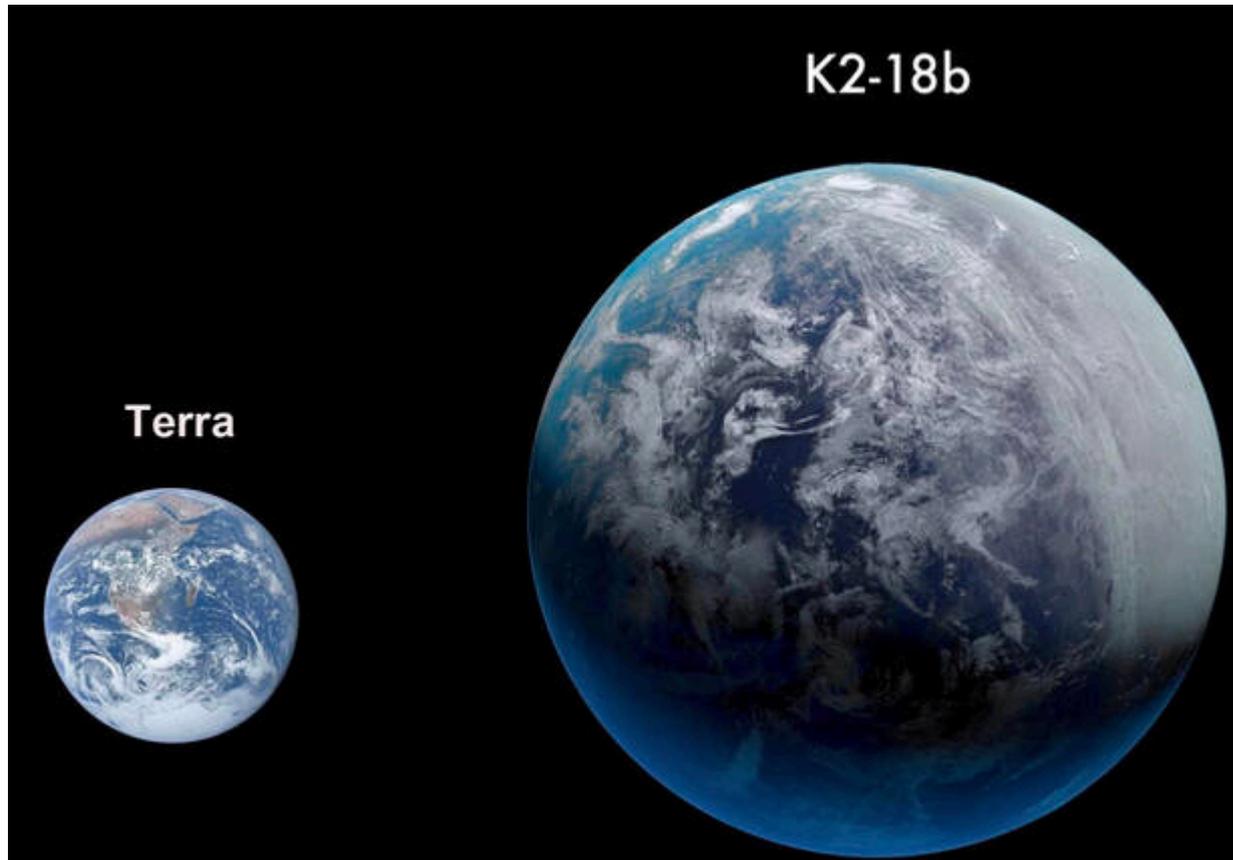


## Vita oltre la Terra? A Tradate una serata dedicata ai misteri dei pianeti extrasolari

**Pubblicato:** Giovedì 24 Aprile 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 g/cm<sup>3</sup>, 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.

Redazione VareseNews  
redazione@varesenews.it