



2009 ANNO GALILEIANO E DELL' ASTRONOMIA



Germania

400 anni leggi di Keplero



Groenlandia

Immagini stilizzate di costellazioni

Orsa maggiore



Islanda

Gnomone per misurare

l'altezzadel sole



Islanda

Torre per osservazioni

XVIII secolo



2009 ANNO GALILEIANO E DELL' ASTRONOMIA

Principato d'Andorra

Logo internazionale

Anno dell'astronomia



Principato d'Andorra

Stelle e nubi stellari



Bosnia Erz.

Osservatorio astronomico



Bosnia Erz.

Telescopio amatoriale



Cipro

Costellazione Cassiopea

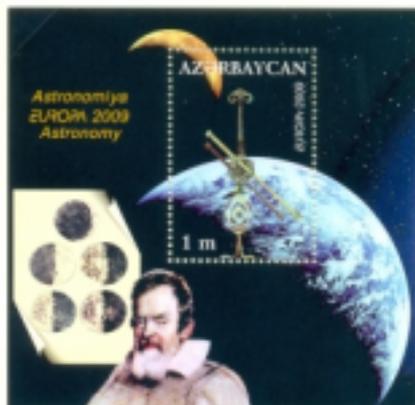


Cipro

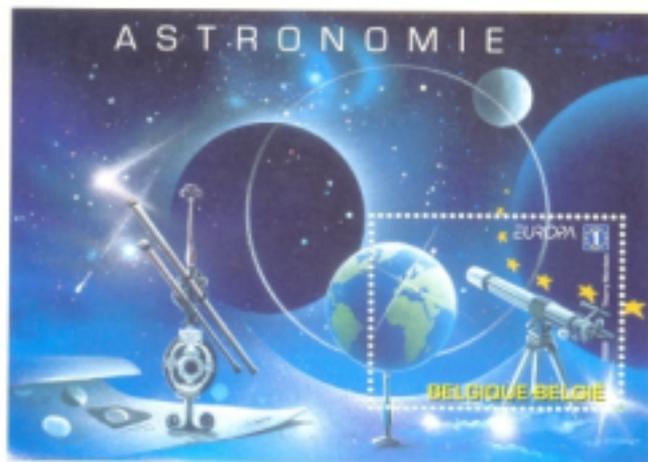
Costellazione Andromeda



2009 ANNO GALILEIANO E DELL' ASTRONOMIA



*I primi disegni della superficie
della Luna visto da Galileo*



Telescopi antichi e moderni amatoriali



2009 ANNO GALILEIANO E DELL' ASTRONOMIA



Tre fasi di un'eclisse lunare



4 May 2009

This booklet contains 4 x €0,51
and 4 x €0,68 stamps (4 sets).

€0,51:

Postal charge for letters up to 20g sent
by airmail to zone A (Europe, Middle
East and the Gulf).

€0,68:

Postal charge for letters up to 20g sent
by airmail to zone B (America, Asia
and Australia).



