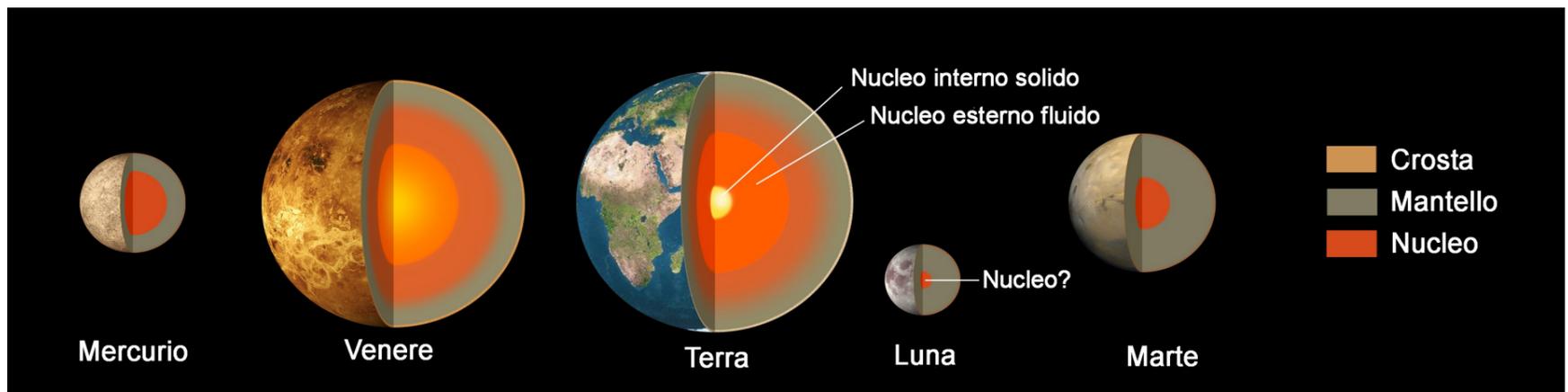


I PIANETI ROCCIOSI O TERRESTRI

Sono i pianeti più vicini al Sole: Mercurio, Venere, Terra e Marte.

Hanno dimensioni e densità paragonabili a quelle della Terra.



- La loro principale caratteristica è quella di essere corpi con una superficie solida, sulla quale cioè un uomo potrebbe almeno camminare.
- Sono tutti corpi di dimensioni modeste – il più grande è proprio la Terra, con suoi 12.756 Km di diametro – e costituiti da materiale di elevata densità, probabilmente aggregatosi a partire da corpi di dimensioni ancora minori.
- Hanno pochi satelliti (Marte ne ha due, la Terra uno e gli altri nessuno).
- Non dispongono di un sistema di anelli.
- La presenza di un'atmosfera dipende fortemente dalle dimensioni del singolo pianeta. Abbastanza consistente sulla Terra e densissima su Venere, corpi che per le loro rispettabili dimensioni riescono a trattenere molti gas, l'atmosfera è invece molto tenue su Marte e praticamente assente su Mercurio, entrambi troppo piccoli per sviluppare una gravità capace di mantenere in modo stabile e duraturo un'atmosfera consistente.

(rid. ed adatt. da torinoscienza.it)