

Questo sito utilizza cookie tecnici e, previo tuo consenso, cookie di profilazione, di terze parti, a scopi pubblicitari e per migliorare servizi ed esperienza dei lettori. Per maggiori informazioni o negare il consenso, leggi l'informativa estesa. Se decidi di continuare la navigazione o chiudendo questo banner, invece, presti il consenso all'uso di tutti i cookie. [Ok](#) [Informativa estesa](#)

CANALI ANSA > Ambiente ANSA Viaggiart Legalità&Scuola Lifestyle Mare Motori Salute Scienza Terra&Gusto

Seguici su:



Ai **S&T** > Spazio&Astronomia



Fai la Ricerca



Vai a ANSA.it

News

Multimedia

RAGAZZI

SPAZIO&ASTRONOMIA • BIOTECH • TECNOLOGIE • FISICA&MATEMATICA • ENERGIA • TERRA&POLI • RICERCA&ISTITUZIONI • LIBRI • SCIENZA E ARTE

ANSA.it > Scienza&Tecnica > Spazio&Astronomia > Scoperta una Superterra distante 60 anni luce

# Scoperta una Superterra distante 60 anni luce

Da italiani. E' la prima scoperta con i dati del telescopio Tess



Redazione ANSA

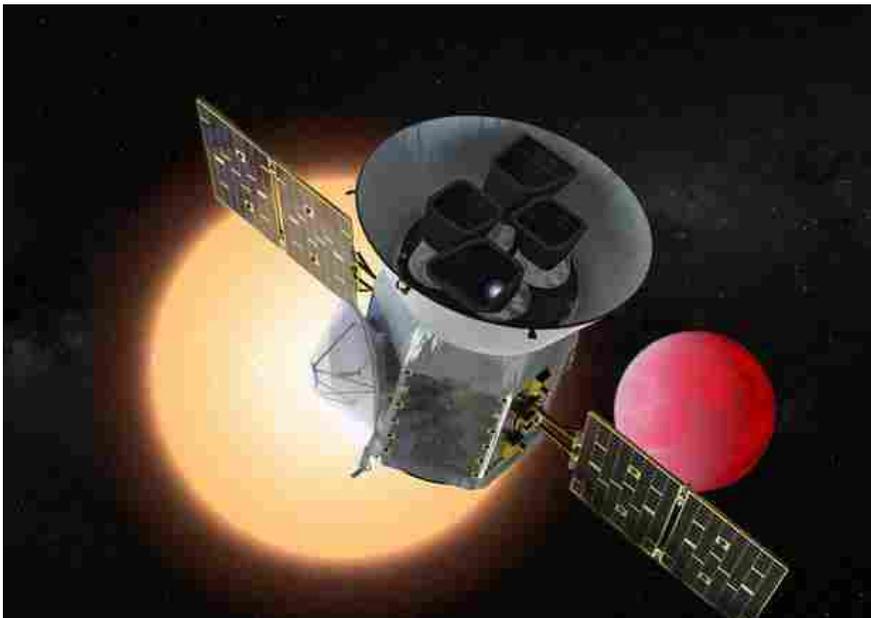
18 dicembre 2018 19:19



Scrivi alla redazione



Stampa



Rappresentazione artistica del telescopio spaziale Tess della Nasa e di un pianeta vicino alla sua stella (fonte: NASA/GSFC) © ANSA/Ansa

CLICCA PER INGRANDIRE +

A 60 anni luce dalla Terra c'è una super-Terra, con un raggio doppio rispetto al nostro pianeta e una massa superiore di 4,5 volte. Pubblicata sulla rivista *Astronomy & Astrophysics*, la scoperta si deve alla ricerca internazionale coordinata da Davide Gandolfi, del dipartimento di Fisica dell'Università di Torino.

Il pianeta è il primo scoperto grazie ai dati del telescopio spaziale Tess della Nasa, [lanciato nell'aprile 2018](#). La Superterra ruota in sei giorni attorno alla stella Pi greco Mensae e si chiama Pi greco Mensae c. Per Gandolfi, "è una miniera d'oro per lo studio delle atmosfere di mondi attorno ad altre stelle.

La massa e il raggio suggeriscono che il pianeta abbia un nucleo roccioso e che sia circondato da un'atmosfera facilmente rilevabile con strumenti di nuova generazione che presto entreranno in funzione". Il suo ambiente non sarebbe adatto alla vita, almeno di quella che abbiamo sulla Terra, ma la sua scoperta apre la strada a studi futuri sulle proprietà dei pianeti che orbitano attorno ad altre stelle.

RIPRODUZIONE RISERVATA © Copyright ANSA



Scrivi alla redazione



Stampa

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

## DALLA HOME SCIENZA&TECNICA



Scoperta una Superterra distante 60 anni luce  
[Spazio e Astronomia](#)



Nature, il genetista del Dna modificato nella top-ten del 2018  
[Ricerca e Istituzioni](#)



Dai Campi Flegrei all'Etna, i rischi dei vulcani in 14 video  
[Terra e Poli](#)



Le piume sono più antiche di 70 milioni di anni  
[News](#)



Una trivella nucleare per cercare vita su Europa  
[Spazio e Astronomia](#)