripresero il volo per il ritorno sulla terra con lo splashdown nell'oceano Pacifico e presi a bordo della portaerei USS Hornet dove gli accolse personalmente il presidente Richard Nixon – per paura di contagio da agenti patogeni durante la passeggiata sulla luna, vennero tenuti in quarantena fino al 10/8/1969. Busta con francobollo da 6 c. apollo 8 luna e terra annullo CAPE CANAVERAL 24/7/1969.



Cartolina del francobollo USA primo uomo sulla luna con affrancatura commemorativa del 20° anniversario 1969-1989 sbarco sulla luna con francobollo da 2,40 \$ annullo primo giorno d'emissione WASHINGTON DC 20/7/1989

LA CORSA NELLO SPAZIO



Francobollo commemorativo da 2,40 \$ 20° anniversario sbarco sulla luna.



Francobollo commemorativo a 29 c. nel 25° anniversario sbarco sulla luna

A TRIBUTE TO SPACE EXPLORATION



ENDEAVOUR SHUTTLE LAUNCH
 SEP
 30
 1994
 KENNEDY SPACE CENTER FL 32816



Busta commemorativa del 25° anniversario del primo uomo sulla luna 1969-1994 con francobolli da 9,95 \$ e 29 c. astronauti con bandiera sulla luna – annullo del STS-68 volo spaziale umano dello Space Shuttle Endeavour lanciato da KSC il 30/9/1994 con 6 astronauti a bordo per una missione di immagini radar ed rientrati nella Base Edwards Air Force 11/10/1994. KENNEDY SPACE CENTER 30/9/1994.



Missione APOLLO 12 – VI missione con equipaggio e II per allunaggio – astronauti Pete Conrad, Richard F. Gordon Jr., Alan L. Bean lanciati il 14/11/1969 con il razzo Saturn V ed arrivati sulla luna il 19/11/1969 Busta con francobollo da 10 c. primo uomo sulla luna - annullo KENNEDY SPACE CENTER 14/11/1969.

LA CORSA NELLO SPAZIO



Missione APOLLO 12 – Allunaggio con il modulo lunare “Intrepid” staccato dal modulo comando “ Yankee Clipper “ nella raduna chiamata oceano delle tempeste qui raccolsero materiale lunare per 34,35 kg. dopo di che rientrarono iniziando il ritorno a terra. Busta con francobollo da 10 c. primo uomo sulla luna con annullo CAPE CANAVERAL 19/11/1969.



Missione APOLLO 12 – rientro con il modulo dei tre astronauti ripescati nell'oceano Pacifico dalla portaerei USS Hornet. Busta con francobollo da 6 c. posta aerea l'aquila annullo USS HORNET 24/11/1969.

LA CORSA NELLO SPAZIO



Missione APOLLO 13 – III missione spaziale per l'allunaggio lanciati con il razzo Saturn V 11/4/1970 gli astronauti James A. Lovell Jr., John L. Swigert (in sostituzione di Ken Mattingly ammalatosi) e Fred W. Haise Jr. ebbero un partenza difficile ed a causa di un'esplosione di due serbatoi di ossigeno che impedì l'allunaggio e rese difficoltoso il rientro. Busta della partenza con francobollo da 10 c. primo uomo sulla luna annullo CAPE CANAVERAL 11/4/1970.



Missione APOLLO 13 – Modulo di comando CSM "Odyssey" e modulo lunare "Aquarius" causa l'esplosione di due serbatoi d'ossigeno la missione fu rovinata. Busta con francobollo da 6 c. bandiera statunitense annullo giorno dell'esplosione HOUSTON 14/4/1970.

LA CORSA NELLO SPAZIO



Missione APOLLO 13 – Splashdown 17/4/1970 per compiere un ritorno sicuro sulla terra venne cambiata la traiettoria della navicella e venne utilizzato il Lem “Aquarius” per il rientro venne recuperato dalla portaerei USS Iwo Jima nell'oceano Pacifico. Busta con 2 francobolli da 10 c. primo uomo sulla luna con annullo del cacciatorepediniere USS NEW DD-818 17/4/1970.



Missione APOLLO 14 – Ottava missione con equipaggio e III per l'atterraggio sulla luna i tre astronauti Alan B. Shepard Jr., Stuart A. Roosa e Edgard D. Mitchell furono lanciati il 31/1/1971 con il razzo vettore Saturn V CSM “Kitty Hawk” e LM “Antares”. Busta con francobollo da 10 c. primo uomo sulla luna annullo CAPE CANAVERAL 31/1/1971.

