



**MASSA:**  $7,3 \times 10^{22}$  kg [Terra:  $5,9722 \times 10^{24}$  kg] - rapporto: 0,0122

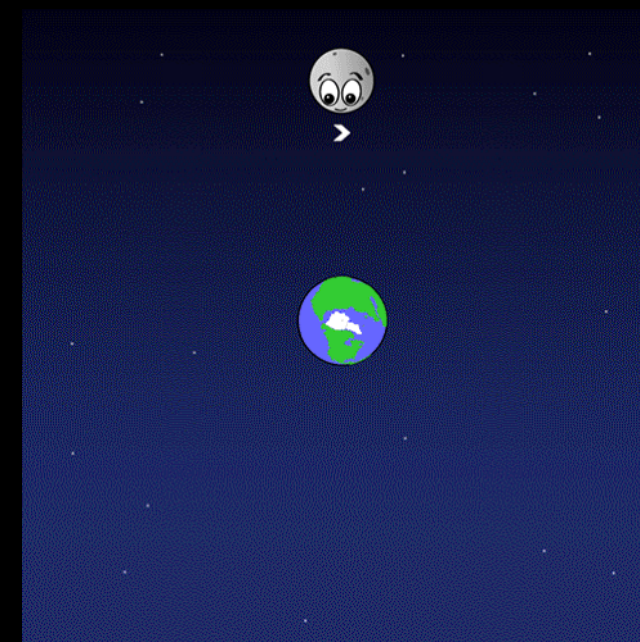
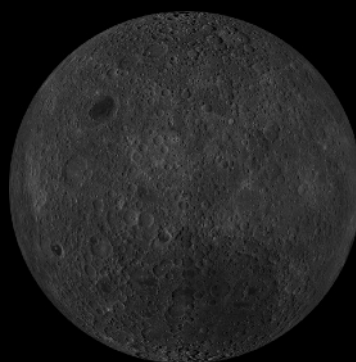
**GRAVITÀ:**  $1,62 \text{ m/s}^2$  [Terra:  $9,82 \text{ m/s}^2$ ] - rapporto: 0,165

