



Il sistema solare

Il sistema solare è costituito da una stella, il **sole** e dai **planeti** che ruotano attorno ad essa.

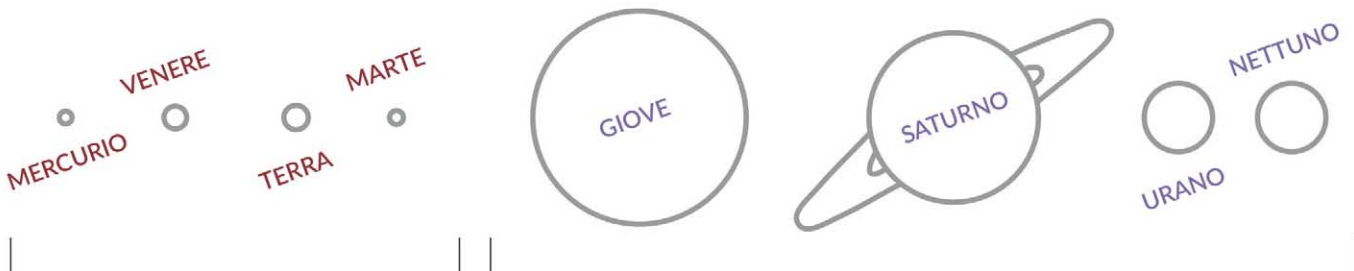
Il tempo impiegato da un pianeta per ruotare attorno al Sole è detto **periodo siderale**.

Il periodo siderale della Terra dura **1 anno** ed è composto da circa **365,25 giorni**.

I pianeti hanno grandezze diverse tra di loro!

Nell'immagine potete osservarne il confronto.

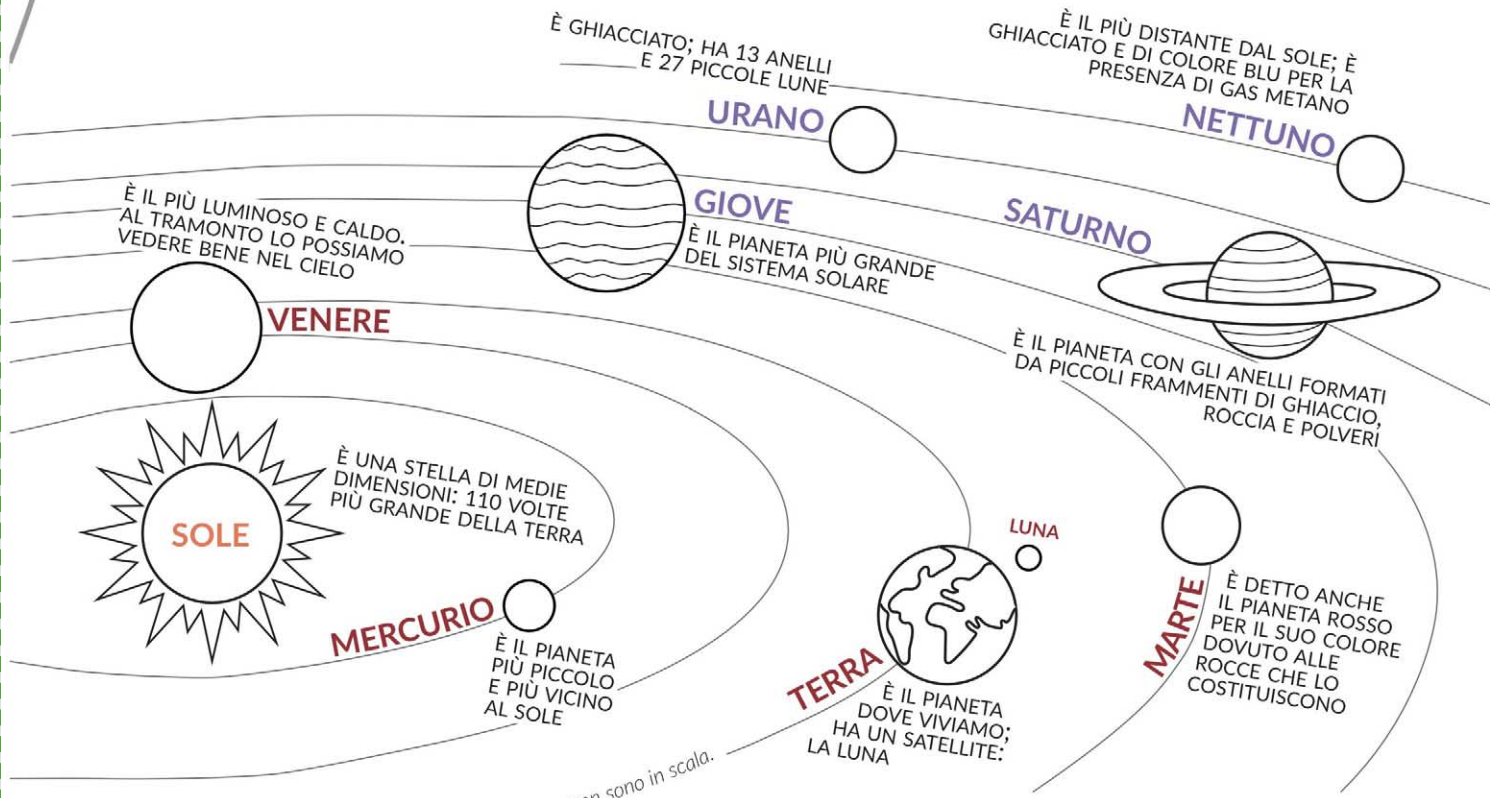
SOLE



Nel disegno le dimensioni dei pianeti sono in scala tra di loro, mentre le distanze sono distorte, poiché non è possibile rappresentare in scala su un foglio gli enormi spazi dell'Universo, le grandi e diverse distanze che separano i pianeti tra di loro e dal Sole.

I pianeti **più vicini** al Sole sono formati prevalentemente da **roccia**.

I pianeti **più distanti** dal sole sono detti **giganti**, sono formati prevalentemente da **gas** e hanno gli **anelli**.



Nel disegno le distanze dei pianeti dal Sole e la loro dimensione non sono in scala.

Design Barbara Angioni | INGV