LA CORSA NELLO SPAZIO



Missione APOLLO 14 – L'allunaggio con il modulo lunare “Antares” avvenne il 5/2/1971 sull'altipiano Fra Mauro gli astronauti fecero due passeggiate lunari il 5/2 ed il 6/2 raccogliendo 42,9 kg di campioni di pietre lunari e molte fotografie. Questa missione rappresentò la più importante dal punto di vista scientifico. Busta con francobollo da 10 c. primo uomo sulla luna – annullo CAPE CANAVERAL 5/2/1971.



Missione APOLLO 14 – La missione finì il 9/2/1971 con lo splashdown nell'oceano Pacifico con il recupero della navicella LM “Antares” da parte della USS New Orleans nave anfibia d'assalto. Busta con francobollo da 6 c. 300 anni del South Carolina – annullo USS NEW ORLEANS 9/2/1971.

LA CORSA NELLO SPAZIO

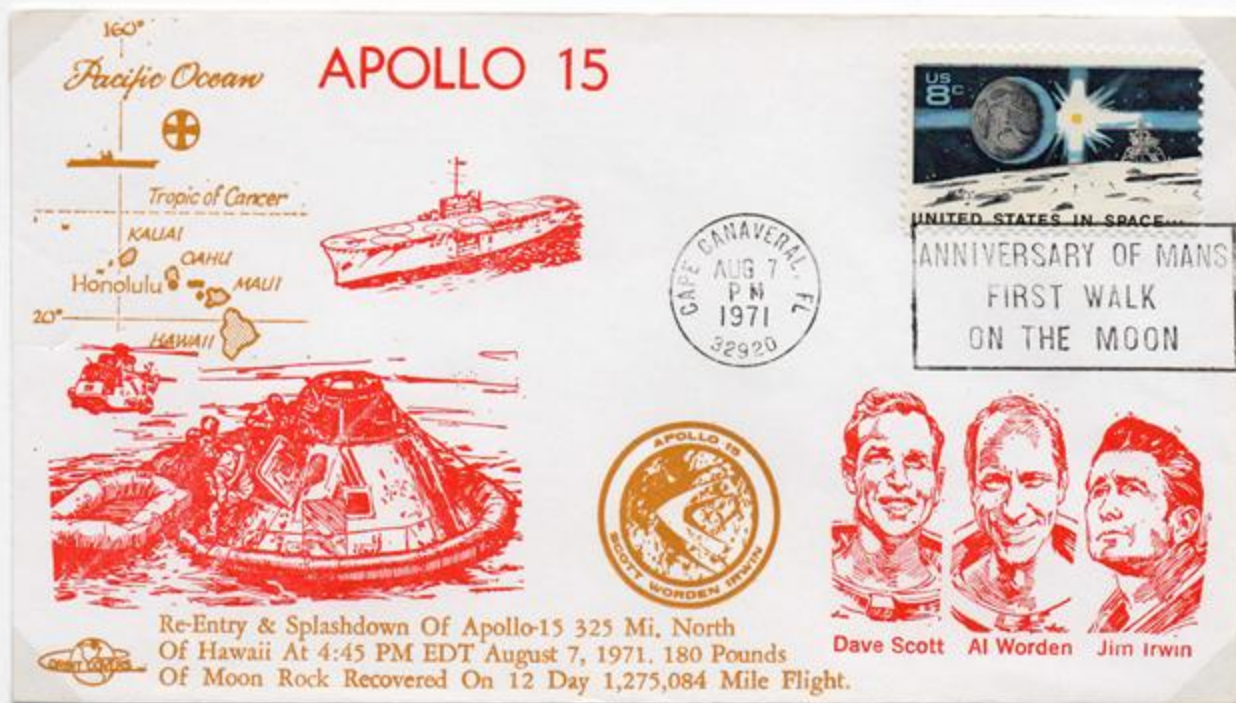


Missione APOLLO 15 – Nona missione con equipaggio e 4 per l'allunaggio lanciata il 26/7/1971 con il razzo vettore Saturn V con a bordo gli astronauti David R. Scott, Alfred M. Worden e James B. Irwin assieme alle navette CSM "Endeavour" ed LM "Falcon" allunarono il 30/7/1971 nelle montagne degli appennini lunari sulla piana chiamata Ruscello di Hadley venne sbarcato il primo rover lunare ed gli astronauti usarono le nuove tute spaziali. Busta con francobollo da 10 c. primo uomo sulla luna CAPE CANAVERAL 26/7/1971



Missione APOLLO 15 – Dopo 74 orbite lunari, un'uscita cislunare di 39 m. per il recupero cassette di film di tre passeggiate lunari di 6,32 - 7,12 - 4,49 ore raccogliendo circa 77 kg. di pietre lunari rientrarono nella navicella. Busta con francobollo da 8 c. bandiera statunitense KENNEDI SPACE CENTER 30/7/1971.

