

SPAZIO ...AI FRANCOBOLLI

Cinquantenario Usfi
Salerno, 3 Settembre



Renato Dicati

I PRIMI ANNI DELL'ERA SPAZIALE: IL MIO PRIMO INCONTRO CON I FRANCOBOLLI



1961: L'IMPRESA DI GAGARIN

REALIZZATO IL PIU' GRANDE SOGNO DELL'UMANITA': I RUSSI HANNO VINTO LA GARA DEGLI SPAZI

LA STAMPA

La data del 12 aprile 1961 passerà alla storia come l'arrivo del russo Gagarin rientra incolume dopo aver fatto il giro della Terra in 128 minuti.

L'astronauta, un maggiore di 27 anni, è ridisceso in una zona prestabilita dell'Unione Sovietica al termine di un volo di 128 minuti. Il suo volo, che ha fatto il giro della Terra in 128 minuti, è stato il primo di una serie di voli che porteranno l'umanità verso lo spazio.

Aperto una strada



Yuri Gagarin, il primo uomo che ha volato nello spazio.

Ora per ora una giornata indimenticabile

Il mondo, in questi giorni, vive una giornata indimenticabile. Il primo uomo che ha volato nello spazio, Yuri Gagarin, è rientrato in patria dopo aver fatto il giro della Terra in 128 minuti. Il suo volo, che ha fatto il giro della Terra in 128 minuti, è stato il primo di una serie di voli che porteranno l'umanità verso lo spazio.

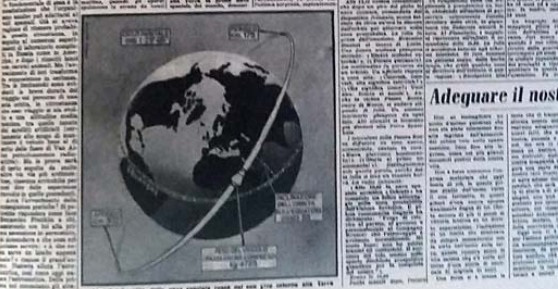


Illustrazione della NASA che mostra il percorso di Yuri Gagarin.

Questo numero è a 12 pagine

l'Unità

ORGANO DEL PARTITO COMUNISTA ITALIANO

con 6 pagine sulla conquista del cosmo

13/4/61 13 APRILE 1961

Il compagno Gagarin racconta

La Terra era azzurra e il cosmo nerissimo

Il primo astronauta della storia ha 27 anni, moglie e 2 figlie - Dopo l'atterraggio è uscito da solo, sorridente, dall'astronave e ha abbracciato i colosiani accorsi. Ha compiuto il giro del globo in 89 minuti - Profonda emozione in tutto il mondo

Un compagno

Il primo astronauta della storia ha 27 anni, moglie e 2 figlie. Dopo l'atterraggio è uscito da solo, sorridente, dall'astronave e ha abbracciato i colosiani accorsi. Ha compiuto il giro del globo in 89 minuti. Profonda emozione in tutto il mondo.



Mosca - Yuri Gagarin il primo uomo che abbia volato nel cosmo.

ha volato intorno alla Terra

128 tonnellate - Un'ora e quarantotto minuti di viaggio ad una velocità di 28 mila chilometri all'ora - L'atterraggio perfetto manovrato dalla base terrestre

Ivo: "Il cielo è molto, molto scuro, il ritorno dallo spazio"

Il primo astronauta della storia ha 27 anni, moglie e 2 figlie. Dopo l'atterraggio è uscito da solo, sorridente, dall'astronave e ha abbracciato i colosiani accorsi. Ha compiuto il giro del globo in 89 minuti. Profonda emozione in tutto il mondo.

LE REAZIONI NEGLI STATI UNITI DOPO L'IMPRESA SOVETICA

Elogio di Kennedy agli scienziati russi

Il primo astronauta della storia ha 27 anni, moglie e 2 figlie. Dopo l'atterraggio è uscito da solo, sorridente, dall'astronave e ha abbracciato i colosiani accorsi. Ha compiuto il giro del globo in 89 minuti. Profonda emozione in tutto il mondo.

La N.A.S.A. continua i progetti dei prossimi lanci spaziali

LA DICHIARAZIONE ALLA CASA BIANCA

Il primo astronauta della storia ha 27 anni, moglie e 2 figlie. Dopo l'atterraggio è uscito da solo, sorridente, dall'astronave e ha abbracciato i colosiani accorsi. Ha compiuto il giro del globo in 89 minuti. Profonda emozione in tutto il mondo.

ENTUSIASMO

Il primo astronauta della storia ha 27 anni, moglie e 2 figlie. Dopo l'atterraggio è uscito da solo, sorridente, dall'astronave e ha abbracciato i colosiani accorsi. Ha compiuto il giro del globo in 89 minuti. Profonda emozione in tutto il mondo.

La notizia

Il primo astronauta della storia ha 27 anni, moglie e 2 figlie. Dopo l'atterraggio è uscito da solo, sorridente, dall'astronave e ha abbracciato i colosiani accorsi. Ha compiuto il giro del globo in 89 minuti. Profonda emozione in tutto il mondo.

La notizia

Il primo astronauta della storia ha 27 anni, moglie e 2 figlie. Dopo l'atterraggio è uscito da solo, sorridente, dall'astronave e ha abbracciato i colosiani accorsi. Ha compiuto il giro del globo in 89 minuti. Profonda emozione in tutto il mondo.

La notizia

Il primo astronauta della storia ha 27 anni, moglie e 2 figlie. Dopo l'atterraggio è uscito da solo, sorridente, dall'astronave e ha abbracciato i colosiani accorsi. Ha compiuto il giro del globo in 89 minuti. Profonda emozione in tutto il mondo.

La notizia

Il primo astronauta della storia ha 27 anni, moglie e 2 figlie. Dopo l'atterraggio è uscito da solo, sorridente, dall'astronave e ha abbracciato i colosiani accorsi. Ha compiuto il giro del globo in 89 minuti. Profonda emozione in tutto il mondo.

La notizia

Il primo astronauta della storia ha 27 anni, moglie e 2 figlie. Dopo l'atterraggio è uscito da solo, sorridente, dall'astronave e ha abbracciato i colosiani accorsi. Ha compiuto il giro del globo in 89 minuti. Profonda emozione in tutto il mondo.

La notizia

Il primo astronauta della storia ha 27 anni, moglie e 2 figlie. Dopo l'atterraggio è uscito da solo, sorridente, dall'astronave e ha abbracciato i colosiani accorsi. Ha compiuto il giro del globo in 89 minuti. Profonda emozione in tutto il mondo.

La notizia

Il primo astronauta della storia ha 27 anni, moglie e 2 figlie. Dopo l'atterraggio è uscito da solo, sorridente, dall'astronave e ha abbracciato i colosiani accorsi. Ha compiuto il giro del globo in 89 minuti. Profonda emozione in tutto il mondo.

La notizia

Il primo astronauta della storia ha 27 anni, moglie e 2 figlie. Dopo l'atterraggio è uscito da solo, sorridente, dall'astronave e ha abbracciato i colosiani accorsi. Ha compiuto il giro del globo in 89 minuti. Profonda emozione in tutto il mondo.

La notizia

Il primo astronauta della storia ha 27 anni, moglie e 2 figlie. Dopo l'atterraggio è uscito da solo, sorridente, dall'astronave e ha abbracciato i colosiani accorsi. Ha compiuto il giro del globo in 89 minuti. Profonda emozione in tutto il mondo.

ORMAI ANCHE I GIORNALINI PARLANO DI SPAZIO E DI FRANCOBOLLI DI SPAZIALI

CORRIERE dei PICCOLI

Anno LIII - N. 22

28 Maggio 1961

L. 40

SALVE!

No, non stupitevi se mi vedete su questa bicicletta. Per forza, devo anche io partecipare, almeno in fotografia, al Giro d'Italia '61, al quale i Piccoli del Corriere, cioè volevo dire il Corriere dei Piccoli, partecipa per la prima volta, con sei ragazzi accompagnati dai loro papà. Chissà se sono più contenti quei papà birichini o i loro figli? Be', volevo dire che non dovrete impressionarvi troppo nel vedermi così ciclistico... Sono sempre io, si capisce, il vostro Topo Gigio, quella stesso che lotta contro i topi pirati entrati in casa sua abusim... abusav... ufff! che parola difficile... abusivamente, ecc. Ma detto... insomma sono rimasto lì... e i pirati Pteroni e Panisani sconfitti una prima volta stanno per entrare in casa dove c'è Roy, poverina, e io sono salito sul tetto attraverso il camino per cercare di rientrare in casa dall'abbasso. Ma è arrivato quel matto di Stivanello e io sono stato costretto a salire su un galletto di laffa...



e poi basta, se volete
sapere il seguito leggete:

Topo Gigio all'arrembaggio



AG UN
TRATTO
L'ASTA
DELLA
BANDE-
RUOLA
SI PIEGA
GRANDE
ARROGAP-
PA AL
GALLET-
TO DI
FERRO...



