

**SPAZIO: NASA, DOMANI TELESCOPIO KEPLERO A CACCIA DI ET/ANSA
AGENZIA USA LANCIA RICERCA PIANETI DOVE ESISTE POSSIBILITA' VITA**

(di Cristiano Del Riccio)

WASHINGTON, 5 MAR - Per la prima volta la Nasa lancerà domani un telescopio nello spazio per dare la caccia a pianeti simili alla Terra. "Non speriamo di trovare Et ma piuttosto la casa dove potrebbe vivere", ha affermato lo scienziato William Borucki, coordinatore della missione. Il telescopio spaziale 'Keplero', dal nome del celebre astronomo, sarà lanciato domani alle 22:49 a Cape Canaveral (in Italia saranno le 04:49 del mattino) con un vettore Delta II. Sarà l'inizio di una missione di quattro anni nello spazio per Keplero, che potrebbe portare alla scoperta di oltre un migliaio di pianeti orbitanti attorno a stelle nelle costellazioni del Cigno e della Lira. "Keplero farà un censimento planetario - ha spiegato lo scienziato della Nasa Jon Morse - Le sue scoperte potrebbero cambiare in modo fondamentale il modo in cui l'umanità vede il suo posto nell'universo". Keplero è dotato di un telescopio di quasi un metro di diametro in grado di operare in condizioni vantaggiose rispetto a quelli sulla Terra, senza problemi di nuvole o di luce solare. Gli studiosi della Nasa sperano che la missione Keplero, costata poco meno di 600 milioni di dollari, porti a catalogare alcune centinaia di pianeti delle dimensioni di Giove, almeno una cinquantina di pianeti dalle dimensioni simili alla Terra e alcune decine di pianeti più piccoli (tipo Mercurio). Tutti dovranno avere la caratteristica comune di orbitare intorno alla loro stella a distanza media, con possibilità quindi di sviluppare potenzialmente le condizioni per la esistenza della vita. Il sofisticato telescopio di Keplero è in grado di percepire le variazioni luminose causate dal passaggio di un pianeta davanti alla sua stella inviando agli scienziati dati che possono indicare sia le dimensioni del pianeta sia la durata della orbita intorno alla stella. "Keplero è un elemento chiave nel lavoro della Nasa per scoprire pianeti dove possa trovarsi un ambiente di tipo terrestre", ha sottolineato lo scienziato Morse. Nell'arco della sua missione Keplero prenderà in esame circa 100 mila stelle scegliendo le più promettenti per la caccia al pianeta di ET, il simbolo della vita extra-terrestre protagonista del famoso film di Spielberg.