

TECH

VIDEOGIOCHI

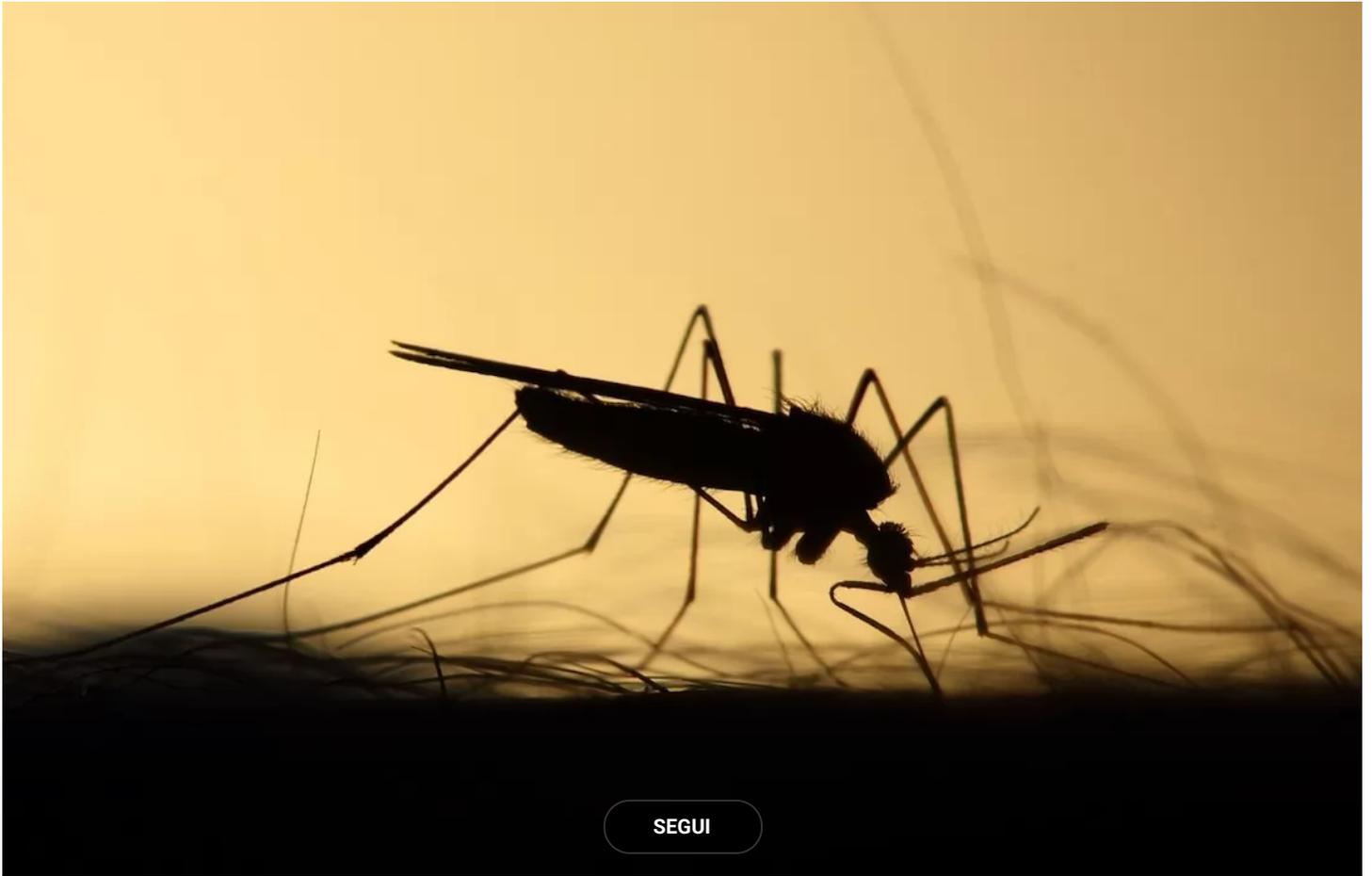
CINEMA

SERIE TV

AUTO

ANIME

## MINUTI



SEGUI

 INFORMAZIONI SCHEDADi **Biagio Daniele Rapinese** | 29 Giugno 2021, Ore 19:51

Un team di scienziati, della **Nanyang Technological University** di Singapore (NTU), ha sviluppato un kit di test per **l'individuazione della malaria** che fornisce risultati **in soli**

TECH

VIDEOGIOCHI

CINEMA

SERIE TV

AUTO

ANIME

Secondo l'**OMS** nel 2019 circa **230 milioni** di persone hanno sofferto di malaria, con oltre **410 mila vittime in 87 paesi** (principalmente in via di sviluppo). Nazioni dove i costi elevati nelle cure e la mancanza delle infrastrutture ostacolano da sempre [gli sforzi per arginare la malattia](#).

**Gli RDT**, i test diagnostici rapidi tradizionali, non sono in grado di **rilevare l'infezione** durante le sue prime fasi di sviluppo, dando inoltre, non di rado, falsi positivi o negativi senza poi determinare **la gravità** della malattia.

Il **prof. Liu Quan**, della scuola di chimica e biomedica della **NTU**, ha dichiarato: *"Rispetto alle soluzioni attuali, il nostro kit di test è in grado di rilevare le infezioni anche quando il numero di parassiti nel sangue è molto basso, soprattutto durante le prime fase della malattia. Consente anche di quantificare il loro numero ad ogni test, così da permettere ai medici di monitorare i progressi dei pazienti"*.

L'obiettivo dello studio era **ridurre la dipendenza** dalle apparecchiature di laboratorio per [il rilevamento della malaria](#), trovando quindi uno strumento che potesse essere prodotto a **basso costo** ma che al contempo fosse abbastanza **preciso** da eseguire uno **screening rapido**.

Il kit potrà inoltre essere utilizzato senza una formazione approfondita e senza l'utilizzo di microscopi, garantendo la sua utilità sia **per gli specialisti** che stanno conducendo ricerche a distanza sia **per i medici** che sono senza accesso alle apparecchiature di laboratorio.