



## 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).





## 2009 ANNO GALILEIANO E DELL' ASTRONOMIA

### Canada

Nebulosa oscura Testa di Cavallo  
Nebulosa dell'Aquila



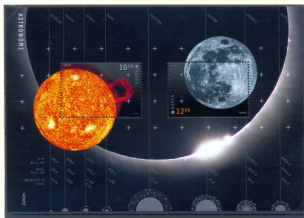
### Francia

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 Helvetici 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 Post 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 Casimiro, 64 - FIRENZE (72B)

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

### CARTOLINA POSTALE

MITTENTE .....

VIA .....

C.A.P. LOCALITÀ (CITTA' PRINCIPALE) .....

150° ANNIVERSARIO  
DEL PLANETARIO  
ASTRONOMICO  
BORGIO SANSEVERINO  
GALILEO  
1564-1964



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



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.



**Sahara occ.** Ritratto Galileo.



**Sahara occ.** Libro sidereus nuncius  
E Dialogo



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