

## LA RICERCA DEGLI ESOPIANETI

### Scheda di approfondimento e spunti pratici

Nel 1995 fu scoperto il primo esopianeta: 51 Pegasi B, un pianeta di taglia gioviana in orbita attorno ad una stella di tipo solare. Negli ultimi vent'anni abbiamo scoperto diverse migliaia di pianeti extrasolari e molti di essi presentano caratteristiche astronomiche simili alla Terra.

Ospitano forse la vita?

A questa domanda non abbiamo ancora risposta certa: l'analisi delle atmosfere planetarie potrebbe dare nei prossimi anni indizi molto importanti. Per ora cerchiamo di captare con i radiotelescopi eventuali messaggi radio che lo spazio potrebbe trasportare da lontane civiltà: una scoperta di questo genere cambierebbe per sempre la storia dell'umanità.

### Spunti pratici per attività da fare in classe o a casa:

<https://www.jpl.nasa.gov/edu/teach/activity/exploring-exoplanets-with-kepler/>

<https://www.jpl.nasa.gov/edu/teach/activity/looking-for-life/>