



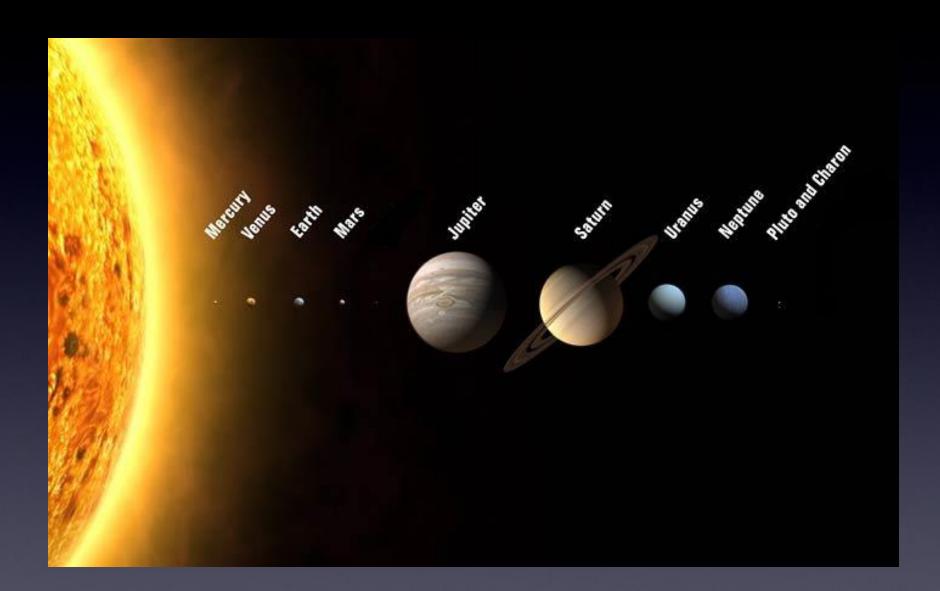


LABORATORI OS TRANSPOSICIOS OS TRANSPOSI

VIAGGIO NEL SISTEMA SOLARE

Domenica 22 aprile alle ore 11.00, Libreria Feltrinelli

Autore: Sergio Terzo, INAF - ASI

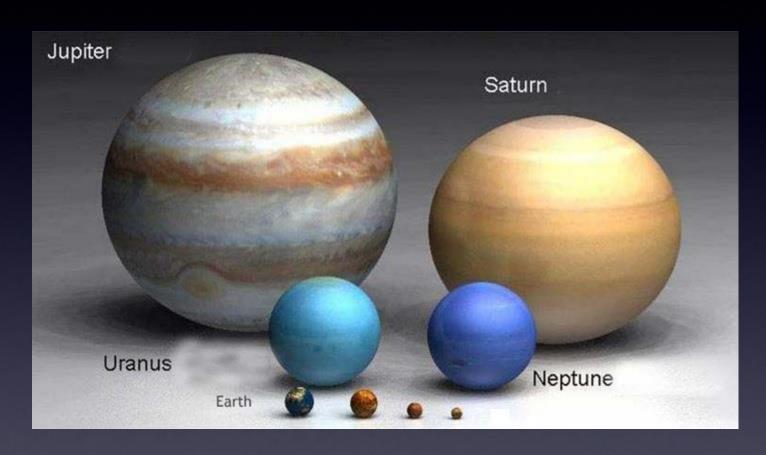


I pianeti rocciosi

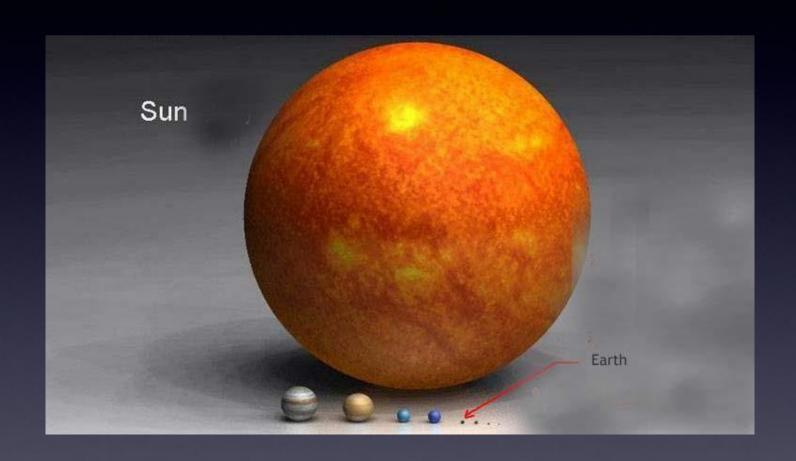
Mercury < Mars < Venus < Earth



I giganti gassosi



Il Sole e i pianeti





I numeri del Sole

- diametro 109 Terre (1.4 milioni km)
- volume 1.300.000 Terre
- Distanza dalla Terra 150 milioni km
- Temperatura alla superficie 5800 C

