

## SPAZIO

# ECCO IL PIANETA CON DUE SOLI trovato dal telescopio spaziale Kepler

**Grande quanto Saturno, è stato individuato grazie al potente telescopio spaziale della Nasa. Osservato proprio mentre transita davanti alla sue stelle. A 200 anni luce dalla Terra**



**ROMA** - Lo hanno visto, per la prima volta. Che esistessero pianeti che orbitano attorno a due stelle lo si sapeva. Ora però è stato osservato direttamente proprio mentre transita davanti ai suoi soli. L'annuncio è stato fatto sulla prestigiosa rivista *Science* da un gruppo di ricercatori coordinato dall'americano Laurance Doyle del Seti Institute.

***L'autore della scoperta è merito del telescopio spaziale Kepler, meglio noto come "cacciatore di pianeti" della Nasa.***

Chiamato Kepler-16b "è il primo confermato esempio, senza ambiguità, di un pianeta circumbinario, cioè di un pianeta che orbita intorno a due stelle", ha osservato uno degli autori, Josh Carter del Centro per l'Astrofisica Harvard-Smithsonian. "Ancora una volta - ha aggiunto - scopriamo che il nostro sistema solare è solo un esempio della varietà di sistemi planetari che la natura può creare".

Il pianeta è relativamente vicino alla Terra: "solo" 200 anni luce. È stato individuato monitorando la brillantezza di 155.000 stelle, mentre transitava davanti ai suoi soli, che fanno parte di un sistema binario, eclissandoli parzialmente. Grande quanto Saturno, anche se più denso, il pianeta impiega 229 giorni per orbitare intorno alle due stelle che hanno una massa, rispettivamente, pari al 20 e al 69% del Sole. Secondo i ricercatori il pianeta si sarebbe formato nello stesso disco di polveri e gas dal quale sono nate le due stelle.

settembre 2011