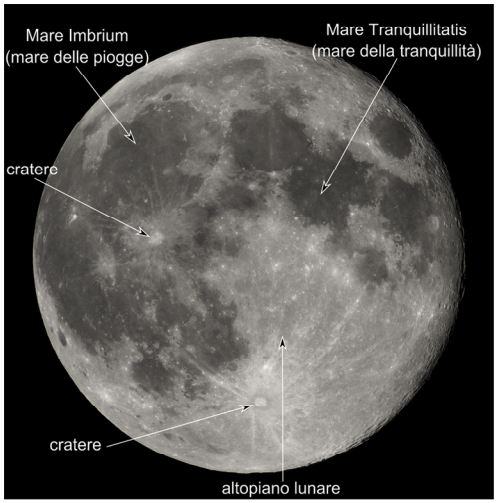
# LA LUNA

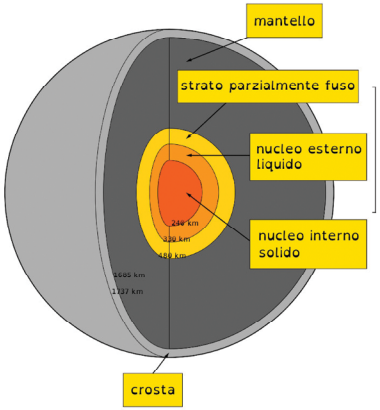
- E' IL SATELLITE NATURALE DEL PIANETA TERRA;
- E' UN ASTRO PRIVO DI LUCE PROPRIA, MA RIFLETTE QUELLA DEL SOLE;
- FORMA ELLISOIDE (come la Terra)




## CARATTERISTICHE DELLA SUPERFICIE LUNARE

| | | |
|---|---|---|
| E' FORMATA DA: | **MARI** | - AREE PIANEGGIANTI CHE APPAIONO COME ZONE SCURE;<br>- FORMATI DA ROCCE DI LAVA RAFFREDDATA RICOPERTE DALLA **REGOLITE LUNARE,** uno strato di polvere grigia. |
| | **CONTINENTI (o ALTOPIANI)** | - AREE PIU' ANTICHE CON COLLINE E MONTAGNE CHE APPAIONO COME ZONE CHIARE; (alte fino a 9000 metri) |
| | **CRATERI** | - SONO BUCHI DI DIVERSE DIMENSIONI (fino 400 km di diametro);<br>- SI SONO FORMATI A CAUSA DELLA CADUTA DEI METEORITI. |

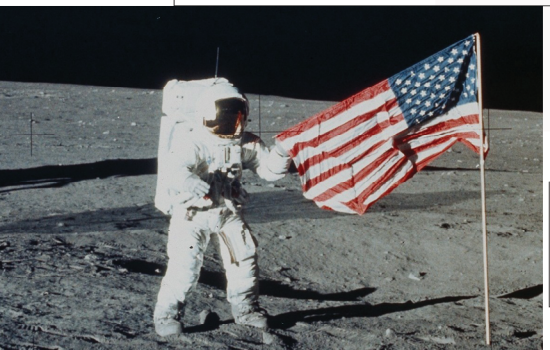
| | | |
|---|---|---|
| **CARATTERISTICHE DELLA STRUTTURA INTERNA** | E' FORMATA DA: | **- CROSTA**<br>**- MANTELLO**<br>**- NUCLEO** |




**SULLA LUNA MANCA L'ATMOSFERA E L'IDROSFERA.**

**L'ASSENZA DI ATMOSFERA CAUSA:**

- NON AVVENGONO FENOMENI METEORICI (pioggia, vento, ecc.);
- LA DURATA DEL Dì E DELLA NOTTE E' DI 14 GIORNI CIASCUNO;
- FORTE SBALZO DI TEMPERATURE TRA IL GIORNO E LA NOTTE (ESCURSIONE TERMICA): durante il giorno circa 117°C e durante la notte – 170° C;
- LA LUMINOSITA' SULLA LUNA E' MOLTO SCARSA (è sempre buio).



**PERCHE' NOI VEDIAMO SEMPRE SOLO UNA FACCIA DELLA LUNA?**
A causa della **ROTAZIONE SINCRONA** ,
cioè perchè il moto di rotazione e il moto di rivoluzione della luna hanno la stessa durata di tempo.

**PRIMO UOMO SULLA LUNA:**
GLI STATI UNITI D'AMERICA organizzano una missione spaziale, chiamata APOLLO 11,
e gli astronauti statunitensi **Neil Armstrong** e **Buzz Aldrin**, il 20 luglio 1969 , arrivano sulla Luna.