(Continua in ultima pagina)

ECCO, AD ESEMPIO, UNA RICCA RASSEGNA DEL "CORRIERE DEI PICCOLI"

MONACO 1953 - Illustrazione del mezzo di locomozione "Saturn". Terra alla Luna e di G. Vanni.

ITALIA 1958 - CONGRESSO ASTRONAUTICO INTERNAZIONALE A ROMA. Un satellite artificiale in orbita attorno alla Terra.

RUSSIA 4.X.1957 - Trasmissione delle "Sputnik 1" e "Sputnik 2" dal globo.

BULGARIA 1958 - La Terra vista dalla "Sputnik 1".

ECUADOR 1958 - La "Sputnik 1" vista da "Vanguard" U.S.A.

ROMANIA 13.V.1958 - La serie delle "Sputnik III" a lungo la prima volta indicata il peso (1327 kg.) e la temperatura ideale interna del reattore.

RUSSIA 15.V.1958 - Lancio della "Sputnik III".

GERMANIA ORIENTALE 1957 - ANNO GEOFISICO INTERNAZIONALE. Le "Sputnik 1" e "Sputnik 2" in orbita attorno alla Terra. Un pallone stratosferico. Un satellite artificiale.

INDONESIA 1958 - Un satellite artificiale russo attorno alla Terra.

POLSKA 1958 - "FRANCOBOLLI CELEBRATIVI DEI VOLI COSMICI". La "Sputnik III" nella spazio. "Mitsur", il satellite solare. Il "Lunik II" verso la Luna.

CECOSLOVACCHIA 1957 - ANNO GEOFISICO INTERNAZIONALE. Grande radiostazione astronomica. Stazione meteorologica. La "Sputnik II" e "Sputnik III" in orbita.

ROMANIA 1957 - Un satellite artificiale russo attorno alla Terra. La serie delle "Sputnik III" a lungo la prima volta indicata il peso (1327 kg.) e la temperatura ideale interna del reattore.

MAITI 1958 - ANNO GEOFISICO INTERNAZIONALE. Satellite americano nella spazio. Pinguini sopra una lastra di ghiaccio. Osservatorio a un specchio parabolico. Scandaglio in azione sul fondo marino.

CINA 1959 - Razzo solare.

COREA DEL NORD 1959 - Un razzo poco vicino alla Luna.

ROMANIA 1957 - La "Sputnik" che ha portato nella orbita il primo essere vivente: la cagnolina Laika, morta nella spazio.

URSS 1958 - "Mitsur", il satellite solare. Il "Lunik II" verso la Luna.

UNGHERIA 1958 - ANNO GEOFISICO INTERNAZIONALE. Carta dell'America e campo della spedizione polare svedese. Un osservatorio astronomico e il Sole con la sua "profondità". L'orbita della "Sputnik III" e della "Sputnik II" e "Vanguard" americana.

I FRANCOBOLLI DELLO SPAZIO

Fino a pochi anni fa la conquista dello spazio esisteva solo nei romanzi di fantascienza. Ora invece è un fatto compiuto. Satelliti artificiali hanno ruotato attorno alla Terra, alla Luna e al Sole; potenti razzi cosmici hanno trasportato uomini, nell'infinità dello spazio, strumenti diversi che ci hanno fatto conoscere preziose notizie; navi spaziali hanno lanciato nella lontananza piccoli animali e, in questi ultimi tempi, anche l'uomo ha finalmente conquistato lo spazio. Ma, queste cose, come ormai tutti ne hanno parlato, su libri e giornali, i lettori di mondo. Ecco qui, invece, in breve, la cronistoria della conquista dello spazio, illustrata da francobolli. In questi attraenti piccoli pezzi di carta sono ricordati strabilianti avvenimenti: dal congresso di astronautica al lancio dei primi satelliti artificiali, dal volo spaziale di animali a quello dell'uomo. Tutto c'è in questi francobolli: "Sputnik" e "Vanguard", e ora anche Gagarin.

CINA 1958 - LANCIO DI SATELLITI NELLO SPAZIO. La "Sputnik 1" e "Sputnik 2" in orbita attorno alla Terra. La "Sputnik III" e "Sputnik II" in orbita attorno alla Terra. La "Sputnik III" e "Sputnik II" in orbita attorno alla Terra.

MONDOLIA 1959 - Lancio del "Lunik III".

ROMANIA 1958 - ESPERIMENTI SOVIETICI DI RAZZI TELERIDATI. La serie delle "Sputnik III" a lungo la prima volta indicata il peso (1327 kg.) e la temperatura ideale interna del reattore.

BULGARIA 12.IX.1959 - Razzo sovietico in viaggio verso la Luna.

GERMANIA ORIENTALE 1959 - L'orbita della "Sputnik III" e "Sputnik II" in orbita attorno alla Terra. La "Sputnik III" e "Sputnik II" in orbita attorno alla Terra.

CINA POPOLARE 1959 - Razzo sovietico in viaggio verso la Luna.

CECOSLOVACCHIA 1959 - Un razzo russo colosso la Luna. Razzo, dati e ore sul ponte d'arrivo.

ROMANIA 14.IX.1959 - Un razzo sovietico in viaggio verso la Luna. Razzo, dati e ore sul ponte d'arrivo.

UNGHERIA 1959 - Un razzo sovietico in viaggio verso la Luna. Razzo, dati e ore sul ponte d'arrivo.

ROMANIA 14.IX.1959 - Un razzo sovietico in viaggio verso la Luna. Razzo, dati e ore sul ponte d'arrivo.

RUSSIA 14.IX.1959 - Lancio di un razzo sovietico nella Luna. Razzo, dati e ore sul ponte d'arrivo.

COREA DEL NORD 1959 - Un razzo poco vicino alla Luna.

RUSSIA 2.I.1959 - Trasmissione del razzo nel momento di arrivo alla Luna. La trasmissione del razzo attorno alla Terra durante i primi tre giorni dopo il lancio.

ROMANIA 1959 - Il "Saturn", prima prova satellitare nel sistema solare.

ROMANIA 1958 - ESPERIMENTI SOVIETICI DI RAZZI TELERIDATI. La serie delle "Sputnik III" a lungo la prima volta indicata il peso (1327 kg.) e la temperatura ideale interna del reattore.

CECOSLOVACCHIA 1961 - STUDI DI ASTRONAUTICA NELLO SPAZIO. La serie delle "Sputnik III" a lungo la prima volta indicata il peso (1327 kg.) e la temperatura ideale interna del reattore.

STATI UNITI D'AMERICA 1960 - L'orbita della "Sputnik III" e "Sputnik II" in orbita attorno alla Terra. La "Sputnik III" e "Sputnik II" in orbita attorno alla Terra.

RUSSIA 15.V.1960 - Lancio di un razzo sovietico.

BULGARIA 4.X.1959 - Trasmissione delle "Sputnik 1" e "Sputnik 2" dal globo. La serie delle "Sputnik III" a lungo la prima volta indicata il peso (1327 kg.) e la temperatura ideale interna del reattore.

RUSSIA 4.X.1959 - Trasmissione delle "Sputnik 1" e "Sputnik 2" dal globo. La serie delle "Sputnik III" a lungo la prima volta indicata il peso (1327 kg.) e la temperatura ideale interna del reattore.

CECOSLOVACCHIA 1961 - STUDI DI ASTRONAUTICA NELLO SPAZIO. La serie delle "Sputnik III" a lungo la prima volta indicata il peso (1327 kg.) e la temperatura ideale interna del reattore.

STATI UNITI D'AMERICA 1960 - L'orbita della "Sputnik III" e "Sputnik II" in orbita attorno alla Terra. La "Sputnik III" e "Sputnik II" in orbita attorno alla Terra.

UNGHERIA 1959 - Un razzo sovietico in viaggio verso la Luna. Razzo, dati e ore sul ponte d'arrivo.

ROMANIA 14.IX.1959 - Un razzo sovietico in viaggio verso la Luna. Razzo, dati e ore sul ponte d'arrivo.

RUSSIA 14.IX.1959 - Lancio di un razzo sovietico nella Luna. Razzo, dati e ore sul ponte d'arrivo.

COREA DEL NORD 1959 - Un razzo poco vicino alla Luna.

RUSSIA 2.I.1959 - Trasmissione del razzo nel momento di arrivo alla Luna. La trasmissione del razzo attorno alla Terra durante i primi tre giorni dopo il lancio.

ROMANIA 1959 - Il "Saturn", prima prova satellitare nel sistema solare.

BULGARIA 19.VIII.1960 - Il secondo razzo sovietico lanciato. Il razzo raggiunge la Luna il 14.IX. L'orbita interna alla Luna è di 1450 km. c'è la Luna.

CECOSLOVACCHIA 1961 - STUDI DI ASTRONAUTICA NELLO SPAZIO. La serie delle "Sputnik III" a lungo la prima volta indicata il peso (1327 kg.) e la temperatura ideale interna del reattore.

