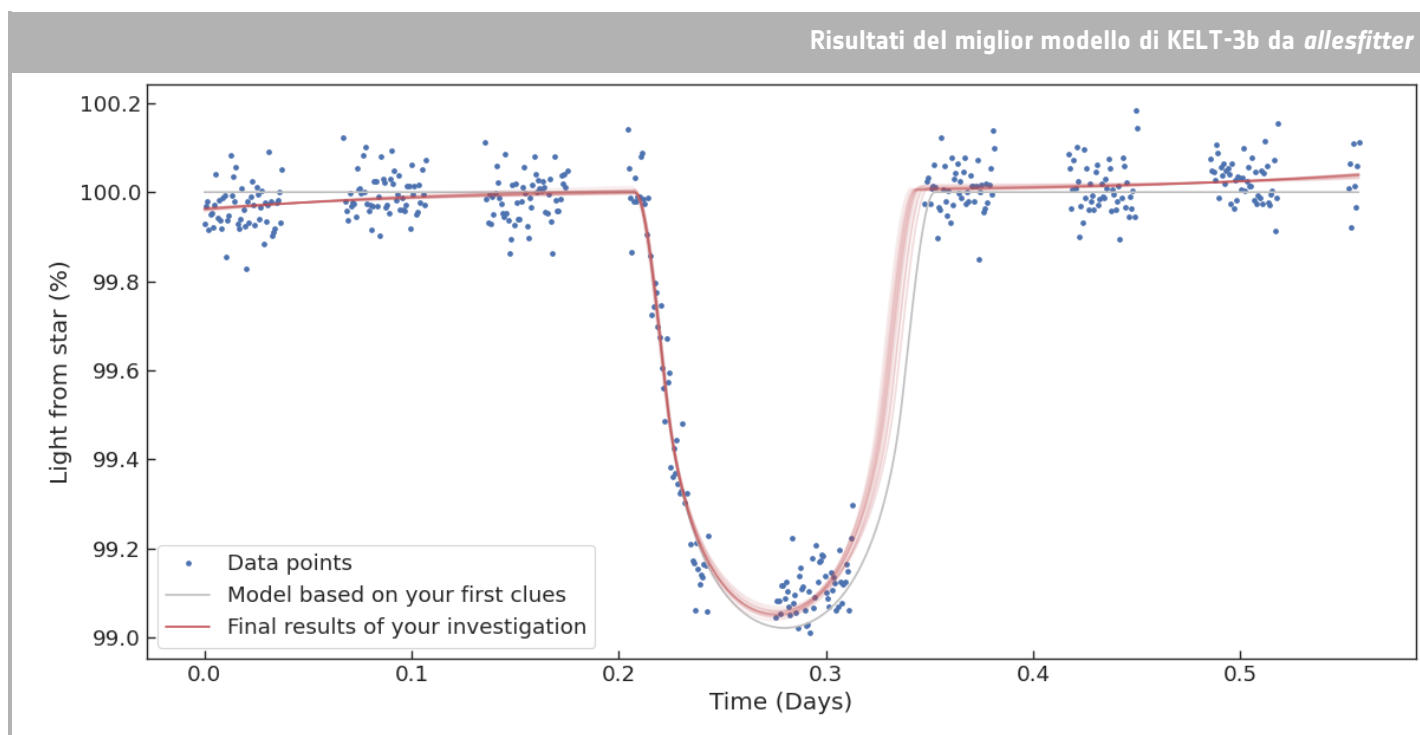
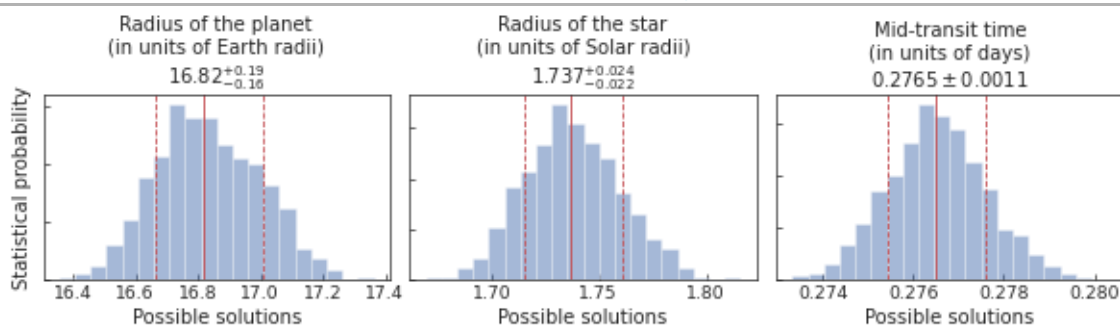


→ Allegato 1

Curva di luce di transito dell'esopianeta KELT-3b



↑ [Modello di best fit della curva di luce del transito.](#)



- Gli istogrammi mostrano la probabilità che ogni parametro abbia un determinato valore.
- La linea solida centrale mostra il valore mediano di ciascun parametro.
- Le linee tratteggiate a sinistra e a destra indicano rispettivamente i limiti inferiore e superiore.
- Queste sono chiamate incertezze di 1-sigma. Ciò significa che statisticamente possiamo essere sicuri al 68% che il valore vero si trovi all'interno di queste incertezze.
- Si noti che ciò significa che è possibile che il vero valore di un parametro si trovi al di fuori di questi limiti; si tratta solo di incertezze statistiche, non di limiti definitivi.

↑ [Istogramma della probabilità statistica di tutti i valori dei parametri di KELT-3b](#)

Nome	Valore mediano	Errore inferiore	Errore superiore	Nota sul caso
Raggio del pianeta (in unità di raggio terrestre)	16,82	0,16	0,19	Osservazioni di Cheope
Raggio della stella (in unità di raggi solari)	1,737	0,022	0,024	Osservazioni di Cheope
Tempo di transito medio (in unità di giorni)	0.2765	0,0011	0,0011	Osservazioni di Cheope
Periodo orbitale (in unità di giorni)	2,70339			Altre osservazioni dall'archivio

↑ [Tabella con i parametri del modello meglio adattati.](#)