LA CORSA NELLO SPAZIO



Missione APOLLO 15 – I tre astronauti dopo essere rientrati nel LM “Falcon” incominciarono la discesa per il rientro nell’atmosfera terrestre , vennero recuperati il 7/8/1971 dalla portaerei USS Okinawa nell’oceano Pacifico. Busta commemorativa con meta dittico “Un decennio di conquiste spaziali” da 8 c. annullo CAPE CANAVERAL 7/8/1971.



Missione APOLLO 16 – Decima missione con equipaggio umano e quinta e penultima per allunaggio lanciati il 16/4/1972 con un razzo Saturn V con a bordo il CSM “Casper” il LM “Orion” ed il rover lunare e tre astronauti John W. Young, Thomas K. Mattingly e Charles M. Duke dopo 64 orbite lunari atterrarono sulla luna il 21/4/1972. Busta commemorativa con meta dittico “Un decennio di conquista spaziali” rover lunare da 8 c. annullo KENNEDY SPACE CENTER 16/4/1972.

LA CORSA NELLO SPAZIO



Missione APOLLO 16 – La navicella LM “Orion” atterrò il 20/4/1972 nella regione dell'altipiano Descartes la mattina dopo con 5 ore di ritardo gli astronauti incominciarono, con il rover lunare che trasmetteva tutte le immagini a terra, il giro dei crateri lunari vennero fatte tre EVA (attività extraveicolare) di ore 7,11 7,23 - 5,40 raccogliendo 95,71 kg. di campioni lunari. Busta commemorativa con metà dittico (Un decennio di conquiste spaziali) da 8 c. annullo CAPE CANAVERAL 20/4/1972.



Missione APOLLO 16 – Il 27/4/1972 gli astronauti rientrarono nella navicella “Orion” incominciando la discesa per il rientro nell'atmosfera terrestre venendo recuperati dalla portaerei USS Ticonderoga nell'oceano Pacifico. Busta commemorativa con metà dittico (Un decennio di conquiste spaziali) da 8 c. annullo USS TICONDEROGA 27/4/1972.

LA CORSA NELLO SPAZIO



Missione APOLLO 17 – Missione finale per il programma Apollo sesto sbarco lunare con il LM “Challenger” il CSM “America” lanciati per la prima volta di notte con il razzo Saturn V il 7/12/1972 a bordo tre astronauti Eugene Cernan, Roland, Evans, Harrison Schmitt fu la missione più lunga 12 giorni 13 ore 51 minuti 59 sec. Busta commemorativa con francobollo da 8 c. bandiera – annullo KENNEDY SPACE CENTER 7/12/1972



Missione APOLLO 17 – il giorno 11/12/1972 allunaronero nella Valle di Taurus-Littrow con la navicella LM “Challenger” con a bordo Cernan e Schmitt fecero la prima passeggiata EVA di 7 h. 11 m. 55 s. la seconda il 12/12 di 7 h. 36 m. 56 s. ed il 13/12 la terza di 7 h. 15 m. 8 s. girando con il veicolo Lunar roving per 35,9 km raccogliendo 110,52 kg. di campioni lunari e distribuendo strumenti scientifici. Busta commemorativa con dittico (Un decennio di conquiste spaziali) da 8+8 c. francobollo da 10 c. primo uomo sulla luna e due da 20 l segnatasse Vaticano - annulli CAPE CANAVERAL 11/12/1972 CITTA' DEL VATICANO 14/12/1972.

LA CORSA NELLO SPAZIO



Missione APOLLO 17 – Il 14/12/1972 incomincio il rientro nell'atmosfera terrestre con il CSM "America" lasciando il modulo LM schiantarsi sulla luna il 17/12 l'astronauta Evans fece un a passeggiata nello spazio di 1 h e 7 m. per il recupero di cassette di film. Busta commemorativa con metà dittico da 8 c. con annullo CAPE CANAVERAL 14/12/1972.