STATI UNITI D'AMERICA 1960 - L'orbita della "Sputnik III" e "Sputnik II" in orbita attorno alla Terra. La "Sputnik III" e "Sputnik II" in orbita attorno alla Terra.

In un avvenire forse vicino, verranno compiute altre straordinarie imprese cosmiche e i francobolli, come sempre, non mancheranno di celebrare quei grandi avvenimenti. E' proprio il caso di dire che l'uomo conquista lo spazio e i francobolli ne seguono le tappe. Interventando a e sarà quindi la presenza di questi francobolli, spaziali che faranno in un futuro un'ampia e completa illustrazione della più grande avventura dell'uomo: strane macchine, paesaggi di altri mondi.

NEGLI ANNI '60 I FRANCOBOLLI TROVANO POSTO ANCHE SULLE COPERTINE DEI QUADERNI

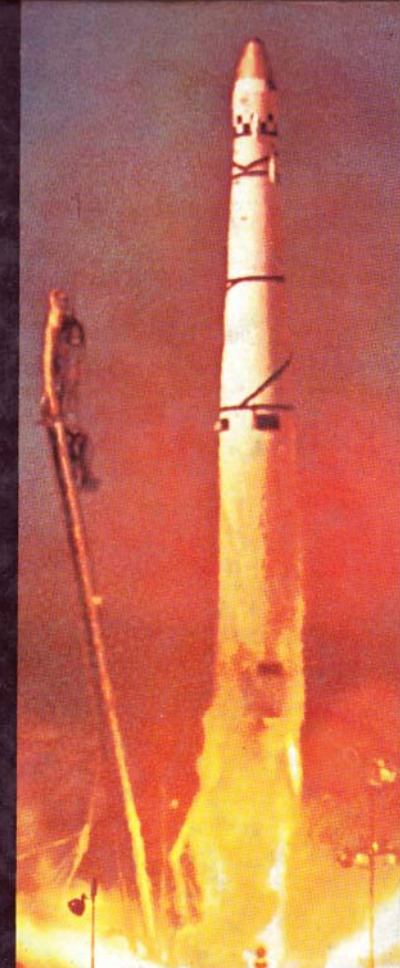


INTANTO LA MIA PASSIONE
PER LO SPAZIO E
L'ASTRONAUTICA
SI ALLARGA ANCHE AI LIBRI,
CHE MI AIUTANO A GUARDARE
MEGLIO DENTRO
I FRANCOBOLLI



GIUSEPPE DE FLORENTIIS

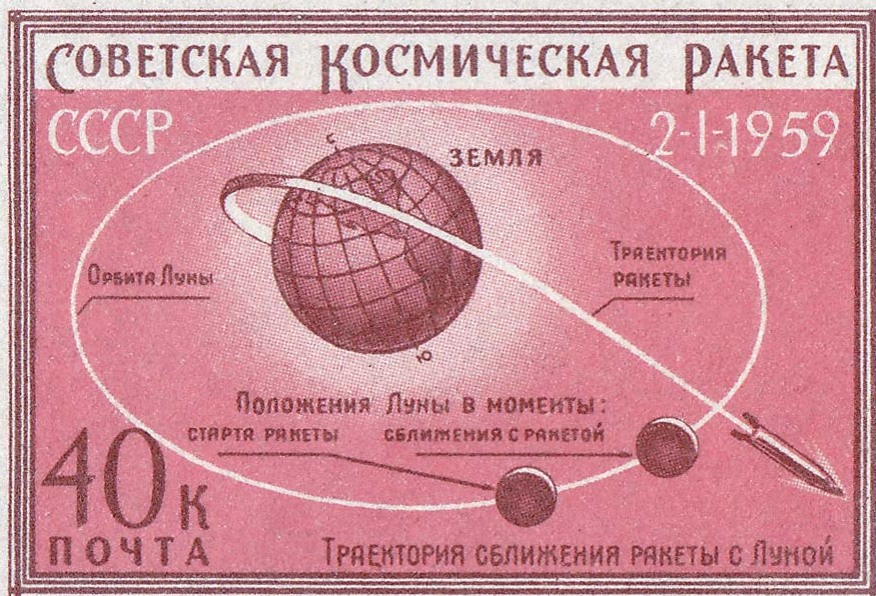
L'UOMO nello SPAZIO



I GRANDI
LIBRI D'ORO

MONDADORI





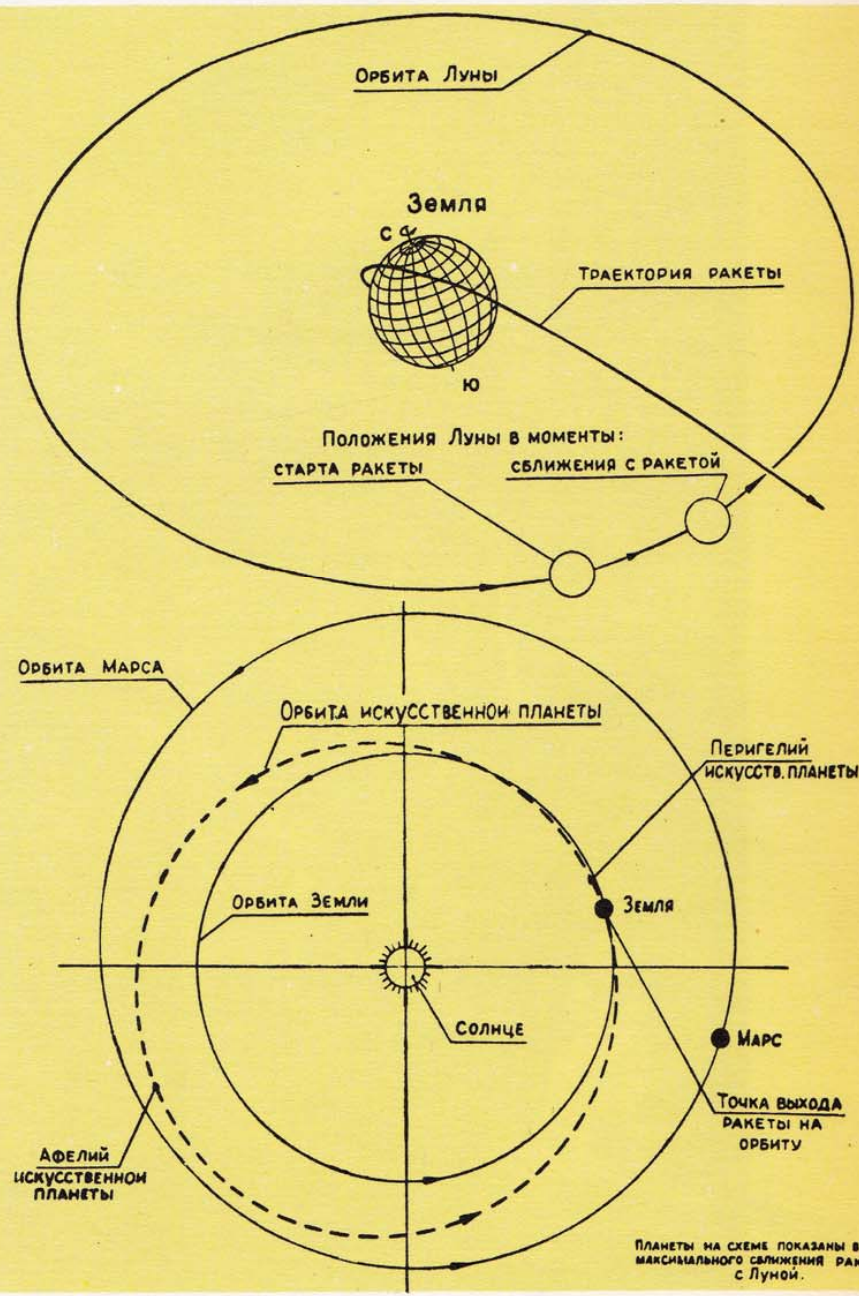
ma di numerosi specialisti. I fermenti del progresso agiscono solo in un mezzo adatto al loro sviluppo.

Così è, in particolare, delle tappe della conquista spaziale. L'intuizione dei pionieri rimase sterile e quasi utopica finché non intervennero le or-

A sinistra: una capsula spaziale in esplorazione intorno alla Luna. Le distanze e le prospettive fra Terra (in basso), capsula e Luna sono state necessariamente alterate.

A destra, sopra; traiettoria del Lunik I. Le diciture indicano, dall'alto in basso: orbita della Luna; Terra; traiettoria della sonda lunare; posizioni della Luna al momento della partenza della sonda dalla Terra (a sinistra) e dell'avvicinamento (a destra).

A destra, sotto: orbita calcolata del Lunik I, divenuto pianeta artificiale del Sole. Le diciture indicano, dall'alto in basso: orbita di Marte; orbita del pianeta artificiale; perielio del pianeta artificiale; Terra e punto di intersezione del pianeta nella sua orbita; orbita della Terra (a sinistra); Sole; Marte (a destra sotto la Terra); afelio del pianeta artificiale.



