

Cos'è una collezione astrofilatelica. 2 - Scegliere un argomento.

What is an Astrophilately Collection. 2 - Scope and Content

Quella dei razzi è una lunga storia che risale alla dinastia Ch'in (intorno al 200 a.C.). La polvere pirica è stata inventata in Cina, dove sono stati anche sviluppati i primi razzi per uso militare, oltre che per i fuochi d'artificio. La polvere nera fece il suo ingresso in Europa durante il 13° secolo, ma solo nel 18° secolo apparvero i primi razzi utilizzati come armi da guerra.

Verso la fine dell'Ottocento qualche pioniere dell'esplorazione spaziale iniziò a ipotizzarne un'applicazione per voli interplanetari, come Tsiolkovsky in Russia, Goddard negli Stati Uniti e Oberth in Germania.



Busta Primo Giorno emessa il 5 ottobre 1964 per celebrare Robert Goddard, pioniere della missilistica statunitense

Wernher Von Braun, durante gli anni Trenta, lavorò con un gruppo di ricercatori a Peenemünde, in Germania, dove realizzò il V-2, un razzo di 14 metri, di 12 tonnellate di peso, con una gittata di 300 chilometri, che fu usato per colpire Londra, Parigi e altre città europee..

Dopo la Seconda Guerra Mondiale, Von Braun – trasferito negli Stati Uniti come prigioniero di Guerra – salì ai vertici della NASA, portando gli Stati Uniti nello spazio con il suo Saturno V.

Un piccolo gruppo di ricercatori, nel frattempo, aveva sperimentato razzi a propellente solido per il recapito della posta. Il primo era stato Friedrich Schmiedl in Austria, agli inizi degli anni '30, seguito da altri, in diversi paesi. Altri usarono palloni stratosferici per fare ricerche ad elevate altitudini. Il record in altezza fu raggiunto da Piccard.



L'era spaziale cominciò nel 1957, quando l'USSR lanciò nello spazio il suo primo satellite, lo Sputnik 1.

Seguirono presto voli con equipaggio umano: il 12 aprile 1961 Yuri Gagarin orbitò intorno

alla terra.. prima della fine del decennio, Neil Armstrong fu il primo uomo a posare il piede sulla luna. Da allora si susseguirono un gran numero di lanci di satellite e di altri veicoli spaziali, per scopi diversi.

Una collezione astrofilatelica può spaziare su un ampio numero di aree, come, ad esempio, Astronomia, voli stratosferici che hanno preparato, con la loro ricerca, i voli nello spazio, la posta razzo, il programma di esplorazione spaziale dei vari Paesi.

Rockets have a long history, dating back to Ch'in Dynasty (approx 200 B.C.). In China a variety of gunpowder devices, including rockets, have been invented and developed both for military usage and recreational display, and by the early 13th century gunpowder had reached Europe. In the 18th century rockets were used as weapons of war.



Toward the end of the 19th century, rocket propulsion was studied by space exploration Pioneers such as Tsiolkovsky in Russia, Goddard in the U.S.A. and Oberth in Germany.

Wernher Von Braun, during the Thirties, worked with a group of researchers in Peenemünde, where he developed the V-2, a 14 metres long rocket, weighing 12 tons, with a range of 300 kilometres, which was launched against London, Paris and other European Countries..

After the WWII, Von Braun -- moved to the USA as prisoner of war -- and became a top manager in NASA, leading the States into Space with his Saturn V rockets. A small group of researchers had meanwhile used solid fuel rockets to deliver mail. The first was Friedrich Schmiedl of Austria, who tested mail rockets in the 1930's, followed by other in different countries. Others used Stratospheric balloons to investigate high altitudes. Piccard reached record heights.

The Space Age started in 1957, when the USSR launched their first satellite, Sputnik 1, into Space. Manned flight followed soon, on 12th of April 1961, when Yuri Gagarin orbited Earth. Within a decade, Neil Armstrong stepped onto the Moon. While today, rockets launch satellites and other vehicles into Space are scheduled on a regular basis.