**STRUTTURA:** nucleo r:240km / mantello / crosta 70-150 km

**TEMPERATURA:** +127 / -173 gradi Celsius

**RIVOLUZIONE:** 27,5gg

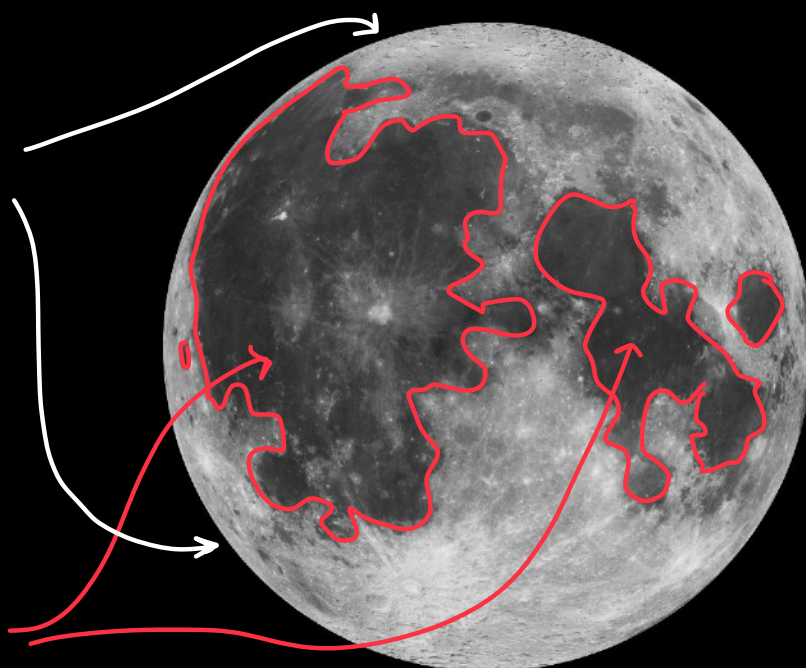
**ROTAZIONE:** 27,5gg



**SUPERFICIE:**

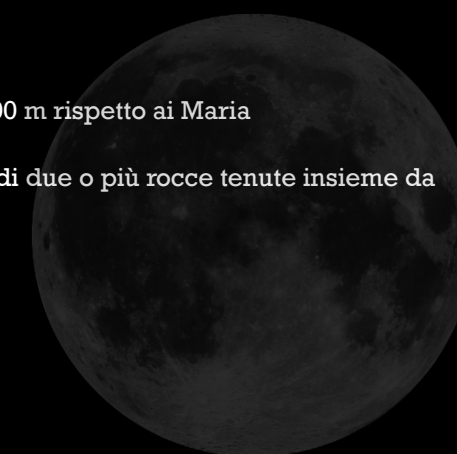
TERRAE

MARIA





**TERRAE:**

- albedo (riflettività) tra 0,12 e 0,18 dovuto al più alto contenuto di Al e scarsità di Fe
- coprono l'83% della superficie lunare
- sono la parte più antica della crosta lunare
- hanno un livello più elevato mediamente di 2000 m rispetto ai Maria
- la roccia più diffusa è la breccia: un aggregato di due o più rocce tenute insieme da un materiale più fine
- presentano un elevatissimo numero di crateri











**MARIA:**

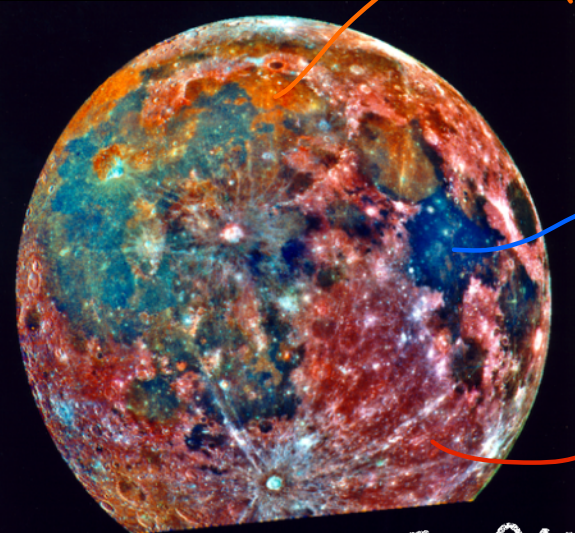
- albedo (riflettività) tra 0,05 e 0,1
- coprono il 17% della superficie lunare
- sono composti di lava basaltica ricca di Fe
- si sono formati a seguito dell'impatto di asteroidi
- presentano un basso numero di crateri e questo ci permette di datarli come più recenti rispetto alle Terrae



Gruppo Naturalistico Bellona  
Sezione Astronomia

**COMPOSIZIONE**




ZONE POVERE DI TITANIO

ZONE RICCHE DI TITANIO

ZONE POVERE DI FERRO

MISSIONE GALILEO - 1992

Gruppo Naturalistico Bellona  
Sezione Astronomia

Superluna minerale

29 marzo 2019 / 21:45-21:50 T.E.



Nicola Schiavoni - Treviso, Italy  
Canonos C3 @ f/4.3 - ZWO ASI 294 MC pro @ -30°C

Gruppo Naturalistico Bellona  
Sezione Astronomia






video scontro  
Terra - Teia

Gruppo Naturalistico Bellona  
Sezione Astronomia





Gruppo Naturalistico Bellona  
Sezione Astronomia



# video formazione crateri

Gruppo Naturalistico Bellona  
Sezione Astronomia


## PLATO e VALLIS ALPES





Gruppo Naturalistico Bellona  
Sezione Astronomia

### PLATO e VALLIS ALPES - foto di Nicola Schiavon



Gruppo Naturalistico Bellona  
Sezione Astronomia

### PLATO e VALLIS ALPES - foto di Nicola Schiavon

