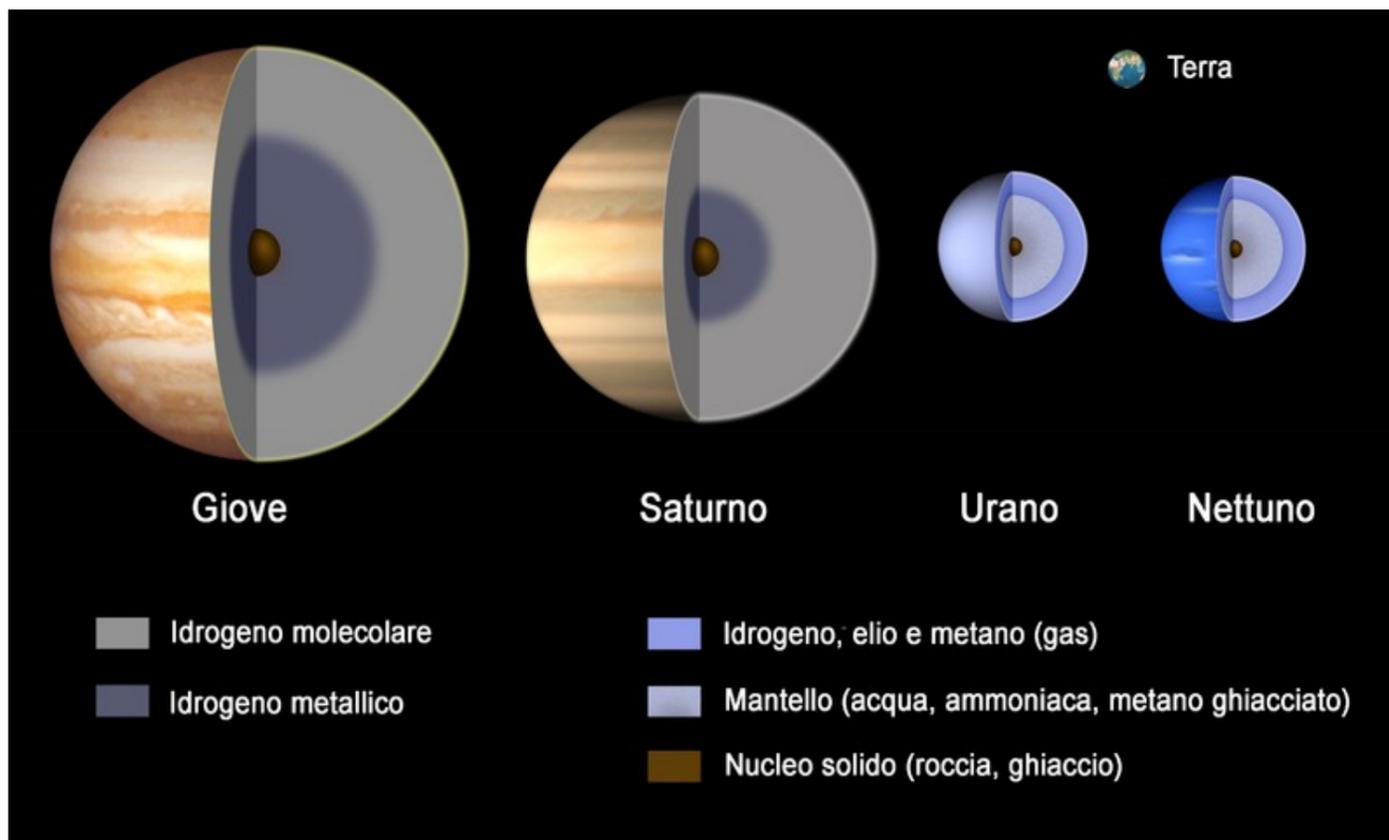


I PIANETI GASSOSI O GIOVIANI

Sono i pianeti a maggiore distanza dal Sole: Giove, Saturno, Urano e Nettuno.



- Sono tutti delle gigantesche palle di gas, soprattutto idrogeno, elio, metano ed ammoniaca. Non sono cioè corpi con una superficie solida, anche se si ipotizza che al centro potrebbe esistere un nucleo roccioso. Inoltre, in profondità, l'enorme pressione dovuta agli strati di gas soprastanti dovrebbe trasformare in liquidi alcuni componenti gassosi.
- La loro formazione viene spiegata con l'elevata disponibilità di gas che doveva essere presente nella zona in cui si sono formati all'epoca della nascita del Sistema Solare (circa 4,5 miliardi di anni fa).
- Sono tutti caratterizzati dall'averne un gran numero di satelliti.
- Sono accompagnati da un sistema di anelli, alcuni molto appariscenti come quelli di Saturno, altri molto tenui come quello che circonda Giove.

(rid. ed adatt. da torinoscienza.it)