



DiDi, il pianeta nano lontano

15 Maggio 2017

Forse ricordate che Plutone è stato da poco classificato come "Pianeta nano". Nella stessa categoria di Plutone, ci sono altri quattro pianeti nani nel nostro Sistema Solare: Cerere, Haumea, Makemake, ed Eris. Inoltre, ben presto si potrebbe aggiungere un altro oggetto – soprannominato 'DiDi'.

Ma che cos'è un pianeta nano?

I pianeti nani sono piccoli corpi celesti che orbitano intorno al Sole, come appunto di solito fanno i pianeti (mentre le lune orbitano intorno ai pianeti). Hanno forma sferica, come i pianeti. In effetti, l'unica differenza tra un pianeta nano e un pianeta normale, è che i pianeti non hanno "ripulito" i loro dintorni, e tolto asteroidi vaganti e altri rimasugli di detriti spaziali.

E allora, DiDi possiede tutti questi requisiti? Ancora non ne siamo sicuri.

DiDi è quasi 100 volte più lontana dal Sole rispetto alla Terra, e tre volte più lontana rispetto a Plutone. E' il secondo oggetto più distante mai scoperto all'interno del nostro Sistema Solare (il più distante in assoluto è il pianeta nano Eris).

A questa enorme distanza, a DiDi occorrono 1100 anni per completare un'orbita del Sole. Ciò rende incredibilmente difficile per gli scienziati osservarlo, per non parlare della difficoltà di studiarlo in dettaglio.

Tuttavia, il telescopio ALMA è riuscito a catturare una nuova entusiasmante immagine di DiDi. Che ci rivela che questo piccolo mondo ha un diametro di circa 600 chilometri — più o meno le dimensioni del Regno Unito. Con tali dimensioni, DiDi molto probabilmente ha la forma di una

palla (quando un oggetto ha sufficiente materiale, la gravità lo modella in una forma perfettamente sferica).

Occorrono altre osservazioni prima di poter emettere un verdetto finale su DiDi. Tuttavia, che sia un pianeta nano o meno, Plutone ha un nuovo amico nella periferia del Sistema Solare!

▲ **COOL FACT!**

I pianeti nani non sono gli unici oggetti ancora nascosti nel nostro Sistema Solare. Alcuni scienziati infatti sospettano che un altro pianeta, soprannominato 'Pianeta 9', sia annidato ai bordi del nostro Sistema Solare!