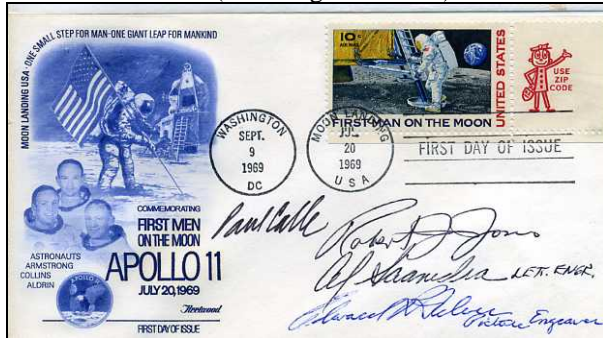
An astrophilately collection may encompass a wide range of areas such as astronomy, stratospheric flights that relate to space research; rocket mail; space research programs of different countries.



Esistono fondamentalmente due tipi di buste:

- Buste Primo Giorno
- Buste Commemorative di Eventi Spaziali o collegati con lo spazio.

Le **Buste Primo Giorno** vengono prodotte quando un'autorità postale emette un nuovo francobollo a tema spaziale. Uno o più di questi francobolli possono essere applicati sulla busta (spesso si usa anche la coppia di francobolli o la quartina, oppure la serie completa) ed essere annullati con un annullo speciale, sovente "a targhetta", che indica la città e la data dell'emissione con la dicitura "Primo Giorno di Emissione" (nella lingua di Paese)



Busta Primo Giorno per il famoso francobollo del "Primo Uomo sulla Luna" disegnato da Paul Calle (9 settembre 1969)

Le **Buste Commemorative di Eventi Spaziali** sono annullate nel giorno in cui avviene l'evento spaziale. L'annullo deve essere quello dell'ufficio postale più vicino al luogo coinvolto dall'evento, nella data esatta in cui l'evento si verifica.

Tipici esempi di buste commemorative di eventi spaziali sono:

- Buste che commemorano il volo di un satellite inviato verso pianeti del nostro sistema solare, e documentano eventi significativi, come lancio, arrivo ad un particolare pianeta, ripresa delle prime fotografie, raggiungimento del punto più vicino al pianeta, ecc.
- Buste per un volo scientifico che commemorano il lancio, la messa in orbita del satellite, il recupero o il rientro in atmosfera, per citare alcuni esempi.
- Buste per voli spaziali con equipaggio a bordo: lancio, inserimento nell'orbita, primi passi sulla luna, ritorno a terra, ammaraggio della capsula spaziale recupero della capsula e degli astronauti ecc. Qualche volta vengono anche preparate buste commemorative per eventi importanti avvenuti prima o dopo il lancio.
- Possono far parte di una collezione astrofilatelica anche buste preparate da una stazione di tracking, coinvolta nella missione, da una nave di tracking o di recupero, dal controllo missione, dal quartier generale, ecc.

Scegliere un argomento per la propria collezione

Quello dell'Astrofilatelia è un universo piuttosto vasto



Busta "Barbero" che commemora il primo trasporto ufficiale di posta via missile (8 giugno 1959)

Basically there are two types of space covers:

- First Day Covers
- Commemorative Event Covers

Space First Day Covers (FDC) are made available when a stamp-issuing authority issues a new space stamp.



Busta prima giorno della serie di francobolli "Benefiting Mankind", disegnata da Bob McCall.(21 Maggio 1981)

One or more of these stamps are affixed to the envelope and they receive a special postmark, frequently a pictorial cancellation, indicating the city and date where the item was first issued, and reading "First Day of Issue". These covers can be collected with a single stamp affixed, pairs of stamps, blocks of four, complete set, etc.

Space commemorative event covers are commemorative envelopes that are postmarked on the day a space event occurs. The preferred postmark is the one of the post office at the place, and on the exact date of, the special events.

Some typical examples of space commemorative event covers are:

- Covers for the flight of crafts sent to planets in our solar system, documenting significant events such as launching, arrival at a particular planet; taking first pictures, closest approach to the planet, etc.
- Covers for a scientific flight commemorating lift-off, satellite put in orbit, recovery or re-entry in the atmosphere, to mention a few possible events.
- Covers for a manned space flight: launching. orbital insertion; space walks; orbiting the moon; landing on the moon; first step on the moon; coming back to earth; splashdown of the space capsule; recovery of the capsule and the astronauts, etc. Covers might also be issued for important pre-launch and post-landing events.
- Additional space commemorative event covers could be from participating tracking stations, tracking ships, recovery ships, mission control, headquarters, etc.