Планеты на схеме показаны в момент максимального сближения ракеты с Луной.

**NON E' DIFFICILE SCOPRIRE CHE SPESSO I FRANCOBOLLI
PRESENTANO UN ALTO CONTENUTO TECNICO E SCIENTIFICO**



INIZIO A CATALOGARLI, A COMPORRE SCHEDE, A DESCRIVERLI ...



PAR AVION



Куда

Avia
Dicati Renato
Via Umberto I°, n. 279/F
I 95129 Catania
Italia
(ИТАЛИЯ)

Кому

Индекс предприятия связи и адрес
отправителя

СССР. г. Иваново - 32,
ул. Лётная, д. 101, кв. 56,
Виноградовой Людмиле.

ста назначения

**NEL FRATTEMPO MI INTERESSO ANCHE AI FRANCOBOLLI
ASTRONOMICI.**

**LA LORO STORIA È MOLTO PIÙ VECCHIA DI QUELLA DEI
FRANCOBOLLI DI ASTRONAUTICA ED INIZIA NEGLI ULTIMI DECENNI
DELL'OTTOCENTO CON GLI ESEMPLARI EMESSI DAL BRASILE
RAFFIGURANTI LA COSTELLAZIONE DELLA CROCE DEL SUD.**



**IN EUROPA, UN ESEMPLARE EMESSO DALLA LITUANIA CENTRALE
NEL 1921, RIPRODUCEVA L'OSSERVATORIO ASTRONOMICO DI
VILNIUS, UNO DEI PIÙ ANTICHI DEL MONDO.**



1921



2009

DA ALLORA MIGLIAIA DI FRANCOBOLLI SONO STATI EMESSI DA TUTTE LE NAZIONI DEL MONDO PER RICORDARE ASTRONOMI, STRUMENTI DI OSSERVAZIONE, SCOPERTE ASTRONOMICHE, FENOMENI ED OGGETTI CELESTI.

