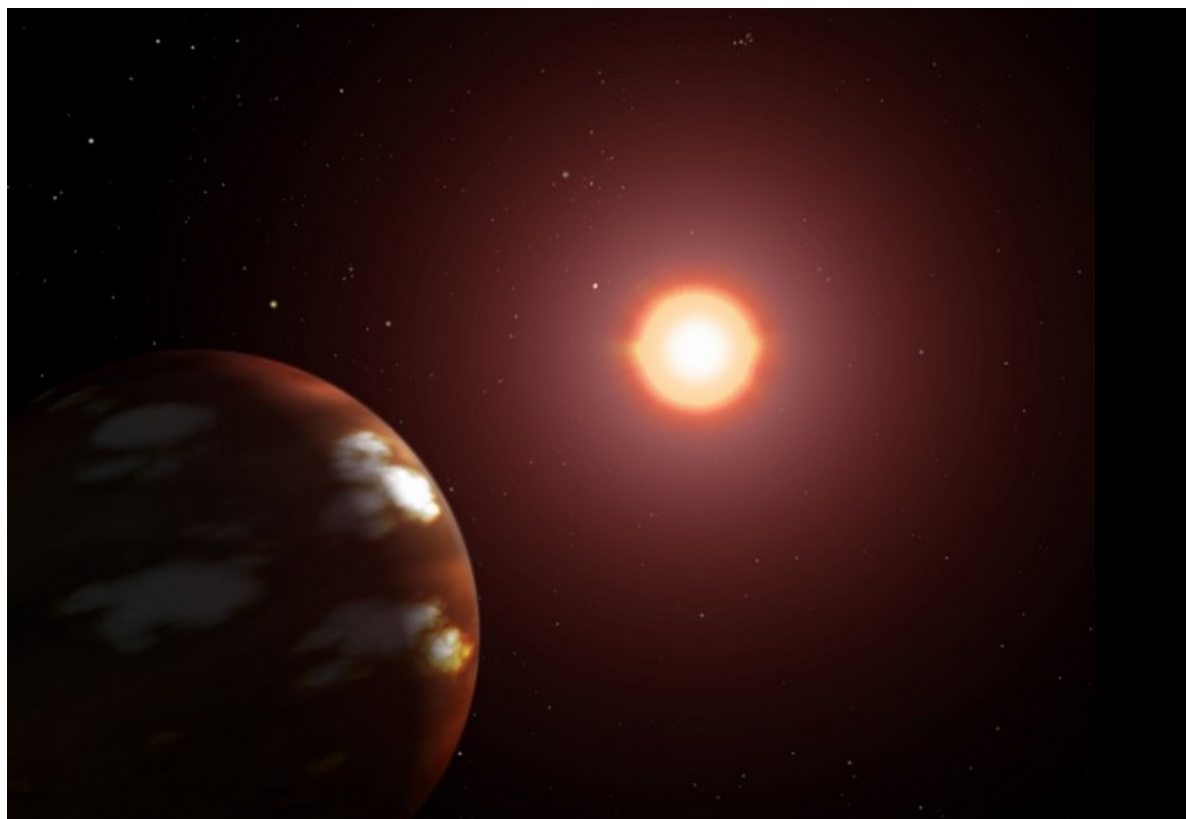


Una nuova Terra vicino a noi?

17/10/2012 - Un esopianeta simile al nostro nel sistema di Alpha Centauri



di **Tommaso Caldarelli**

Fermiamo subito ogni entusiasmo: probabilmente l'esopianeta scoperto dagli astronomi nella vicina galassia di Alfa Centauri è una roccia coperta di lava che gira talmente vicino alla sua stella da avere un anno da 3 giorni e mezzo – con tanto, dunque, di alternanza delle stagioni.

LEGGI ANCHE: [Il pianeta con quattro soli - Foto](#)

ESOPIANETA - La scoperta è comunque entusiasmante, dicono gli scienziati, perché il sistema di Alpha Centauri è da tempo osservato speciale – e aver rinvenuto un pianeta significa che “almeno un corpo planetario si è formato e non è escluso che ce ne siano altri”. D'altronde parliamo dei nostri vicini di casa: il sistema di AC è a 4 anni luce dal nostro sistema solare, che per le distanze spaziali è nulla. “Trovare nel nostro più prossimo vicino un pianeta di massa uguale alla terra davvero permette di sperare di trovare pianeti nella zona abitabile”, dice a [Wired](#) Stephane Udry dell'Università di Ginevra.

I NOSTRI VICINI - Quel che è stato trovato è un pianeta come se ne cercano da anni, un pianeta di massa simile alla Terra – ma come abbiamo detto, quello vicino ad Alpha Centauri le è troppo vicino, ed è dunque inabitabile. “L'ammontare di sforzo che hanno dedicato a questa stella è davvero senza precedenti”, dice Greg Laughlin dell'Università della California; il problema è trovare segni di pianeti a queste distanze, e fortunatamente Alpha Centauri è una stella abbastanza quieta che permette questo tipo di analisi. Ovviamente, pur essendo vicino, come sistema è molto distante: per arrivarci con gli odierni sistemi di propulsione un razzo ci impiegherebbe 40mila anni.

BEI PAESAGGI - Se ci arrivassimo, spiega Wired, vedremmo questo sistema fantastico composto da tre stelle: “Alpha Centauri A, Alpha Centauri B, gemelle, e la stella nana Alpha Centauri C”. La stella A è poco più grande del nostro Sole, la B è un poco più piccola. Il sistema di Alpha Centauri è stato al centro degli interessi, oltre che degli astronomi, dei letterati, degli scrittori, dei sognatori: su Alpha Centauri potrebbero trovar spazio sia il mondo dei Transformers Cybertron che quello di Avatar, Pandora. Forse un giorno diversi sistemi di propulsione ci permetteranno di arrivarci.

<http://www.giornalettismo.com/archives/546497/una-nuova-terra-vicino-a-noi/>