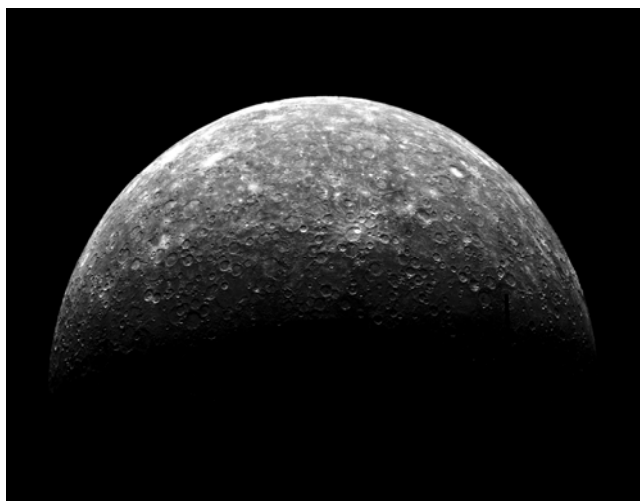


MUSEO DI STORIA NATURALE - SENTIERO PLANETARIO

In scala 1 : 30.000.000.000 il corpo celeste ha un diametro di 0.16 mm

MERCURIO



Distanza media dal Sole: 58 milioni di km

Periodo di rivoluzione: 0,24 anni terrestri

Periodo di rotazione: 58 giorni 16 ore

Diametro equatoriale: 4.878 Km

Massa: 0,06 Terre

Densità media: 5,4 g/cm³

Temperatura media: + 450°C di giorno
- 150°C di notte

Satelliti: 0

Mercurio è il pianeta più vicino al Sole e appartiene, con Venere, alla classe dei pianeti interni, cioè i pianeti la cui orbita si sviluppa all'interno di quella terrestre, per questa vicinanza al Sole è difficilmente osservabile, si può scorgere solo appena dopo il tramonto o appena prima dell'alba e naturalmente quando è in posizione opportuna.

La sua distanza dalla nostra stella è di 0,39 Unità Astronomiche, e la luce del Sole impiega poco più di 3 minuti per raggiungerlo.

Il suo cammino intorno al Sole avviene in 88 giorni terrestri, questo significa che Mercurio si muove nello spazio alla velocità di 47,9 km/sec. Il suo giorno è pari a quasi 59 dei nostri giorni.

Per dimensioni Mercurio è grande circa una volta e mezzo la Luna, è privo di atmosfera e proprio come la Luna presenta molti crateri e solchi provocati dal primordiale bombardamento di asteroidi provenienti dallo spazio.

Grazie alle missioni spaziali, tra cui, nel 1974 quella della sonda statunitense Mariner 10, gli astronomi sanno che Mercurio è un arido deserto infuocato dal calore del Sole.

Ad intervalli regolari di circa 10 anni è possibile osservare il transito del pianeta sul disco solare. Questo fenomeno, praticamente simile a un'eclissi, si verifica quando il Sole, Mercurio e la Terra sono perfettamente allineati.

Nell'antica Grecia Mercurio era identificato con il dio Hermes, il veloce messaggero degli dei dotato di sandali e copricapo alati. Per i Romani, invece, Mercurio era la divinità protettrice dei commerci.