Mercurio



Pianeta Interno

Non ha atmosfera

Diametro = 4800km

Distanza media dal Sole =

58.000.000 km

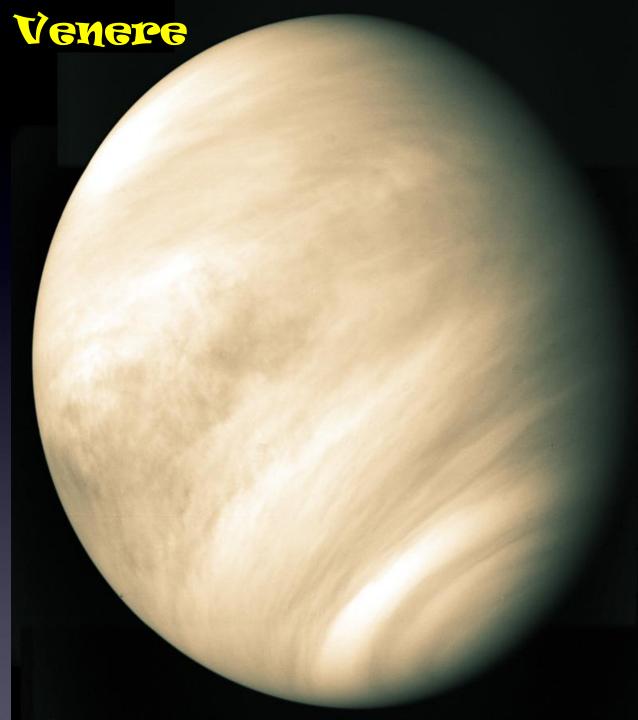
Temperatura = 600-700 K

(Afelio-Perielio)

Giorno = 176 gg

Rivoluzione = 88 gg

Rotazione = 59 gg



Pianeta Interno

Atmosfera = bi-ossido di

carbonio e acido solforico

Diametro = 12000km

Distanza media dal Sole =

58.000.000 km

Temperatura =

228 K (-45 °C) (min)

737 K (464 °C) (media)

773 K (500 °C) (max)

Rotazione = 243 gg

(retrograda)

Giorno = 225 gg

Rivoluzione = 224,7 gg

Marte



Pianeta Interno

Atmosfera = Bi-ossido di

Carbonio, Azoto e Argon.

Diametro = 6805 km

Distanza media dal Sole =

217.000.000 km

Temperatura =

133 K (-140 °C) (min)

210 K (-63 °C) (media)

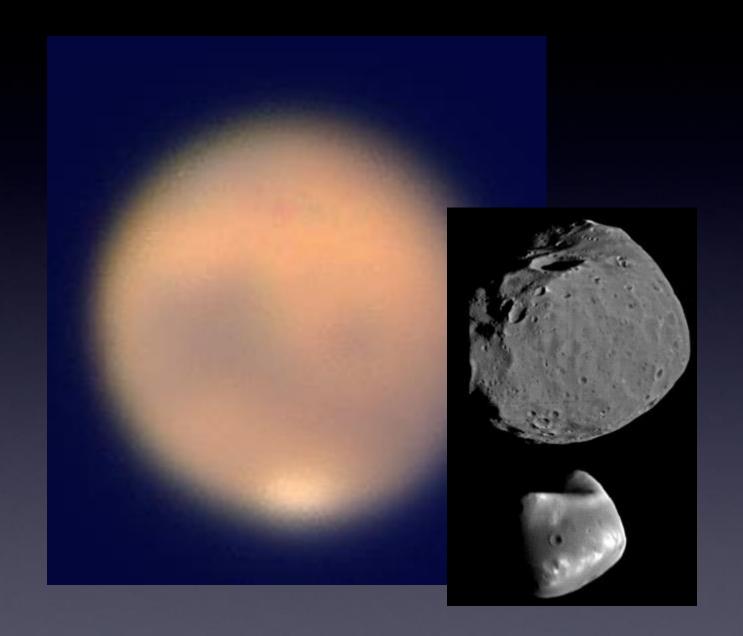
293 K (20 °C) (max)