Missione APOLLO 17 – con questa missione ebbe termine il programma lunare americano la navicella CSM "America" venne recuperata in oceano Pacifico dalla portaerei USS Ticonderoga. Busta commemorativa con francobollo da 8 c. bandiera statunitense su Casa Bianca - con annullo USS TICONDEROGA 19/12/1972.

LA CORSA NELLO SPAZIO



Il programma dello SKYLAB primo laboratorio spaziale statunitense ebbe inizio il 14/5/1973 con il lancio dello Skylab 1 con il razzo vettore Saturn V, la stazione aveva una massa di 77.088 kg. lunghezza 26,3 mt. Larghezza 17,0 mt. altezza 7,4 mt. per un diametro di 6,6 mt. venne usata per studi sul sole e studi medici sull'effetto dello spazio sugli astronauti, rimase nello spazio per 2249 giorni facendo 34.981 orbite. Rientrò sulla terra l'11/7/1979 spargendo detriti nell'oceano Indiano ed su una regione deserta dell'Australia. Busta commemorativa con francobollo da 8 c. con bandiera annullo KENNEDY SPACE CENTER 14/5/1973.



Programma SKYLAB Busta commemorativa con francobollo da 10 c. Skylab e da 15 c. bandiera statunitense annullo primo giorno emissione HOUSTON 14/5/1974 anniversario I° anno di lancio ed annullo HOUSTON 11/7/1979 giorno della distruzione dello Skylab.

LA CORSA NELLO SPAZIO



Lo SKYLAB 4 – SL-4 venne lanciato il 16/11/1973 dal Kennedy Space Center con un razzo vettore Saturn V con a bordo gli astronauti Gerald P. Carr comandante, Willian R. Pogue pilota, Edward G. Gibson scienziato pilota – dopo circa 8 ore di volo la capsula spaziale apollo si aggancio al laboratorio spaziale SKYLAB 1 vennero fatte 1214 orbite della terra e la missione durò 84 giorni 1 ora 16 minuti effettuando esperimenti scientifici, attività mediche, osservazioni solari, risorse della terra ed osservazione della cometa Kohoutek. Busta commemorativa del lancio con francobolli da 7 c. Benjamin Franklin uno dei padri fondatori degli Stati Uniti e 1 c. Thomas Jefferson 3° presidente Stati Uniti annullo KENNEDY SPACE CENTER 16/11/1973

