

SaronnoNews

Vita oltre la Terra? A Tradate una serata dedicata ai misteri dei pianeti extrasolari

Andrea Camurani · Thursday, April 24th, 2025

Dopo aver fatto il giro del mondo, la notizia della scoperta di molecole biologiche sull'esopianeta K2-18b ha acceso i riflettori della scienza e della curiosità pubblica. Il Gruppo Astronomico Tradatese (GAT) ha colto l'occasione per organizzare una serata di approfondimento imperdibile: lunedì 28 aprile alle ore 21, al Cine Grassi di Tradate, il dott. **Cesare Guaita**, presidente del GAT, terrà una conferenza dal titolo "Sistemi planetari extrasolari".

Protagonista della serata sarà proprio K2-18b, un pianeta situato nella fascia abitabile di una nana rossa nella costellazione del Leone, a 120 anni luce dalla Terra. Con una dimensione 2,5 volte superiore al nostro pianeta e una densità di $3,3 \text{ g/cm}^3$, K2-18b potrebbe essere interamente coperto da oceani di acqua liquida. Le osservazioni condotte con il telescopio spaziale JWST hanno rilevato nell'atmosfera tracce di dimetil-solfuro, un composto che sulla Terra è prodotto da organismi marini. Indizi, dunque, di una possibile vita microbica aliena.

Ma K2-18b non è solo: fa parte di un sistema planetario con almeno altri uno o due pianeti. Un fenomeno comune, se si considera che a inizio 2025 erano stati confermati 5856 pianeti extrasolari distribuiti in quasi 1000 sistemi.

Nel corso dell'incontro verranno illustrati i casi più sorprendenti, come il sistema Kepler-90, con ben 8 pianeti (tre in fascia abitabile), o i cosiddetti pianeti circum-binari, che orbitano attorno a due stelle, come nel sistema di Kepler-47. Realtà che sembravano fantascienza, ma che oggi sono oggetto di studio concreto.

Una serata tra scienza e meraviglia, per esplorare i confini del cosmo e della possibilità che non siamo soli.

This entry was posted on Thursday, April 24th, 2025 at 10:38 pm and is filed under [Tempo Libero](#), [Varesotto](#)

You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. You can skip to the end and leave a response. Pinging is currently not allowed.