AÇORES



*Telescopio Europeo del Very Large Telescope
situato in Cile*

MADONA



Galassia a spirale M 51 e telescopio Riflettore



2009 ANNO GALILEIANO E DELL' ASTRONOMIA

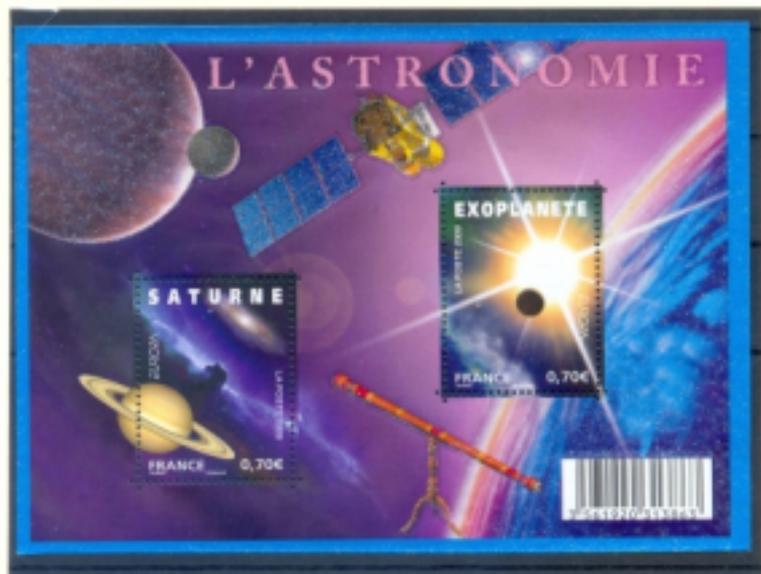
Canada

Nebulosa oscura Testa di Cavallo
Nebulosa dell'Aquila



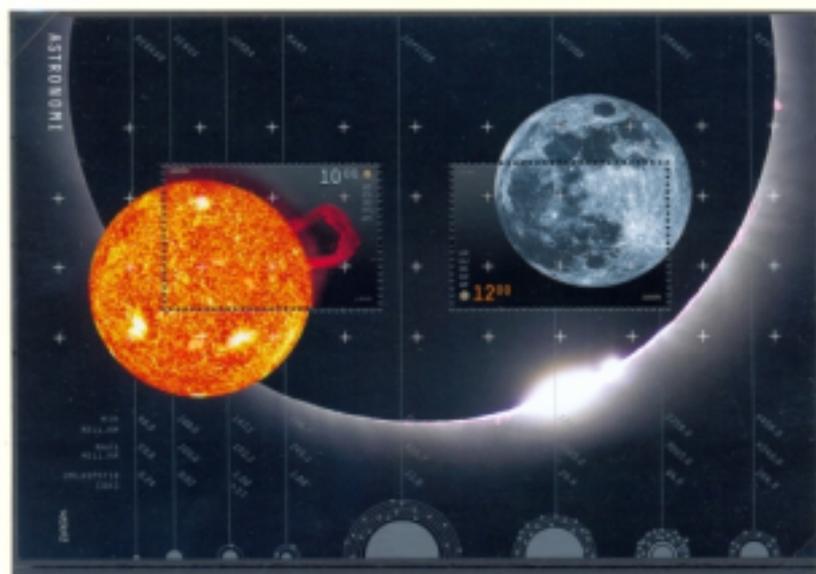
Francia

Saturno e nebulosa testa di cavallo
Esopianeta (pianeta extrasolare)





2009 ANNO GALILEIANO E DELL' ASTRONOMIA



Norvegia

Sistema solare ,con distanze min. e max. dai suoi pianeti
La distanza media calcolata in unità astronomiche



Olanda

Radiotelescopio Lofar
Obiettivo di uno dei primi telescopi di Christian Huygens



2009 ANNO GALILEIANO E DELL' ASTRONOMIA



Svizzera

*Asteroidi Helvetica che
orbita fra Marte e Giove*

Ukraina

*Cerchio meridiano e mappa
celeste - Galileo e telescopio*





2009 ANNO GALILEIANO E DELL' ASTRONOMIA



Liechtenstein

*Supernova che esplose dopo
aver esaurito il suo
combustibile nucleare*

Slovenia

Logo anno dell'astronomia



Slovenia

50° anniv. Osservatorio

Golovec



Serbia

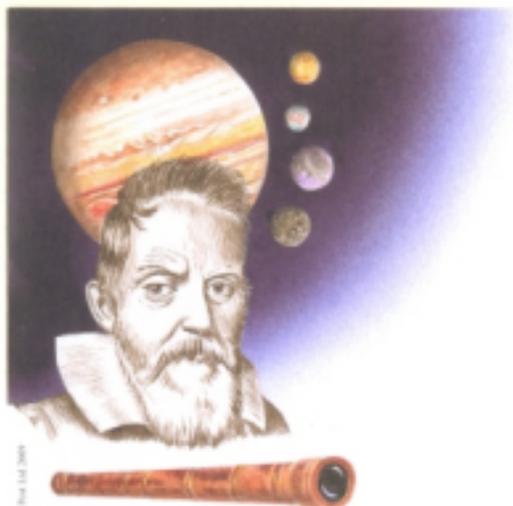
Musa Urania

e telescopio di Galilei



Serbia

Nebulosa testa di Cavallo



2009 FDC 100 Jersey © 2009

JERSEY EUROPA 2009 - ASTRONOMY

Jersey

Busta F.D.C. Galileo - Giove e i suoi satelliti

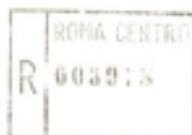




2009 ANNO GALILEIANO E DELL' ASTRONOMIA



F.D.C. NODIA



Sig. GUIDI CESARE
Via di Calimala, 64 - FIRENZE (72B)