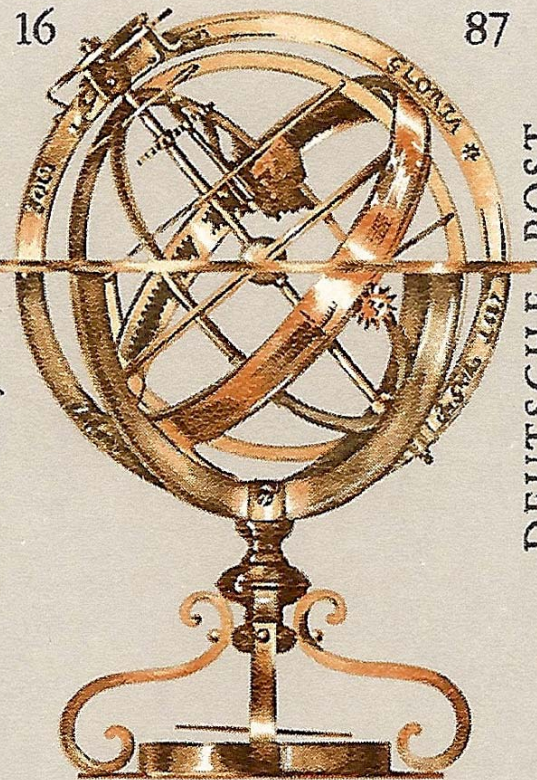


Armillarsphäre von J. Moeller

16

87

Staatl. Math.-Phys. Salon
Dresden



DEUTSCHE POST

DEUTSCHE
DEMOKRATISCHE
REPUBLIK

25

correos 55



upaep

AMERICA

NOCTURLABIO

ESPAÑA

1. F.N.M.T. 1991.

المملكة المغربية

اسبوع الضمير



O.A.P.A.M.
SEMAINE DE L'AVEUGLE

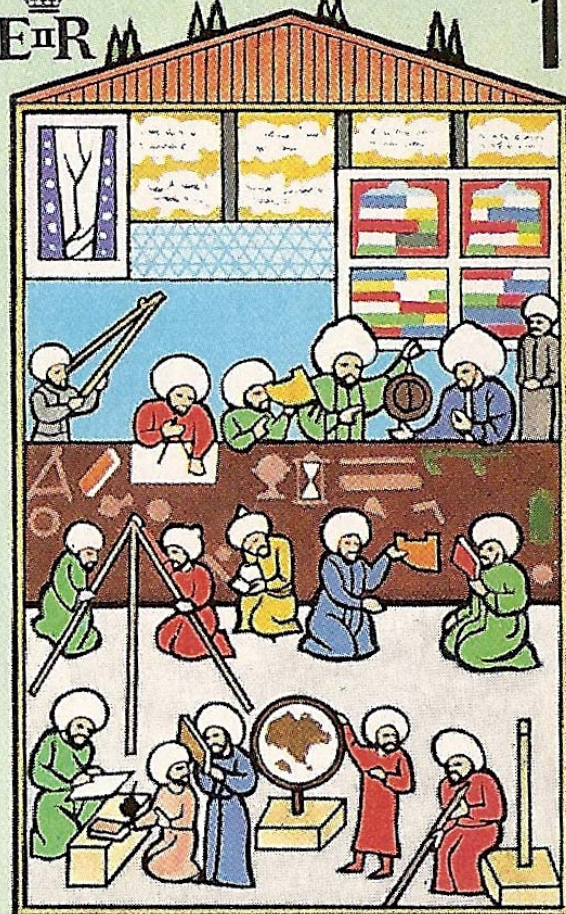


البريد
0,50
POSTES

ROYAUME DU MAROC

E^{II}R

1^p

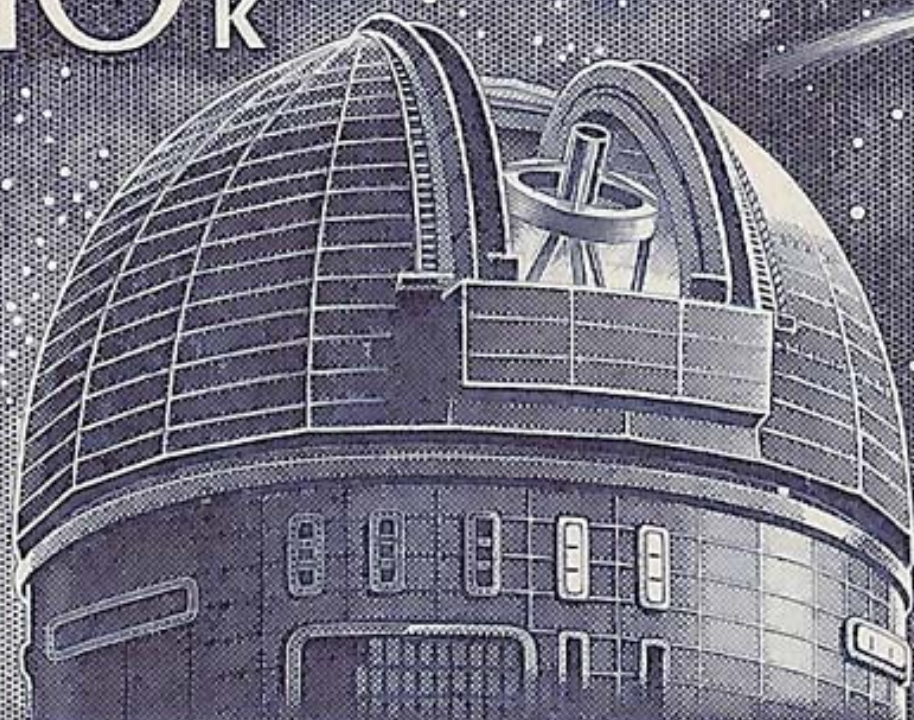


MEDIEVAL ARAB ASTRONOMERS

ASCENSION

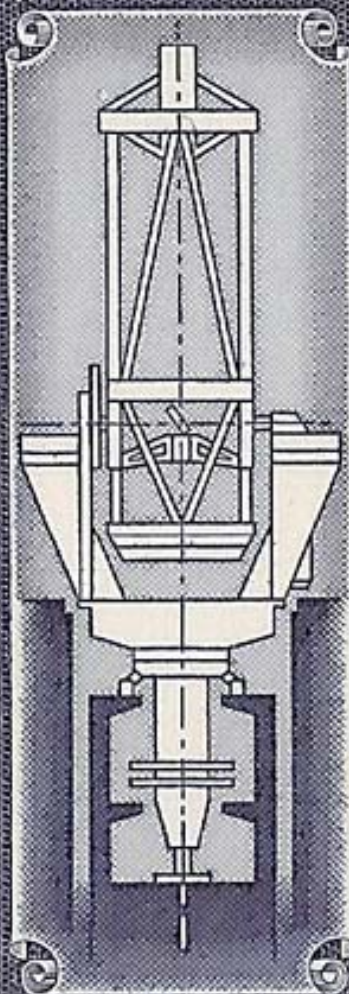
10_к

ПОЧТА СССР



КРУПНЕЙШИЙ В МИРЕ
СОВЕТСКИЙ ТЕЛЕСКОП

1985



PALOMAR

WORLD'S LARGEST TELESCOPE

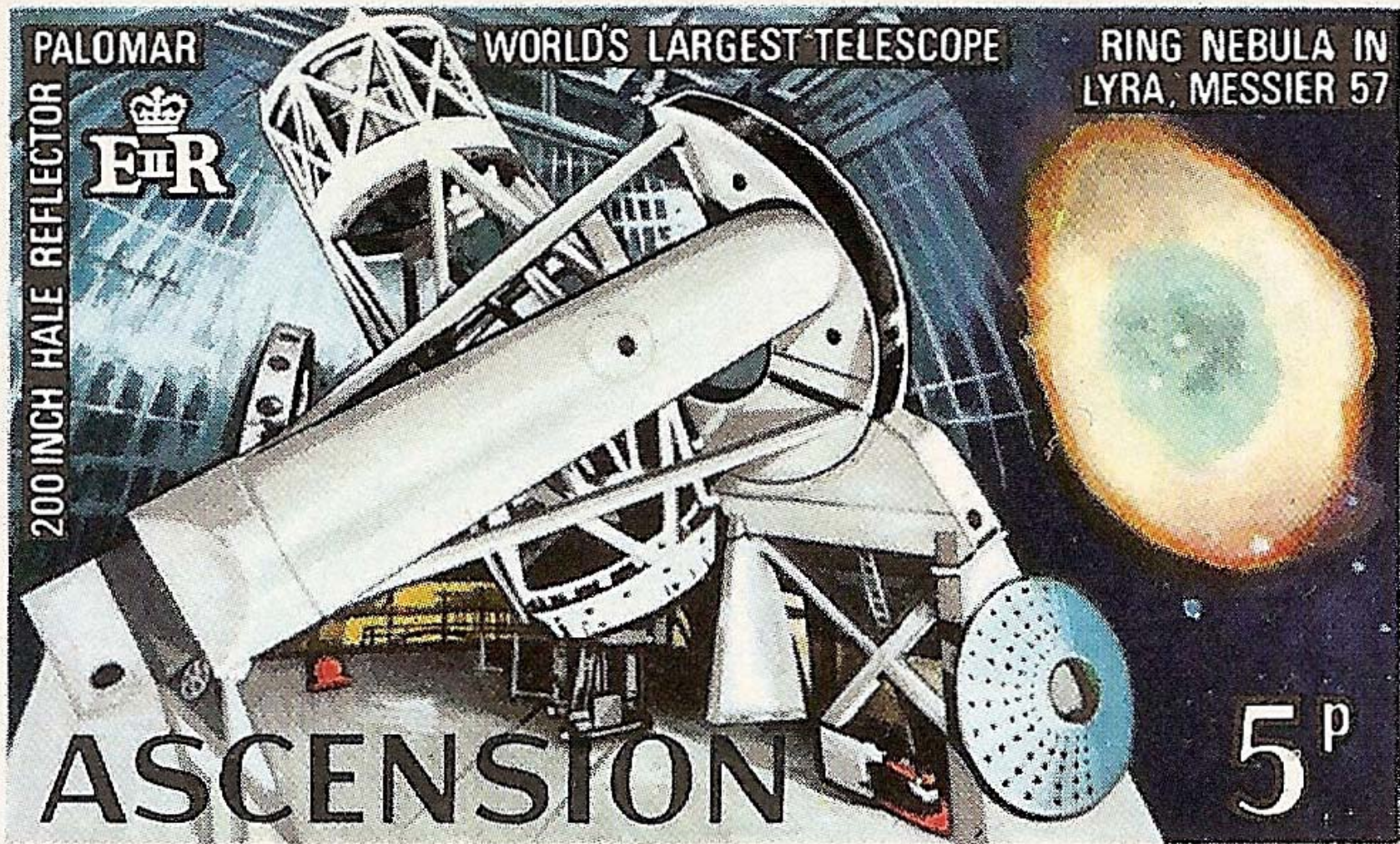
RING NEBULA IN
LYRA, MESSIER 57

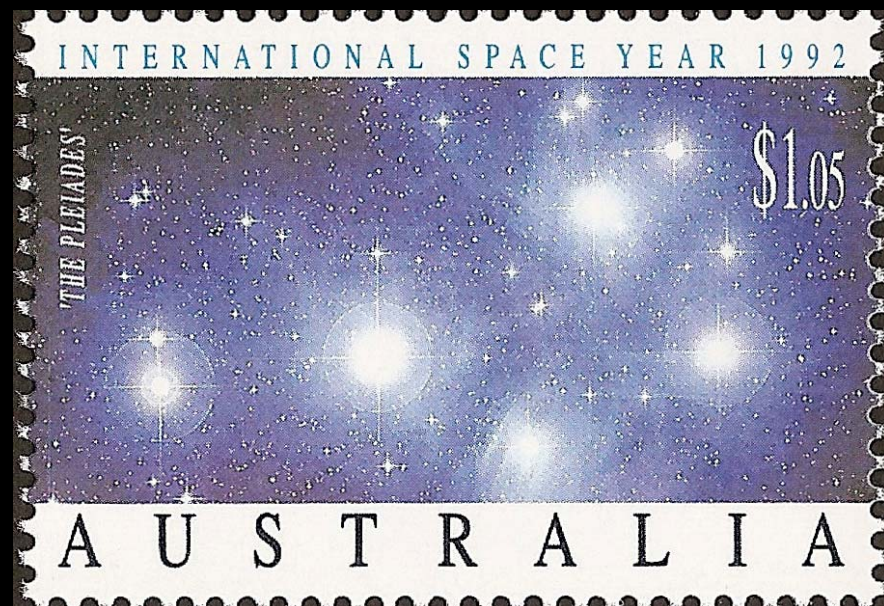
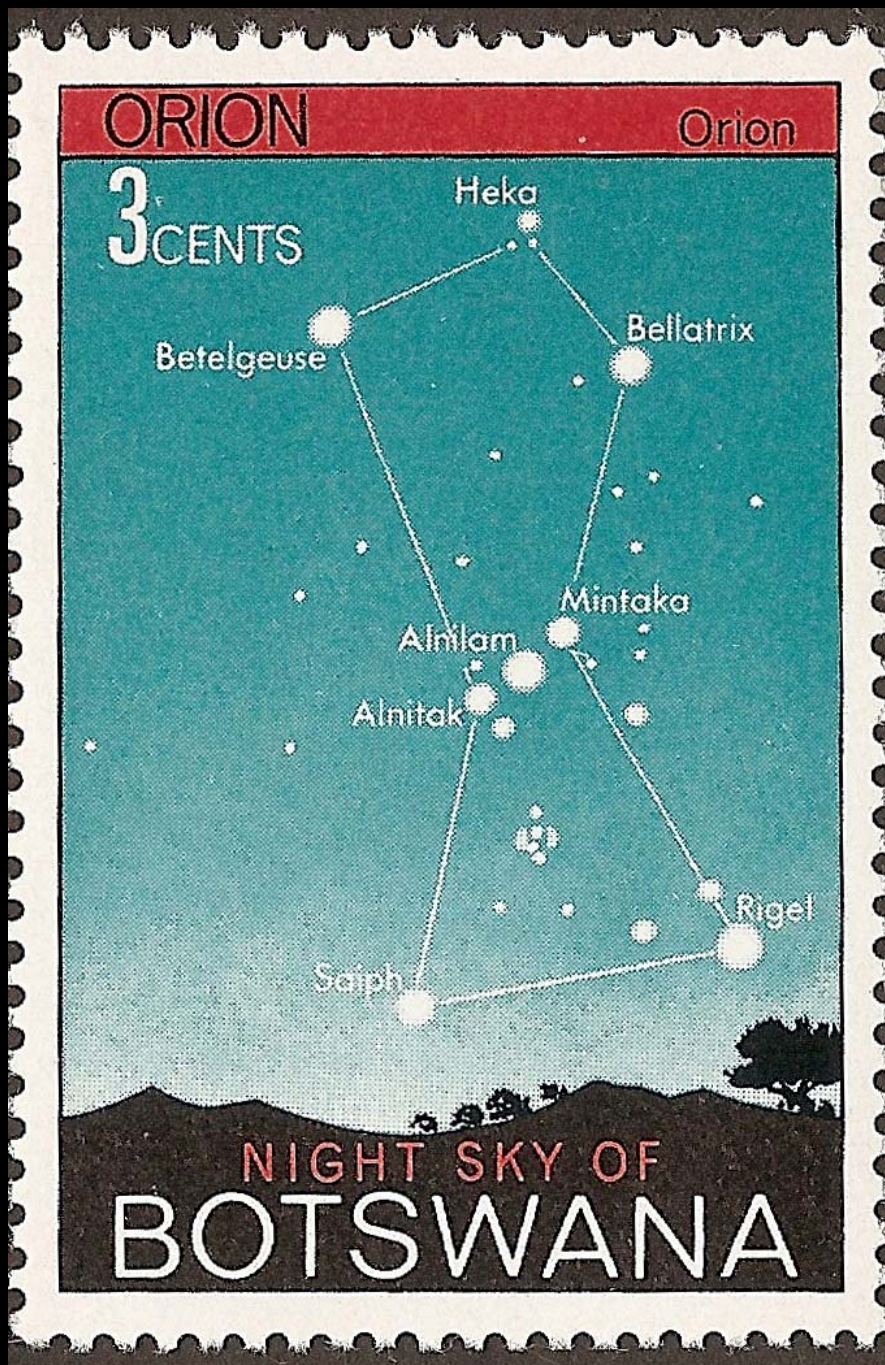
200 INCH HALE REFLECTOR



