

# IL MISTERO DI PLUTONE

I pianeti del sistema solare sono otto: Mercurio, Venere, Terra, Marte, Giove, Saturno, Urano e Nettuno.

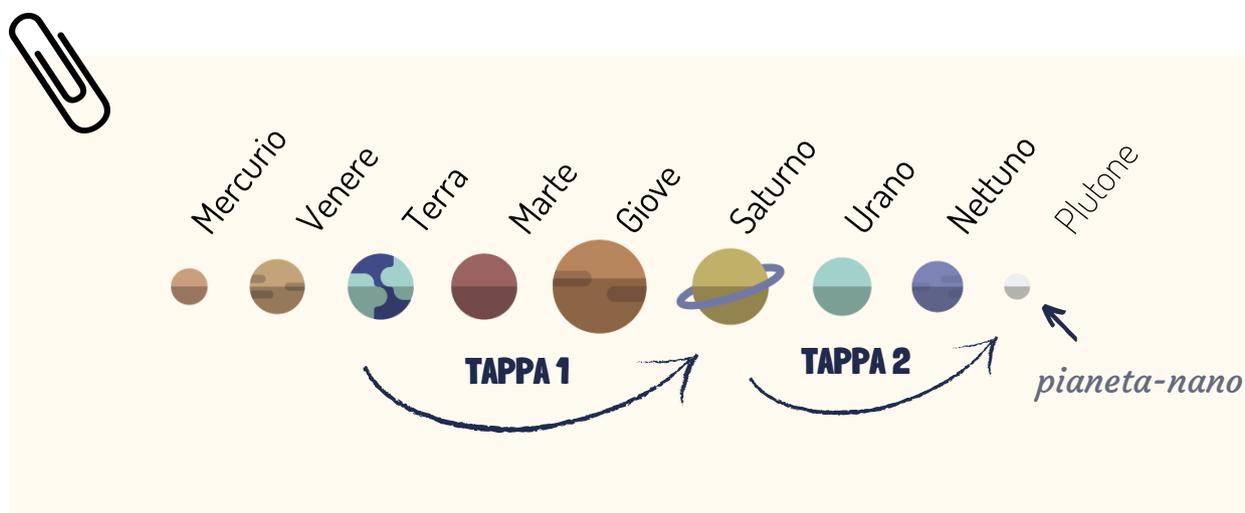
Ma in un libro dei suoi genitori, Martina Tremenda ha letto che i pianeti erano nove! Dopo Nettuno, c'era anche un misterioso pianeta che si chiamava Plutone!



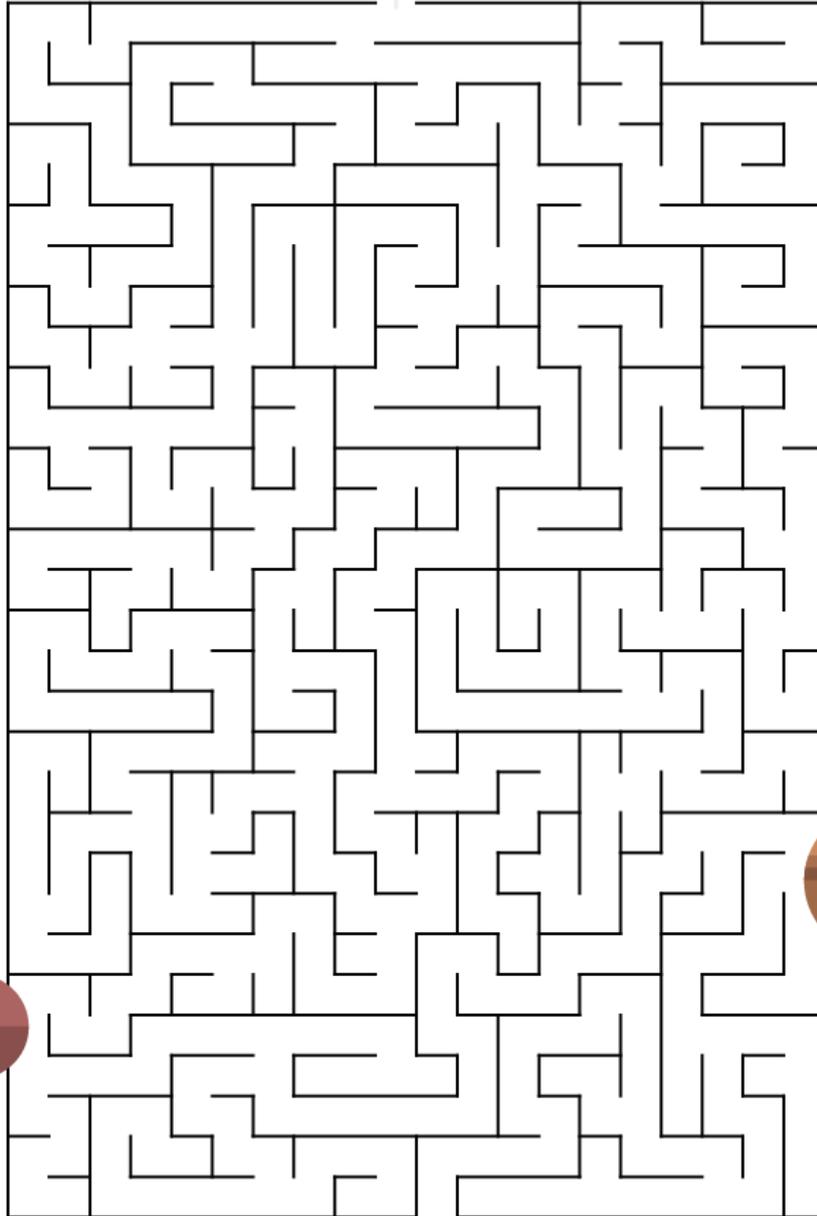
Che cosa è successo a Plutone? Perché i suoi genitori avevano un pianeta più di lei?

