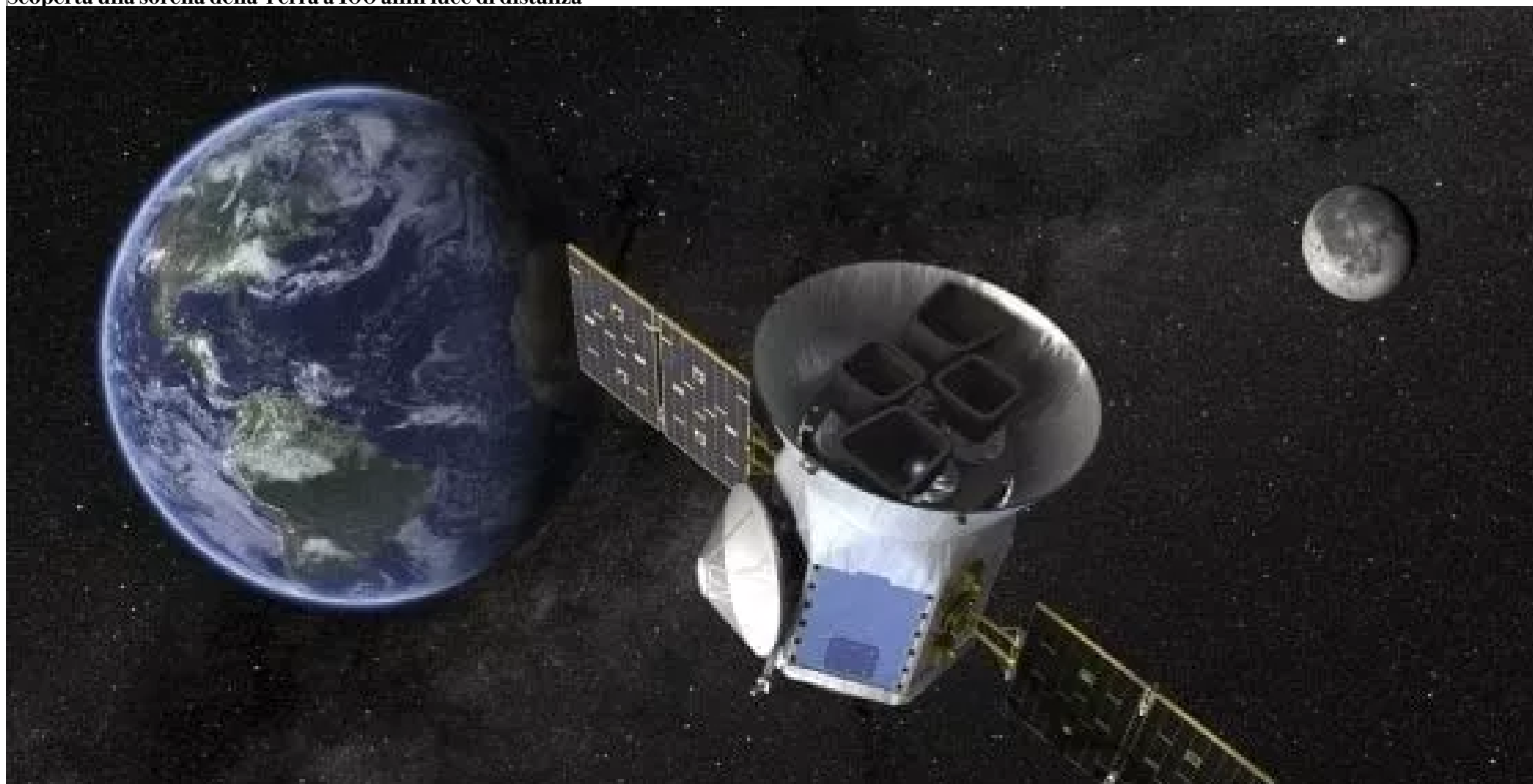


Napoli



Scoperta una sorella della Terra a 100 anni luce di distanza



Un'illustrazione del satellite Tess

E' stata individuata dal telescopio Tess della Nasa. Nel team due napoletani

07 GENNAIO 2020 PUBBLICATO PIÙ DI UN ANNO FA

🕒 1 MINUTI DI LETTURA

f

🐦

in

✉

🔗

📌

Scoperta una 'sorella' della Terra che si trova nella cosiddetta zona abitabile, ossia alla distanza ideale dalla sua stella per avere acqua liquida in superficie. Si chiama TOI 700 d, è distante 100 anni luce ed è stata individuata dal nuovo cacciatore di pianeti Tess, della Nasa. Il risultato è stato annunciato a Honolulu, al convegno della Società Astronomica Americana, dal gruppo guidato da Emily Gilbert, dell'università di Chicago.

Vi partecipano anche gli italiani Giovanni Covone, astrofisico dell'università Federico II di Napoli e associato dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (Inaf) e Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (Infn), e lo studente Luca Cacciapuoti della Federico II. "Questo risultato è molto importante per Tess perché è il primo pianeta simile alla Terra, scoperto dal telescopio spaziale", dice all'ANSA Covone.