Choosing a subject.

Astrophilately is a wide universe.

Rocket mail is a traditional subject: experiments date back from the Thirties. One can choose a specific period or a country, from Austria or Italy, to Cuba or U.S.A.



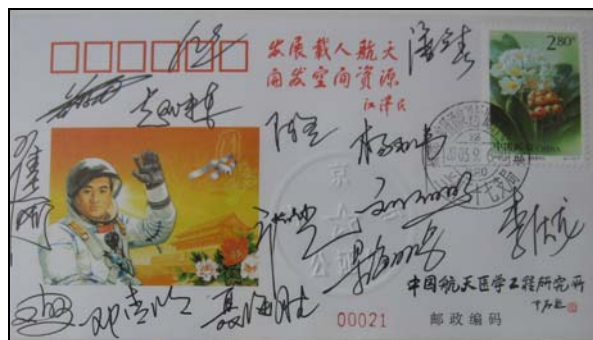
Un argomento tradizionale è la posta razzo.

Si può partire dagli esperimenti fatti negli anni Trenta, scegliendo un periodo specifico o un paese, dall'Austria, all'Italia, a Cuba, agli Stati Uniti.

Molti collezionisti scelgono, come argomento per la loro collezione, i programmi sviluppati durante la corsa per lo spazio di USA e URSS negli anni Sessanta. Ciascun programma può diventare un argomento di collezione: Mercury, Gemini o Apollo sul versante americano, o Vostok, Voskhod o Soyuz, il vecchio cavallo di battaglia dei russi, che vola dal 1971 e continua ancora, nelle versioni rinnovate, a fare la spola tra la terra e le stazioni spaziali.

Un tema ricorrente è l'ASTP del 1975, il primo progetto congiunto di russi e americani che scatenò la produzione di francobolli commemorativi in molti paesi.

Altro tema molto interessante è il contributo italiano alla ricerca spaziale. L'Italia fu il terzo Stato al mondo a lanciare un satellite – il San Marco – nel 1964.



Busta volata sul Shenzou 5, primo volo cinese con equipaggio a bordo (15-16 ottobre 2003)

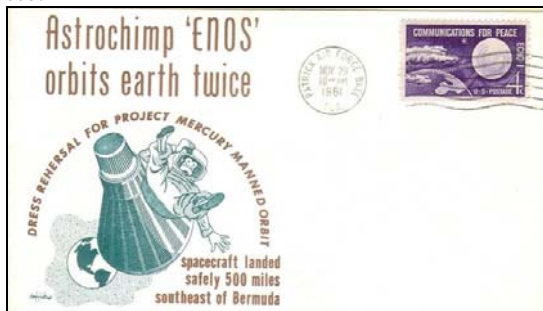
Sta diventando un tema di attualità la Cina, che è stato il terzo paese a mandare un uomo nello spazio con le sue navicelle Shenzou, l'ultima delle quali è stata lanciata nel 2008, durante le olimpiadi di Pechino.

Un argomento su cui c'è molto materiale è quello delle Stazioni Spaziali. La Skylab, la prima stazione spaziale permanente, è stata costruita dagli americani all'inizio degli anni Settanta. La Russia ha sviluppato la serie delle Salyut e, successivamente, la Mir, dove sono stati stabiliti tutti i record di permanenza nello spazio. La ISS, o Stazione Spaziale Internazionale, celebra quest'anno i dieci anni di attività (vedi articolo in questo numero).

Possono diventare tema di collezione anche i veicoli spaziali riutilizzabili, come la Soyuz, di cui abbiamo detto sopra, lo sfortunato Buran o lo Shuttle, che sta per concludere il suo ciclo.

Un'area di grande interesse, da affrontare con cautela ed esperienza, è quella degli autografi.

Gli animali nello spazio sono un altro tema di potenziale interesse.