Rotazione = 243 gg

Giorno = 1 gg

Rivoluzione = 2 anni

Phobos e Deimos



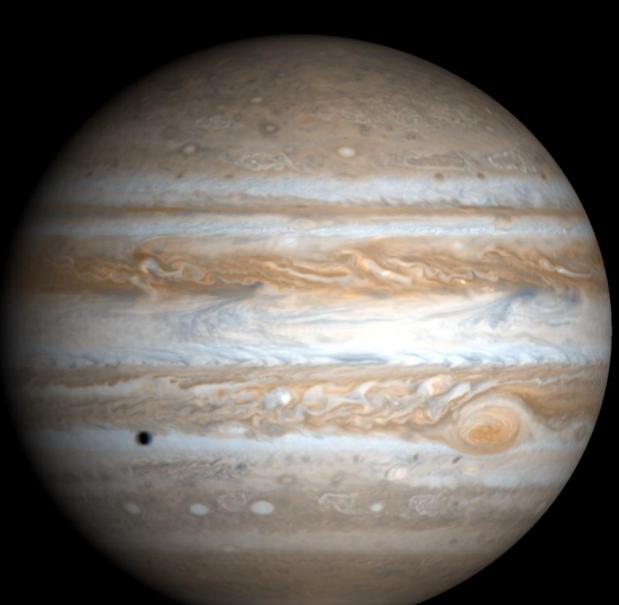


Famiglia Hilda Fascia principale Trojani Venere Mercurio Terra Greci Giove*

Fascia degli Asteroidi







Gigante Gassoso

Atmosfera = Idrogeno,

Elio, Metano, Ammoniaca

Diametro = 143.000km

Distanza media dal Sole =

759.000.000 km

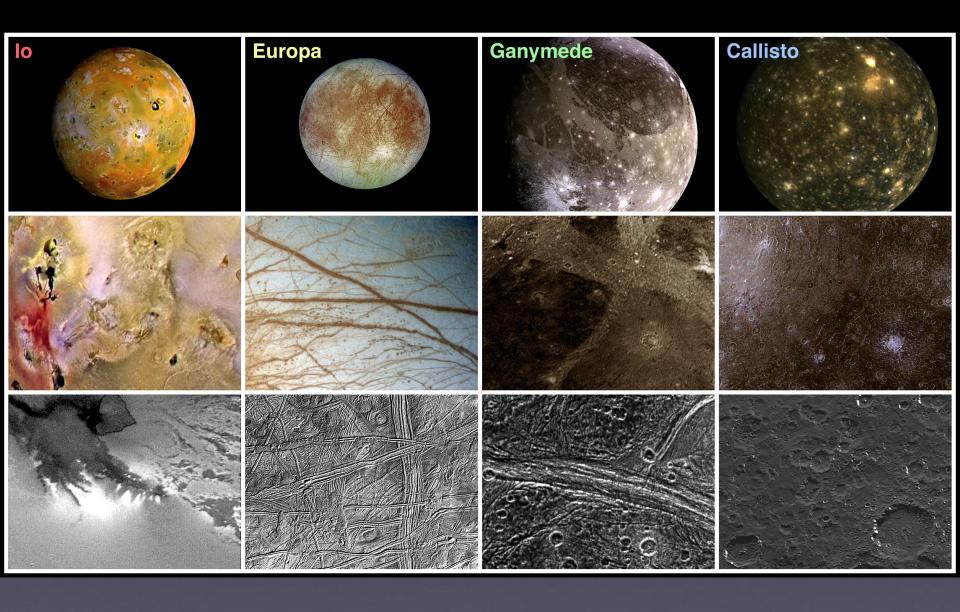
Temperatura =

152 K (-121 °C) (media)

Rivoluzione = 4333 gg

Rotazione = 9 h 55 min

I satelliti Galileiani



Urano



Gigante Gassoso

Atmosfera = 7600km

Idrogeno, Elio, Metano,

Acqua, Ammoniaca

Diametro = 51.000km

Distanza media dal Sole =

2.800.000.000 km

Temperatura =

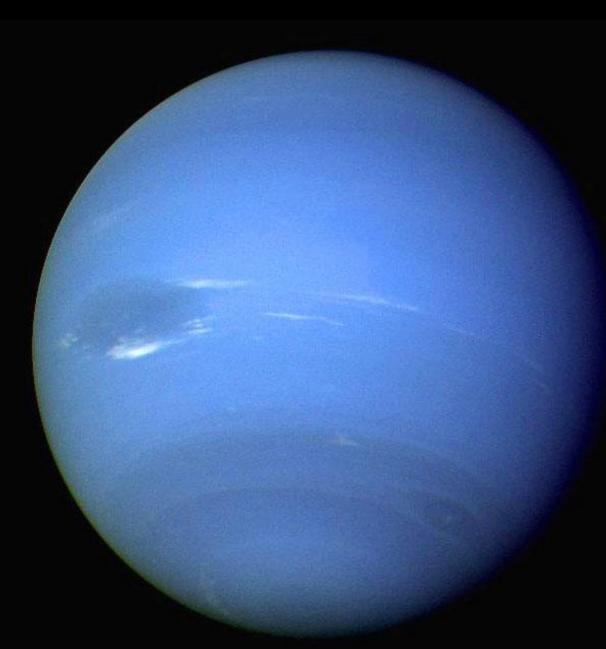
59 K (-214 °C) (min)

68 K (-205 °C) (media)

Rivoluzione = 84 y

Rotazione = 369 gg

Nettuno



Gigante Gassoso

Atmosfera = Idrogeno,

Elio, Metano

Diametro = 49.000km

Distanza media dal Sole =

4.460.000.000 km

Temperatura superficiale =

50 K (-223 °C) (min)

53 K (-220 °C) (media)

Rivoluzione = 164 y

Rotazione = 16 h 6 min 36 s

Fascia di Kuiper

