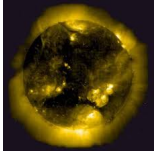


I due soli

Scritto da ansa
Venerdì 26 Aprile 2019 00:35 -



Evidentemente ignorano qualcosa...

Si allarga la famiglia dei pianeti con due soli, come Tatooine di Star Wars. Dopo i due pianeti già noti del sistema Kepler-47, ne è stato scoperto un terzo, dalle dimensioni intermedie fra quelle di Nettuno e Saturno. Il sistema si trova a 3.340 anni luce in direzione della costellazione del Cigno, è descritto sull'Astronomical Journal dal gruppo dell'università di San Diego coordinato da Jerome Orosz.

Il terzo pianeta del sistema è stato chiamato Kepler-47d e, come gli altri due pianeti 'frstelli', è stato scoperto dal telescopio spaziale Kepler della Nasa con la tecnica dei transiti, basata sull'analisi della variazione della luminosità della stella dovuta al passaggio di un pianeta contro il suo disco.

"Avevamo visto un accenno di un terzo pianeta nel 2012, ma avevamo bisogno di più dati per essere sicuri", ha detto Orosz. Con una massa sette volte superiore a quella della Terra, Kepler 47d è il più grande dei tre pianeti del sistema. "Sicuramente non ci aspettavamo che fosse il pianeta più grande e questo è stato quasi scioccante", ha rilevato l'astronomo William Welsh, uno degli autori della ricerca.

Ha stupito i ricercatori anche la temperatura, di circa 10 gradi, insolitamente bassa per un pianeta gassoso esterno al Sistema Solare.