

La Luna, il nostro satellite naturale

N



La Luna è il satellite naturale della Terra.

Orbita ad una distanza media di 384000 km dal nostro pianeta, in poco più di 27 giorni: se ci fosse un'autostrada da qui alla Luna, alla media dei 120 km/ora arriveremmo in 133 giorni di guida ininterrotta.

Mentre compie un giro attorno alla Terra (muovendosi alla velocità di 3700 km/ora), compie anche un giro su sé stessa e per questo motivo ci mostra sempre la solita faccia.

Il suo diametro è di 3476 Km, poco più di $\frac{1}{4}$ di quello della Terra.

Le principali caratteristiche della sua superficie sono i MARI e i CRATERI.

I Crateri sono presenti su tutta la superficie lunare, la maggior parte di essi sono stati causati dalla caduta di meteoriti, e il loro diametro arriva alle centinaia di km. Molti crateri hanno nomi che ricordano grandi uomini: Platone, Archimede, Copernico ...

I Mari lunari non sono di acqua, ma sono il risultato della solidificazione di enormi colate di lava fusa, causate dall'impatto di grosse meteoriti.

Il momento migliore per osservare la Luna non è quando è piena, ma quando presenta una fase.

Osservando nei luoghi lunari vicini al terminatore (la linea che segna il confine fra la porzione illuminata e quella in ombra), in essi il Sole è basso sull'orizzonte, le ombre sono lunghissime, il rilievo è accentuato e la visione al telescopio dei dettagli è affascinante.