Oggi Plutone si chiama pianeta-nano.

Scopri con Martina come ha fatto Plutone a trasformarsi da pianeta a pianeta-nano!



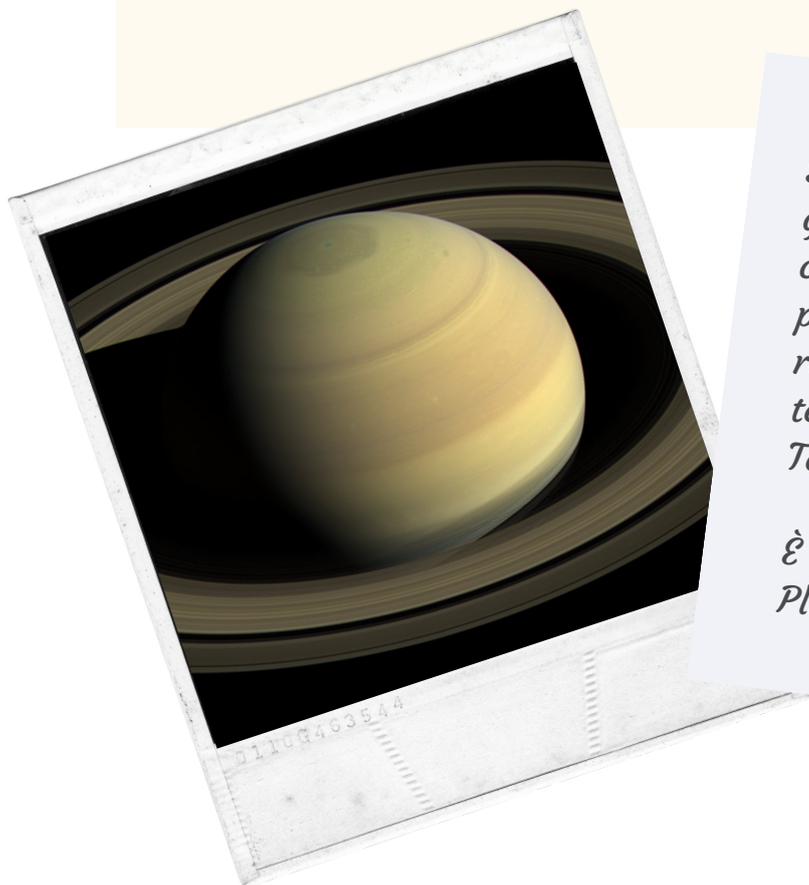
**TAPPA 1**





## NOTE DI VIAGGIO

*Marte è di colore rossiccio e ha due minuscole lune.  
Giove è il pianeta più grande del sistema solare:  
è fatto interamente di gas, come un pallone gonfiato!  
E intorno ha almeno 60 lune che gli girano intorno.  
Sono tutte molto piccole rispetto a lui!*



*Saturno riconosci subito  
grazie agli "anelli" che lo  
circondano: sono tanti  
pezzetti di ghiaccio e di  
roccia. Ti basta un piccolo  
telescopio per osservarli da  
Terra!*