Il prossimo passo, aggiunge, sarà verificare se il pianeta ha un'atmosfera e quale è la sua composizione chimica. "Cercheremo soprattutto tracce di ossigeno e acqua che - spiega l'esperto - sono le prime indicazioni importanti dell'eventuale presenza di forme di vita". Tess ha trovato tre pianeti intorno alla stella TOI 700, che è una nana rossa la cui massa è circa la metà di quella del Sole. Dei tre mondi alieni, il più affascinante è TOI 700 d, che è il 20% più grande della Terra. Il pianeta rivolge sempre la stessa faccia alla sua stella, ma questo per gli esperti potrebbe non essere un limite per la nascita della vita. Tuttavia, rileva Covone "bisogna vedere che tipo di vita si potrebbe formare su un pianeta senza l'alternanza di giorno e notte, per questo TOI 700 d sarà un bel laboratorio per l'astrobiologia".

Argomenti

napoli

terra

scienze

Leggi anche

Napoli, due studiosi della Federico II nel team che ha scoperto tre 'sorelle' della Terra

Fake news, ogni anno 400 mila articoli su "riviste predatorie". Ma è difficile riconoscerle

Coronavirus, a Napoli zero nuovi contagi e zero decessi in 24 ore



GIORNALIERA

Anteprima Rep:

L'anteprima sulle notizie del giorno dopo con le migliori firme di Repubblica, gli editoriali e le interviste. Ogni sera prima delle 20

Raccomandati per te

Violenze sui migranti, Atene denuncia: "In 92 costretti ad attraversare nudi il confine dalla Turchia"

Così ride Emanuela Fanelli: "Amo Bice Valori e quei magnifici quattro"

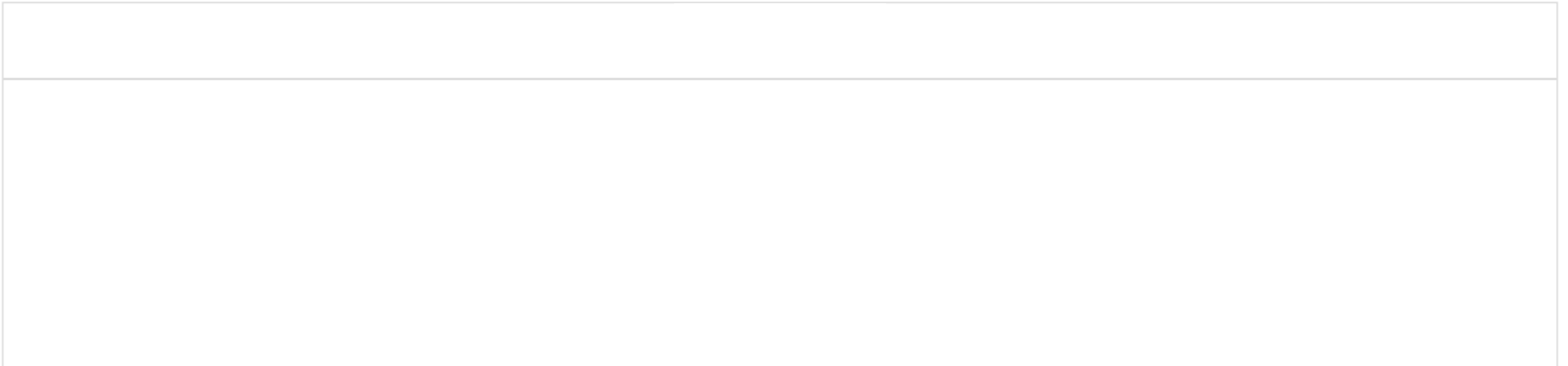
"Il cane nell'Ultima Cena offende la religione cattolica". L'Udc della Liguria denuncia Segugio.it

BLOG



IL GRAFFIO
di Antonio Corbo

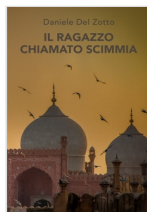
Osimhen e Kvara, due Napoli da rimettere insieme





INIZIATIVA GRATUITA DI SCOUTING EDITORIALE

Come partecipare con il proprio libro



Il ragazzo chiamato scimmia

Daniele Del Zotto
NARRATIVA

[Diventa Talent Scout](#)

[Fai valutare il tuo libro](#)

NECROLOGIE

Per pubblicare un necrologio chiama il numero verde



ATTIVO DA LUNEDÌ
A DOMENICA DALLE
ORE 10 ALLE ORE 21

[RICERCA NECROLOGI PUBBLICATI »](#)

CASE

MOTORI

LAVORO

ASTE

CERCA UN LAVORO

Provincia

Napoli

Area funzionale

-

Cerca

[Fai di Repubblica la tua homepage](#) [Mappa del sito](#) [Redazione](#) [Scriveteci](#) [Per inviare foto e video](#) [Servizio Clienti](#) [Pubblicità](#) [CMP](#) [Privacy](#) [Cookie Policy](#)
[Codice Etico e Best Practices](#)

GEDI News Network S.p.A. - P.Iva 01578251009 - ISSN 2499-0817