ASCENSION

5^p





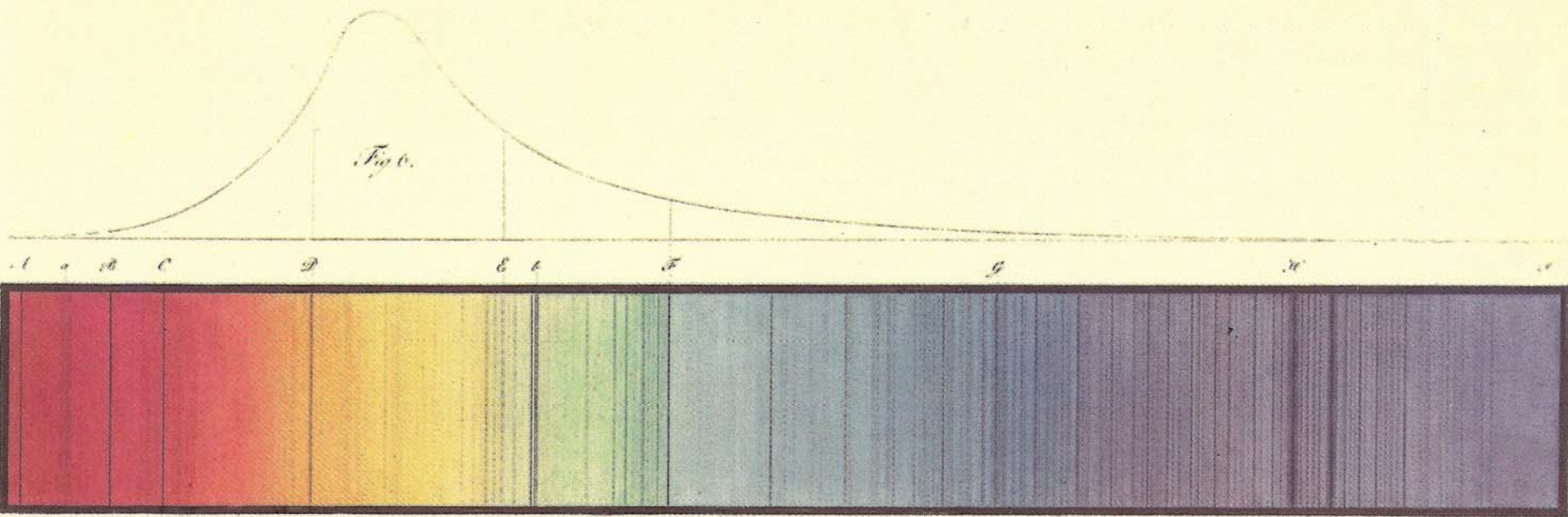
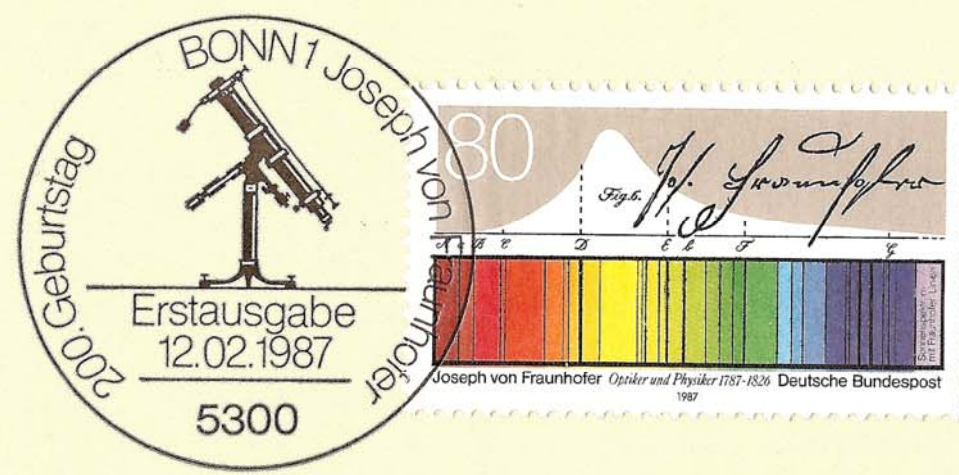


Fig. 5.

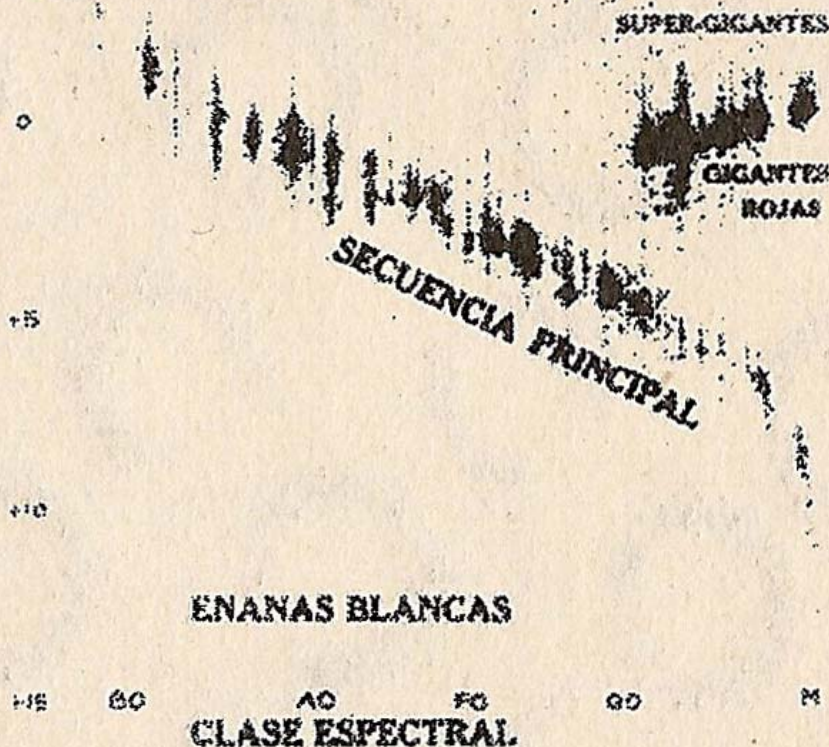


INAUGURACION DEL OBSERVATORIO

ASTROFISICO DE TONANZINTLA

PUE-17 DE FEBRERO DE 1942

MAGNITUD ABSOLUTA



DIAGRAMAS DE RUSSELL



CORREO AEREO
MEXICO



TALLERES DE IMP. DE EST. Y VALORES MEXICO



500

भारत INDIA

एवरशेड इफेक्ट

Evershed Effect

2008



ECLIPSE DE SOLEIL 30 JUIN 1973

65^F

REPUBLIQUE DU SENEGAL

J. VAN NOTEN

INTERNATIONAL SPACE YEAR 1992

'SPIRAL GALAXY NGC 2997'

\$1.20

A U S T R A L I A

EUROPA

16

BELGIQUE
BELGIË

G.Lemaître 1894-1966

1994 (8 a) A.VELGHE

Georges Lemaître's ideas transformed
modern cosmology, with
the "Big Bang" Theory

BIG BANG

MILLENNIUM

2 0 0 0

FEDERATED STATES OF
MICRONESIA

20¢

XXI

COSMOLOGIA

3.5圓
ptcs

怎樣的宇宙?

QUE UNIVERSO?

25%
暗蔽物質
massa
escura

70%
暗蔽能量
energia
escura

5%
已知宇宙
universo
conhecido

廿一世紀宇宙論

澳門
中國

Macau, China

DANIEL DIAS des.