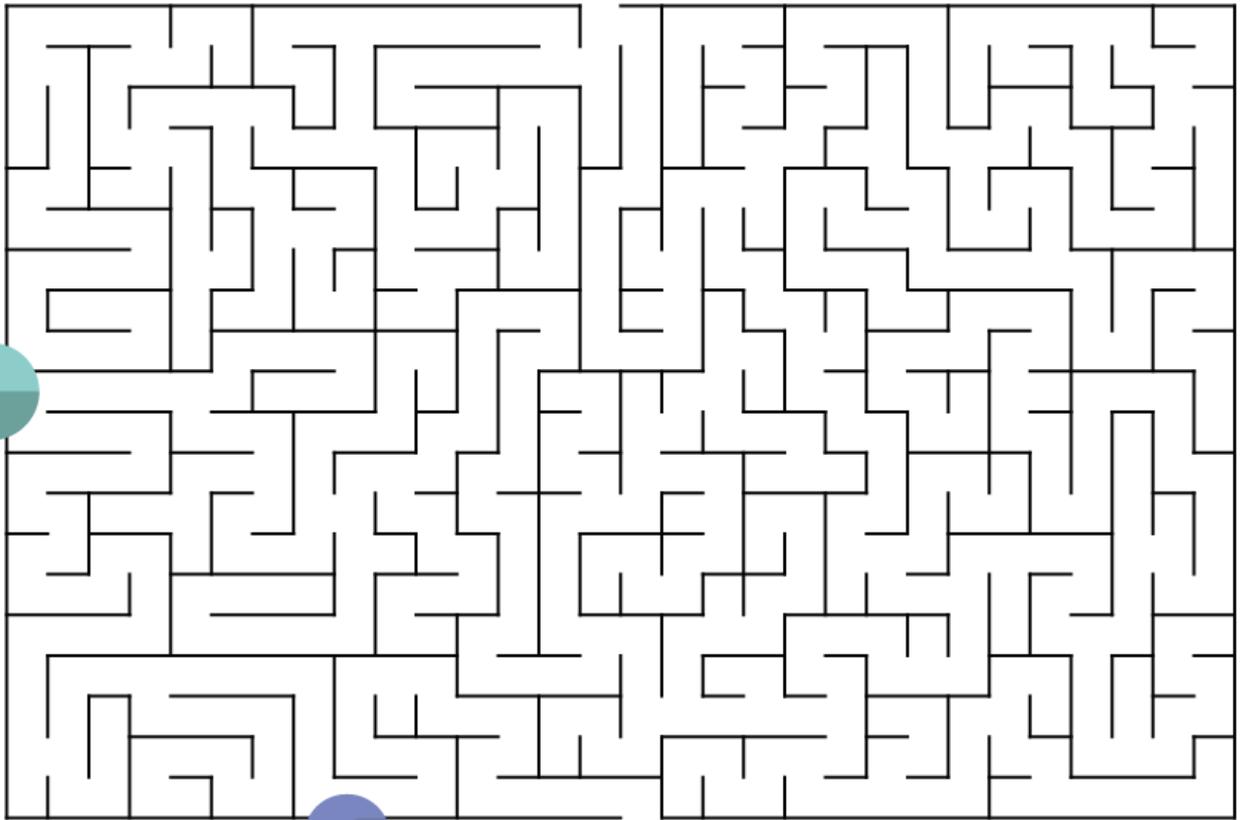
*È ora di ripartire,  
Plutone è ancora lontano!*

**TAPPA 2**

Saturno



Urano



Nettuno



Plutone

## NOTE DI VIAGGIO

*Urano e Nettuno sono due grossi pianeti fatti di gas. Sono più piccoli di Giove e Saturno, ma molto più grandi della nostra Terra. Anche loro hanno qualche luna, molto piccola rispetto a loro.*

*E infine, ecco Plutone, laggiù in fondo. E se guardi bene insieme a Martina, ti accorgerai che non è da solo! Molto vicino a Plutone c'è la sua luna, che si chiama Caronte - grande quasi come Plutone.*



### **Hai capito la differenza con gli altri pianeti?**

Marte ha due piccole lune.  
Saturno e Giove hanno tante piccole lune.  
Nettuno e Urano hanno alcune piccole lune.  
Plutone ha una luna grande come lui - o quasi!

Plutone non è abbastanza grande rispetto alla sua luna! È proprio per questo motivo che gli astronomi hanno deciso di definire Plutone *pianeta nano*.

Negli anni successivi, sono stati identificati altri quattro pianeti nani: Cerere, Haumea, Makemake ed Eris. Quindi oggi il sistema solare ha 8 pianeti e 5 pianeti-nani!

Tu che ne pensi?  
Gli astronomi hanno perso la decisione giusta?