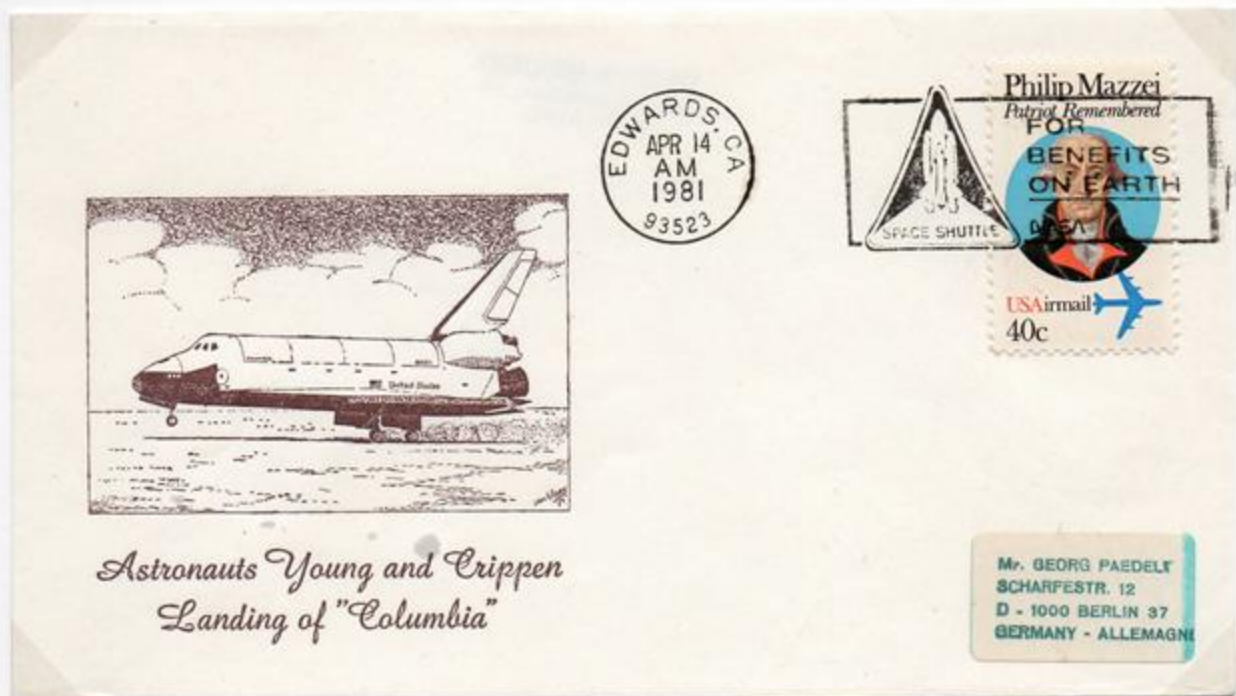


SPLASHDOWN del modulo dello Skylab 4 di ritorno dalla terza ed ultima missione con i tre astronauti nell'oceano Pacifico e recuperati dalla nave da trasporto anfibia USS New Orleans. Busta commemorativa con francobollo da 8 c. bandiera e Casa Bianca – annullo CAPE CANAVERAL 8/2/1974

LA CORSA NELLO SPAZIO



Programma STS Space Transportation System SPACE SHUTTLE – negli anni ottanta il programma degli Stati Uniti d'America fu la realizzazione di un veicolo spaziale riutilizzabile per trasportare un equipaggio di sette persone lo Shuttle altezza 56,1 mt. diametro di 8,7 mt. dal peso di 2030 tonn. La prima missione dello Shuttle fu con la navetta COLUMBIA con a bordo gli astronauti John W. Young ed Robert Crippen lanciati dal Kennedy Space Center il 12/4/1981 Busta commemorativa con francobollo da 10 c. primo uomo sulla luna ed un francobollo da 40 pfennig della Germania navetta spaziale con annullo speciale Spaceship Columbia SPACE STATION DOWNEY 12/4/1981.



*Astronauts Young and Crippen
Landing of "Columbia"*

La missione della navetta COLUMBIA durò solamente due giorni ed lo Space Shuttle rientrò sulla terra il 14/4/1981 Busta commemorativa con francobollo da 40 c. posta aerea in ricordo di Philip Mazzei patriota annullo speciale con targhetta Space Shuttle per il beneficio sulla terra EDWARDS 14/4/1981.



In occasione del primo volo dello SPACE SHUTTLE venne emesso dalle poste statunitensi un foglietto il 21 maggio 1981, per commemorare l'evento, da 8 francobolli da 18 c. l'uno.



SPACE SHUTTLE "CHALLENGER" riuscì a volare per 10 missioni in 62 giorni facendo 995 orbite nell'ultima il 28/1/1986 esplose causando la morte degli astronauti a bordo. STS 6 sesta missione con a bordo 4 astronauti Paul J. Weitz, Karol J. Bobko, Donald H. Peterson ed F. Story Musgrave vennero lanciati dal KSC Kennedy Space Center il 4/4/1983 ed atterrarono nella base di Edwards il 9/4/1983 Peterson ed Musgrave il 7/4/1983 fecero una passeggiata spaziale EVA di 4 ore e 10 minuti. Busta commemorativa con francobolli da 18 c e 2 c. annullo KENNEDY SPACE CENTER 4/4/1983.

LA CORSA NELLO SPAZIO



STS 8 NASA SPACE SHUTTLE – ottava missione e III volo con il Challenger lanciato il 30/8/1983 dal KSC in notturna rientrò dopo 6 giorni 1 ora 8 minuti 43 secondi il 5/9/1983 nella Edwards Base Air Force sempre in notturna a bordo 5 astronauti Richard H. Truly, Dale A. Gardner, Daniel C. Brandenstein, William E. Thornton ed il primo afro-americano Guion S. Bluford. L'equipaggio riuscì a completare con successo tutti i 54 obiettivi della missione. Busta commemorativa con francobollo da 20 c. bandiera statunitense annullo speciale SPACE STATION DOWNEY 30/8/1983 data partenza.



USA 1983 – busta n° 40698 STS-8 SPACE SHUTTLE “CHALLENGER” 25° anniversario della NASA francobollo da 9,35 \$ annulli speciali del primo trasporto postale ufficiale nello spazio lanciato dal KSC KENNEDY SPACE CENTER 30/8/1983 ed atterrato alla Base Air Force EDWARDS 5/9/1983..

