# LA LUNA

## Caratteristiche

La Luna è l'unico **satellite della Terra** e si trova molto vicino al nostro pianeta. Ha quasi la forma di una sfera (palla).

Anche se ci sembra molto luminosa, in realtà la Luna non produce luce, ma **riflette i raggi del Sole.**

Sulla Luna ci sono **crateri** (= buchi), **terre alte** (zone chiare) e **mari** (zone scure).
I crateri della Luna si sono formati a causa della caduta di grandi meteoriti (pezzi di corpi celesti).
Le zone scure sono chiamate mari, non perché vi si trova dell'acqua, ma perché sono zone piatte che viste dalla Terra sembrano come dei mari.

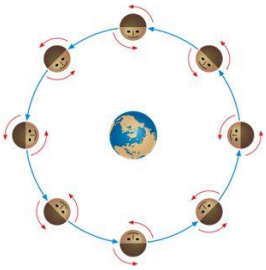
**Non è possibile vivere sulla Luna** perché non ci sono né l'aria né l'acqua.

## I movimenti della Luna

La Luna si muove: **gira su se stessa e intorno alla Terra**.

Il movimento che la Luna fa quando gira su se stessa si chiama moto di rotazione.
Il movimento che la Luna fa quando gira intorno alla Terra si chiama moto di rivoluzione.

La Luna compie questi due movimenti contemporaneamente (nello stesso tempo) ed impiega per completare entrambi i giri **circa 28 giorni**.



**Le fasi lunari**

Quando di notte osserviamo la Luna, a volte la vediamo come una bella arancia, a volte sembra solo uno spicchio, a volte non si vede per niente.

Non dobbiamo pensare che la Luna cambia forma. Noi vediamo solo la parte della Luna illuminata dal Sole e questa parte cambia a seconda dei movimenti della Luna. Quando vediamo la Luna come un'arancia significa che il Sole illumina tutta la faccia rivolta verso la Terra; quando vediamo la Luna come uno spicchio significa che è illuminata solo una parte.

**L'uomo è riuscito a sbarcare sulla Luna** a bordo di una navicella spaziale **nel 1969**.

I primi passi sulla Luna

Luna, 20 luglio 1969

**La missione spaziale Apollo 11 porta il primo uomo sulla Luna. Sbarca il modulo "Eagle" e Neil Armstrong muove i primi passi sul suolo lunare. "Questo è un piccolo passo per un uomo, ma un balzo enorme per l'umanità" sono le sue prime parole.**