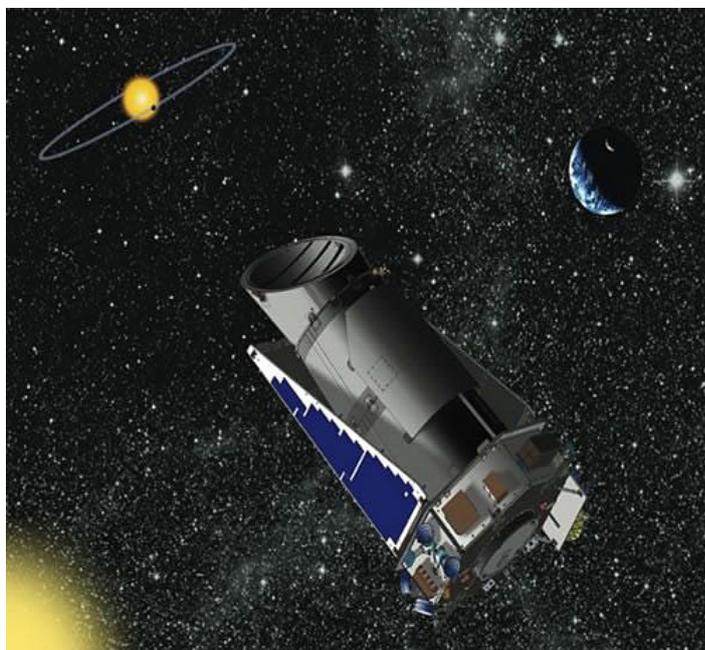


Al cinema Grassi i mille “gemelli” della Terra

Pubblicato: Venerdì 4 Marzo 2011



A metà Febbraio 2011, a Washington, durante il Congresso annuale della AAAS (American Association for the Advancement of Science) William Borucki, ideatore e principale responsabile della missione Kepler presso il NASA Ames Research Center, ha presentato una **statistica del numero di possibili pianeti esistenti nella nostra galassia**, la Via Lattea. Sarebbero almeno 150 miliardi, dei quali oltre 500 milioni simili alla Terra. La reazione del Gruppo Astronomico Tradatese è stata immediata, con l'organizzazione di una serata «il cui interesse va anche al di là della semplice discussione scientifica» spiegano dal gruppo. Iniziativa in programma per **lunedì 7 marzo** al cinema Paolo Grassi.

Sarà **Cesare Guaita**, presidente del GAT, a parlare sul tema: **I mille pianeti di Kepler**. Kepler è un satellite lanciato nello spazio il 7 Marzo 2009, con il compito di scrutare con continuità un campo di 150.000 stelle fino a 3.000 a.l., in una piccola regione della costellazione del Cigno che corrisponde a circa 1/400 di tutto il cielo, alla **ricerca di pianeti extrasolari transitanti** sui dischi delle loro stelle. Kepler riesce a fare questo lavoro perché reca a bordo un formidabile fotometro in grado di misurare la infinitesima diminuzione di luce che una stella mostra quando un pianeta gli passa davanti. Siccome poi la probabilità che un pianeta ha di transitare sul disco della sua stella è **molto piccola** (minore dell' 1%), è necessario passare in rassegna un numero molto alto di stelle, per avere la speranza di cogliere un sufficiente numero di transiti.

Redazione VareseNews
redazione@varesenews.it