Busta commemorativa del volo dello "scimponauta" ENOS durante i collaudi per il programma Mercury (29 novembre 1961)

The most popular subjects are perhaps the programs developed during the space race between America and Russia during the Sixties. Each program could be a subject in itself: Mercury, Gemini or Apollo on the American side, or the Russian Vostok, Voskhod and the old warhorse Soyuz, which first flew in 1971 and still is making journeys, with the new versions, to orbiting space stations



Busta commemorativa del lancio della capsula spaziale sovietica Soyuz 19 (15 Luglio 1975)

The first American-Russian joint project, ASTP in 1975, is a popular topic, which sparked off a proliferation of stamps in the different countries.

Italian contribution is a stimulating subject, Italy being the third country in the world to launch a satellite – San Marco -- early in 1964.



Busta Commemorativa del lancio di San Marco, primo satellite italiano (15 dicembre 1964)

China, which is the third country to put a man in space with its Shenzou crafts -- the latest one during the Beijing Olympics -- is becoming another exciting area of collection.

Space stations are also a rich subject. Skylab, the first permanent space station, was built by the U.S.A. in the early Seventies. Russia developed the Salyut series, and then MIR where endurance records were established. International Space Station is now celebrating ten years of activities.

Reusable space carriers, like long lasting Soyuz, the unlucky Buran, and the soon retiring Shuttle, may be also considered.

Autographs is another exciting area, to be faced having a good experience.

Animals in Space may be a good subject: both Russians and Americans used to send dogs and monkeys to test the crafts in preparation for Mercury and Vostok programs. Mices, insects, etc have been sent into space in biosatellites.

Per fare i test delle loro capsule, in preparazione del programma Vostok, i russi hanno usato cani, gli americani, per collaudare la capsula Mercury hanno impiegato scimmie. Cavia, insetti, ecc. sono stati inviati nello spazio a bordo dei bio-satelliti.

I temi si moltiplicano a dismisura, se si prendono in considerazione tutti i programmi che non prevedono l'invio di equipaggi nello spazio: progetti militari, spionaggio nel cielo, telecomunicazione, previsioni meteorologiche, missioni scientifiche, telescopi orbitali, ecc.



Francobolli USA disegnati da Ron Miller, ed emessi il 1° ottobre 1991, per celebrare l'esplorazione del sistema solare.

L'astronomia – quest'anno celebriamo l'anno internazionale dell'astronomia – è un tema enormemente ampio, che offre infinite possibilità di fare collezioni specializzate: costellazioni e sistemi stellari, pianeti del sistema solare (ciascuno è stato almeno visitato da una sonda automatica), comete, osservatori terrestri e orbitanti, astronomi (tema di grande attualità che nel 400° anniversario attira l'attenzione su Galileo e Keplero).

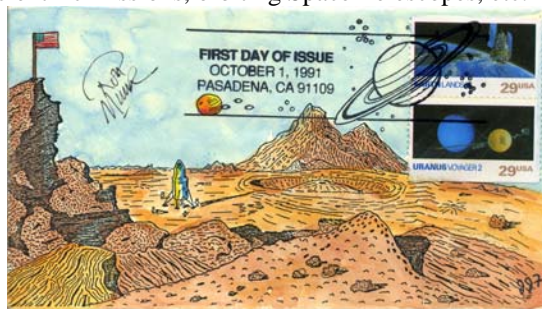
Anche UFO e alieni sta diventando un tema avvincente.

Non c'è che l'imbarazzo della scelta. Chi avesse bisogno di suggerimenti può rivolgersi all'AS.IT.AF. dove potrà trovare membri esperti, disponibili a fornire aiuto e consigli, e a discutere pareri e punti di vista.



Busta commemorativa del lancio della missione "Arca di Noè" (14 dicembre 1966)

The subjects are dramatically widened if one considers collecting unmanned missions: Sky Spy, Military projects, Telecommunication, Weather satellite, Scientific missions, orbiting Space Telescopes, etc.



Annullo 1° Giorno dei francobolli "Esplorazione del Sistema Solare" su busta disegnata a mano da Joe Frasketi

Astronomy – and we are celebrating this year *IYA2009*, the *International Year of Astronomy* – is a vast theme with literally infinite possibilities to collect: constellations and star systems; solar systems planets (each of them has at least been visited by one unmanned probe), comets, earth based or orbiting observatories, astronomers (this year Galileo Celebration will be widely attract people to this topic). UFOs and aliens are becoming intriguing themes, as well.

Should you need any suggestions, ASITAF Senior Members are available to provide an help.

Umberto Cavallaro