S058 (4/4) INCM Imp. 2004

MENSILE DI SCIENZA E CULTURA

numero 169 ottobre 1996 lire 8000

astronomia

Inaugurato il Telescopio Nazionale

**NEL 1996 SCRIVO IL
MIO PRIMO ARTICOLO
ASTROFILATELICO**

**VIENE PUBBLICATO
NELLA RIVISTA
"L'ASTRONOMIA"
FONDATA DA
MARGHERITA HACK**



P. TANGA

**Ganimede
esplorato
dalla
Galileo**

R. DICATI

**Il cielo
nei francobolli**

G. GUAITA

**Tradate
naviga tra i pianeti**

Speciali in abbonamento postale comma 34 art. 2 legge 549/95

**TRE ANNI DOPO
ORGANIZZO LA MIA
PRIMA MOSTRA
FILATELICA**

**DEDICATA AI 30 ANNI
DELL'UOMO SULLA
LUNA, LA MOSTRA
VIENE OSPITATA PRIMA
PRESSO LA LIBRERIA
HOEPLI DI MILANO E
SUCCESSIVAMENTE
PRESSO IL PALAZZO
DELLA REGIONE DI
PADOVA, ALL'INTERNO
DELLA GRANDE
ESPOSIZIONE "QUELLA
NOTTE SULLA LUNA"**

1969 L'UOMO SULLA LUNA 1999

**L'esplorazione della Luna
raccontata dai francobolli**



**LIBRERIA INTERNAZIONALE
ULRICO HOEPLI**

LA MIA
COLLABORAZIONE CON
"L'ASTRONOMIA"
E ALTRE RIVISTE
SCIENTIFICHE SI
INTENSIFICA

www.lastronomia.it
astronomia

Mensile di Scienza e Cultura

n° 293 marzo 2008

G. Munno

Studiare il sistema solare

G. Benegiamo

Gli oggetti Herbig-Haro

R. Dicati

Osservatori astronomici: un itinerario filatelico

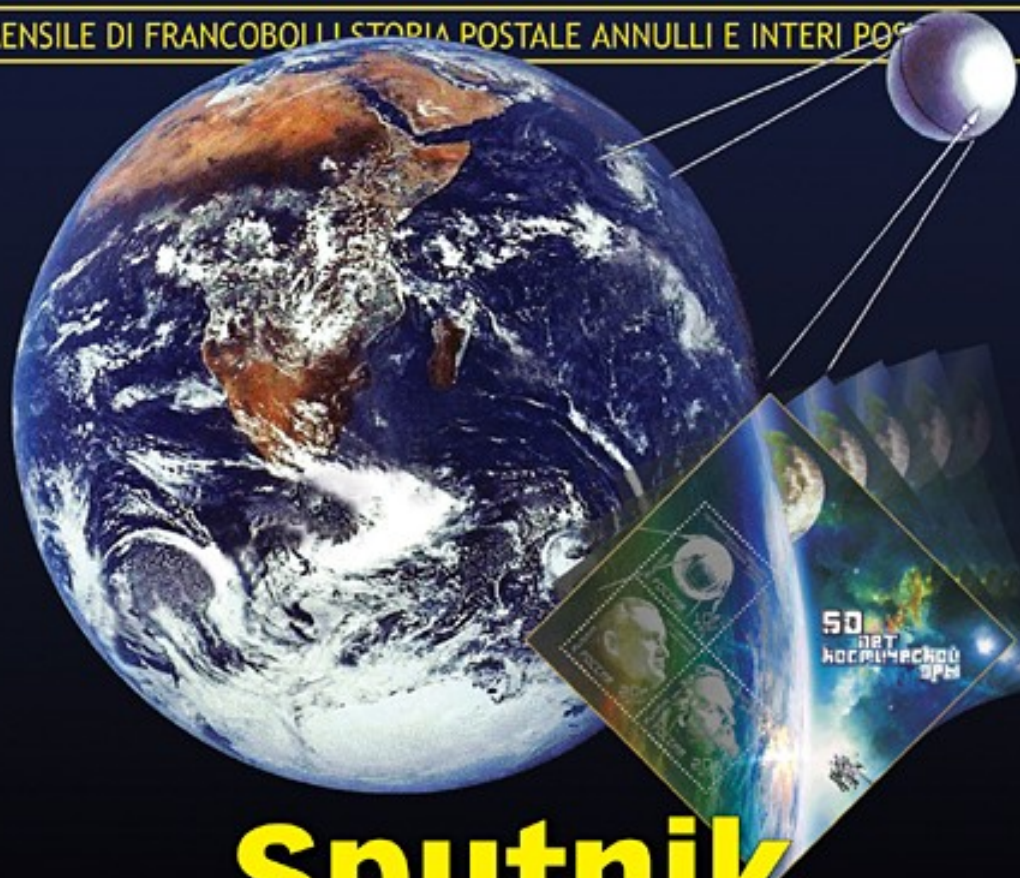


E INIZIO A SCRIVERE DI
FRANCOBOLLI, DI
ASTRONOMIA E DI
ASTRONAUTICA ANCHE
SULLE RIVISTE DI
SETTORE

343 OTTOBRE 2007 Anno XXXVII - € 5,50 solo in Italia

f cronaca filatelica

MENSILE DI FRANCOBOLLI, STORIA POSTALE, ANNULLI E INTERI POSTALI



Sputnik

alba di una nuova era

Spedizione in A.P. - D.L. 353/2003 (conv. in L. 27/02/2004 art. 1) c. 1. DCB Firenze 2 - mensile

 EDITORIALE OLIMPIA
la cultura del tempo libero



362 GIUGNO 2009
Anno XXXIX - € 5,50 Solo in Italia

f cronaca filatelica

MENSILE DI FRANCOBOLLI STORIA POSTALE ANNULLI E INTERI POSTALI

Europa 2009

*un giro
stellare*



Spedizione in A.P. - D.L. 353/2003 (norm. art. 1, 27/02/2004 n° 46) art. 1 c. 1, D.C.B. Firenze 2 - mensile



EDITORIALE OLIMPIA
la cultura del tempo libero

BOLAFFI EDITORE

IL COLLEZIONISTA

il mensile di filatelia e filografia

Pagine italiane spa - sped. A.P. - dl. 363/2003 art. 1, cm. 1, DCB TO
n. 7-8 luglio-agosto 2013 (1026) - mensile - € 5,50

Massimo Gramellini
sul collezionismo

A vele spiegate

C'è posta in hotel

Gli Occhi di bue
ci guardano



Il cielo d'estate
sopra di noi



ASTRONOMIA

Una Lezione Dentellata

I francobolli possono aiutare a imparare molte cose, anche la storia dell'astronomia, ma anche i francobolli hanno ancora qualcosa da imparare

di Renato Dicati

Lo scorso 22 ottobre Poste Italiane ha emesso due francobolli celebrativi dell'Osservatorio astronomico milanese di Brera e dell'Osservatorio astronomico napoletano di Capodimonte, rispettivamente nel 250° e nel 200° anniversario della fondazione. Si tratta senza dubbio di due tra i più bei francobolli dedicati a osservatori astronomici che siano mai stati emessi nel mondo. Le vignette dei nuovi esemplari sono eccellenti sia per contenuto scientifico che per valore estetico. Caratteristica comune delle due carte-valori è infatti un felicissimo accostamento tra il passato e il presente dell'astronomia. Due splendide immagini di galassie fotografate dai più moderni strumenti fanno da sfondo alle antiche vedute degli osservatori. Brera e Capodimonte hanno segnato, soprattutto nel secolo XIX, la storia dell'astronomia italiana e internazionale. L'osservatorio di Brera, nato da un progetto di Ruggiero Bosovich (ricordato lo scorso anno con un francobollo dalle Poste Vaticane) è stato diretto, a partire dal 1862 e per una quarantina d'anni, dal celebre astronomo Giovanni Schiaparelli, il pioniere degli studi del pianeta Marte ed uno dei più grandi astronomi europei

dell'Ottocento. Nel 2010 Poste Italiane ne hanno commemorato il centenario della morte con un altro francobollo. L'osservatorio di Capodimonte, che può annoverarsi tra gli istituti internazionali più attivi e prestigiosi, rappresenta la prima struttura in Italia costruita ex novo per essere adibita a specola astronomica. Gli osservatori fondati in precedenza, come quelli di Bologna, Padova, Torino, Milano e Palermo erano infatti stati collocati in edifici preesistenti opportunamente riadattati.

Una sola pecca legata alla nuova emissione: il Bollettino illustrativo posto in vendita da Poste Italiane e tutti i comunicati ufficiali che annunciano l'emissione riportano un errore sul nome della galassia riprodotta in uno dei due francobolli.

I francobolli italiani sono comunque due nuove importanti tessere che vanno ad aggiungersi al grande mosaico che comprende ormai migliaia di carte-valori postali che illustrano e raccontano per intero la storia delle scienze del cielo. Cerchiamo di ripercorrere le tappe principali di questa meravigliosa storia.

Il cielo degli antichi. L'Astronomia è la più antica di tutte le scienze: le sue origini si intrecciano con quelle stesse dell'umanità. Fin dai tempi più remoti l'uomo ha osservato il cielo e i fenomeni celesti: i movimenti del Sole e della Luna, l'alternarsi del giorno e della notte, la bellezza e il mistero della volta stellata. L'astronomia si sviluppò però con le esigenze associate alle prime civiltà: la necessità di conoscere con precisione i momenti più adatti per la semina e il raccolto e per la conduzione della pastorizia, il desiderio di assegnare giorni ben definiti alle celebrazioni religiose e il bisogno di orientarsi nei lunghi spostamenti, di giorno e di notte. Ben presto l'uomo sentì il bisogno di affidare lo scorrere del tempo a un sistema di misura coerente, il calendario che poteva basarsi sulla durata dell'anno tropico (il periodo di tempo impiegato dal Sole a compiere un giro completo sulla sfera celeste) o sulla durata di una lunazione (il periodo di circa 29 giorni che intercorre tra l'apparizione di una luna nuova e della successiva).