LA CORSA NELLO SPAZIO



Kurz nach dem Start explodiert die Raumfähre am 28. 1. 1986



SPACE SHUTTLE CHALLENGER STS 51-L 25° ed ultima missione la partenza dal KSC avvenne come da programma il 28/1/1986 con a bordo 7 astronauti ma causa un guasto ad una guarnizione (O-ring) dopo 73 secondi l'orbiter esplose provocando la morte dell'equipaggio. Busta commemorativa con francobollo da 22 c. bandiera statunitense annullo HOUSTON 28/1/1986



Die Challenger-Crew kurz vor dem Start



Disastro dello CHALLENGER STS 51-L che causò la morte dell'equipaggio Busta commemorativa con la fotografia degli astronauti – davanti da sinistra a destra Michael J. Smith, Francis “Dick” Scobee, Ronald McNair dietro Ellison Onizuka, Christa McAuliffe, Gregory Jarvis ed Judith Resnik annullo KENNEDY SPACE CENTER 28/1/1986.

LA CORSA NELLO SPAZIO

**Launch of the Discovery STS-120
120th Space Shuttle Mission**



Colorano "Silk" Cachet



OCT. 23, 2007. The crew of STS-120 pose for a pre-flight group portrait. (L to R) Scott E. Parazynski, Douglas H. Wheelock, Stephanie D. Wilson, pilot George D. Zamka, mission commander Pamela A. Melroy, Daniel M. Tani, and Paolo A. Nespoli a mission specialist representing the European Space Agency. (NASA photo)

STS-120 Space Shuttle Discovery lanciato dal Kennedy Space Center il 23/10/2007 con a bordo gli astronauti Pamela Melroy, George Zamka, Stephanie Wilson, Scott Parazynski, Douglas Wheelock, Daniel Tani della NASA e l'italiano Paolo Nespoli ESA con a bordo il modulo abitativo "Harmony" costruito dall'italiana Alenia Spazio per l'installazione sulla navetta spaziale ISS raggiunta il 25/10/2007. Busta con francobollo USA first-Class con bandiera annullo partenza KENNEDY SPACE CENTER 23/10/2007.

**Return of the Discovery STS-120
120th Space Shuttle Mission**



Colorano "Silk" Cachet



NOV. 7, 2007. The STS-120 and Expedition 16 crewmembers (blue shirts) pose for a group photo in the new Harmony node of the International Space Station. Shown clockwise, starting at extreme left are Stephanie Wilson, Daniel Tani, Scott Parazynski, Doug Wheelock, Paolo Nespoli, George Zamka, Yuri Malenchenko, Peggy Whitson, and Clayton Anderson. Pam Melroy is at center. (NASA photo)

STS-120 Space Shuttle Discovery 23° missione verso la ISS dopo 15 giorni 2 ore e 23 minuti fece rientro sulla terra atterrando al Kennedy Space Center il 7/11/2007. Busta raffigurante l'equipaggio con francobollo USA First-Class bandiera con annullo rientro KENNEDY SPACE CENTER 7/11/2007.

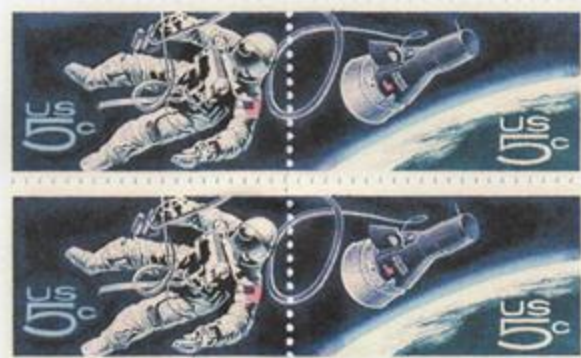
ESCAPING THE GRAVITY OF EARTH



FIRST DAY OF ISSUE



Quartina di francobolli USA emissione del 29/9/1967 da 5 c. astronauti nello spazio e capsula Gemini.



Foglietto USA con 2 francobolli da 3,20 \$ Ologramma astronauti in assenza di gravità nello spazio con annullo primo giorno d'emissione ANAHEIM (California) 9/7/2000



Striscia USA di 10 francobolli da 29 c. del 1991. Esplorazione dello spazio MERCURIO Mariner 10 VENERE Mariner 2 TERRA orbita LUNA orbita MARTE Viking orbita GIOVE Pioneer 11 SATURNO Voyager 2 URANO Voyager 2 NETTUNO Voyager 2 PLUTONE non ancora esplorato.

LA CORSA NELLO SPAZIO