Busta 1° giorno 15/11/1964 (400 anni nascita Galileo)

CARTOLINA POSTALE

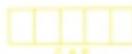
MITTENTE

VIA

C.A.P. LOCALITÀ (CITTA' PRIMA)

150° ANNIVERSARIO
DEL PLANETARIO
ASTRONOMICO
BORGHI
SARACENI
GALILEO
1564-2014





C.A.P.



LOCALITÀ



BOLSA POSTALE

Cartolina postale 25° anniversario planetario Galileo



2009 ANNO GALILEIANO E DELL' ASTRONOMIA



Cartoline **Galileo**

Varietà





Cartolina del 1915 .
la casa dove nacque Galileo

PISA - Casa ove nacque Galileo Galilei



Pisa - Casa ove nacque Galileo

Cartolina di Pisa 1915
Casa ove nacque Galileo



2009 ANNO GALILEIANO

Galileo G. nasce a pisa il 15 feb. 1564
da un nobile fiorentino , Vincenzo G.
e da Giulia degli Ammannati.



Studia medicina all'università di Pisa,
durante gli studi , si appassiona alla
fisica e formula la teoria dell'isocronismo
osservando una lampada nella cattedrale
di Pisa.



Nel 1592 ottiene una cattedra di matematica
all'università di Padova , in questo periodo
inizia ad interessarsi alla teoria di Copernico,
(1473-1543) che andrà a sostituire quella di
Tolomeo, questo sosteneva che tutto l'universo
Ruotava intorno alla terra.





2009 ANNO GALILEIANO

Fra le sue invenzioni c'è il goniometro militare

Vediamo che lo mostra ai suoi allievi



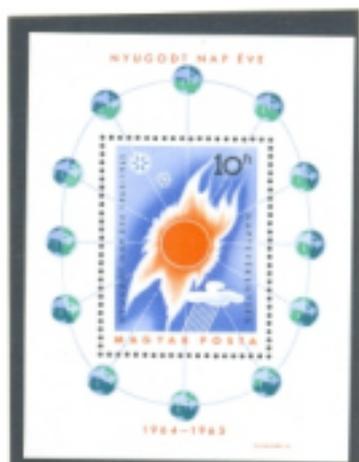
*Nel 1609 Keplero pubblica la sua
"Nuova astronomia" che contiene
Le prime leggi del moto planetario,
Galileo comincia ad interessarsi ad
Un nuovo strumento, il Telescopio,
(fino a quel momento le osservazioni
Erano state compiute ad occhio nudo)*





2009 ANNO GALILEIANO

*Con il telescopio fa una serie di osservazioni
e vede i crateri della Luna, le macchie solari,
le fasi di Venere e gli anelli di Saturno.*



*Vede anche i quattro satelliti di Giove
chiamati prima astri medicei in onore di
Cosimo dei Medici, poi chiamati: IO-
Ganimede - Europa - Callisto.*





2009 ANNO GALILEIANO

Nel 1610 scrive "Sidereus Nuncius"

Che tratta dei satelliti di Giove.



Nel 1630 dopo aver scritto il "Dialogo"

dove parla delle teorie di Copernico,

il Papa Urbano VIII, ne proibisce la

distribuzione e lo fa inquisire in un

processo, Galileo, minacciato di tortura,

dovrà ritrattare tutto per salvare la vita,

ma verrà condannato a vita e sconterà

la sua pena ad Arcetri dove morirà

nel 1642, ormai cieco.





2009 ANNO GALILEIANO



Italia Galileo in un ritratto di Justus Sustermans.



Italia Galileo sul campanile di San Marco, con il Doge di Venezia che osservano con il cannocchiale.



Sahara occ. Ritratto Galileo.



Sahara occ. Libro sidereus nuncius
E Dialogo



Sahara occ. Le scoperte di G. satelliti di giovèsi
Crateri lunari
Pendolo
Telescopio