Le più antiche osservazioni sistematiche del cielo risalgono a quattromila anni fa, ad opera dei Babilonesi e degli Egizi nel vicino Oriente e dei Cinesi in quello estremo. Gli astronomi babilonesi furono abili osservatori e geniali matematici: per loro il cielo era popolato da migliaia di stelle fisse e da sette corpi erranti: i cinque pianeti visibili ad occhio nudo (Mercurio, Venere, Marte,

L'esemplare dedicato all'osservatorio milanese raffigura un particolare del palazzo dell'Osservatorio di Brera e della Cupola Zagar e sul fondo la galassia NGC 6946 (e non la M51, come erroneamente riportato nel bollettino di Poste Italiane) ripresa dal Telescopio nazionale Galileo che opera alle Canarie, cui era stato dedicato uno dei due francobolli del giro PostEurop del 2009. La facciata principale dell'edificio monumentale in stile neoclassico e la galassia denominata ARP 273, fotografata con il telescopio spaziale Hubble sono invece i soggetti del valore dedicato all'osservatorio di Capodimonte.





Storia dell'astronomia attraverso i francobolli

Scritto con competenza ed entusiasmo, questo libro, unico nel suo genere, propone una storia completa dell'astronomia, dalle origini alle scoperte effettuate con i telescopi spaziali, attraverso i francobolli e i documenti postali che quasi tutti i Paesi del mondo hanno dedicato alle scienze del cielo. Illustrato con oltre 1.500 immagini a colori, è un libro che si può leggere o consultare con facilità e con piacere. Non solo appassionati e collezionisti, ma anche studenti, insegnanti e tutti coloro che si interessano all'astronomia e all'esplorazione del cosmo possono trovare questo volume istruttivo, stimolante e coinvolgente.



Renato Dicati è nato a San Martino di Venezze (RO) nel 1950. Fin da bambino ha coltivato la passione per l'astronomia e l'astronautica. Nel 1975 si è laureato in Astronomia all'Università di Milano con una tesi in Radioastronomia. Dopo un'esperienza di insegnamento nelle scuole pubbliche, dal 1978 al 2008 ha operato in IBM Italia, occupandosi di didattica, di formazione e di comunicazioni basate sull'utilizzo delle tecnologie informatiche e multimediali. Da una ventina d'anni si dedica alla divulgazione scientifica. Dal 2000 si occupa delle "Settimane estive dell'Astronomia" di Bonassola, che ospitano conferenze, incontri, osservazioni astronomiche e concerti musicali. Ha realizzato mostre filateliche e storiche di astronomia e astronautica e ha pubblicato numerosi cataloghi e articoli di astronomia, astronautica e di filatelia tematica. Da anni collabora con «Cronaca Filatelica» commentando gli eventi dell'astronautica e delle scienze astronomiche. Svolge attività di volontariato presso ASPH, una Fondazione Onlus che promuove l'integrazione delle persone disabili nella scuola, nel lavoro e nella società, attraverso l'uso dell'ICT (Information Communication Technology).

ISBN 978-88-548-3455-2



euro 55,00

Dicati

Storia dell'astronomia attraverso i francobolli

ARACNE

Renato Dicati

STORIA DELL'ASTRONOMIA ATTRAVERSO I FRANCOBOLLI

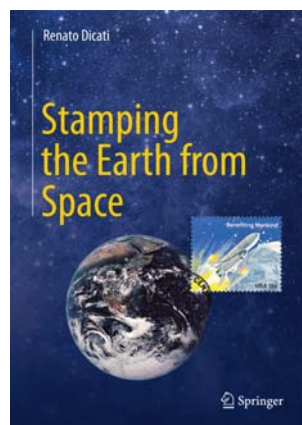


Renato Dicati

Stamping Through Astronomy


[Home](#) [Subjects](#) [Services](#) [Products](#) [Springer Shop](#) [About us](#)
[» Astronomy](#) [» Popular Astronomy](#)

© 2017



Stamping the Earth from Space

Authors: **Dicati**, Renato

Represents the natural companion volume to the author's previous book, *Stamping Through Astronomy*

[» see more benefits](#)

Buy this book

► **eBook** **35,69 €**

▼ **Hardcover** **46,79 €**

price for Italia (gross)

[Pre-order Hardcover](#)

- ISBN 978-3-319-20755-1
- Free shipping for individuals worldwide
- Atteso per: novembre 18, 2016

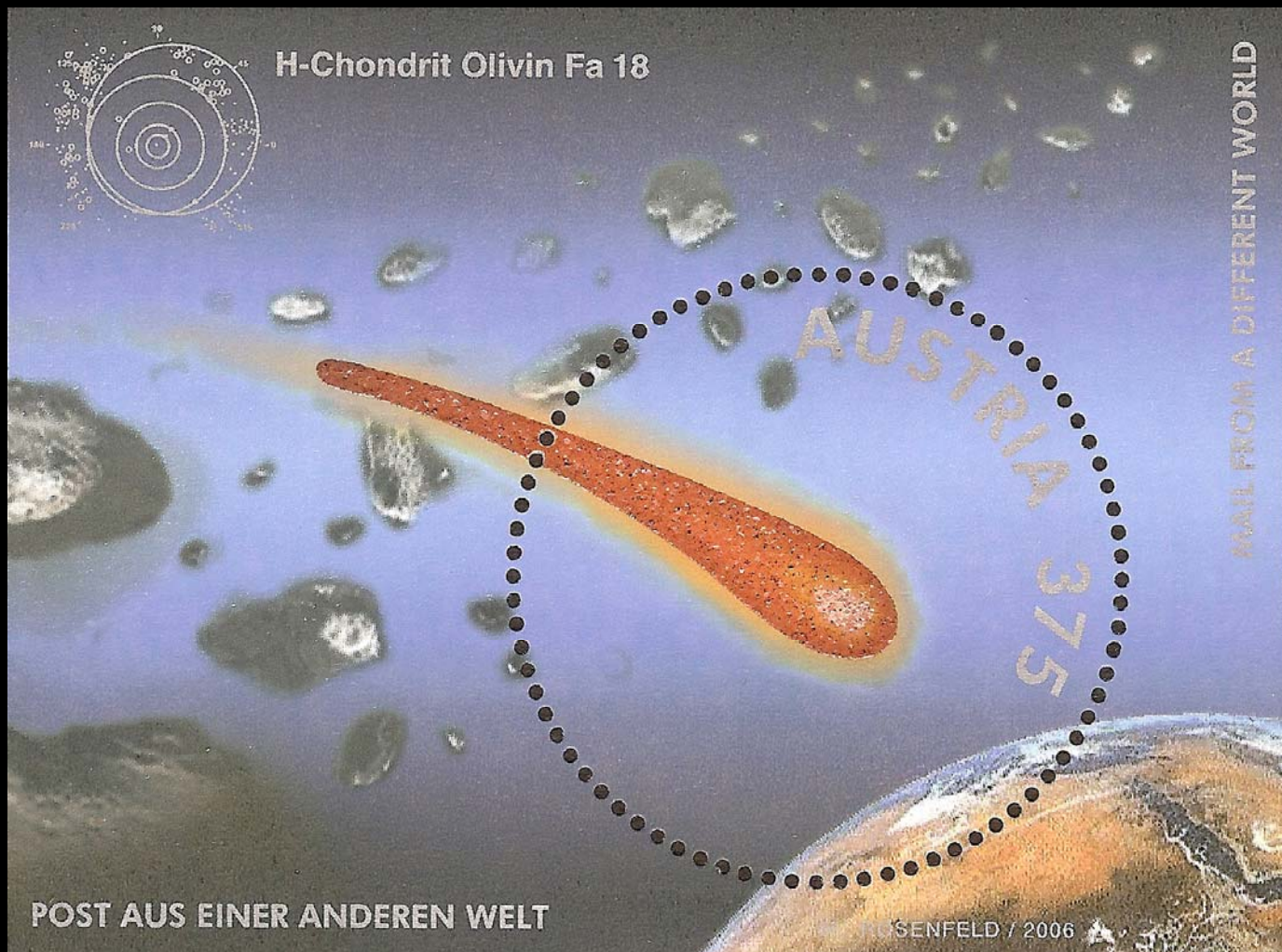


[» FAQ](#) [» Policy](#)

Services for this Book

**PERCHE' RITENGO CHE I FRANCOBOLLI COSTITUISCANO LO STRUMENTO
IDEALE PER RACCONTARE, PER INSEGNARE, PER APPASSIONARE ...**

**MA I FRANCOBOLLI NON SI LIMITANO A PARLARE DI SPAZIO.
POSSONO ANCHE ARRIVARE DALLO SPAZIO !!!**



Grazie per la vostra attenzione



Renato Dicati