



## Scoperto come il Plasmodium F inganna il sistema immunitario

---

**Data** 04 dicembre 2012  
**Categoria** Scienza

---

Il Plasmodium Falciparum ha sviluppato un 'trucco' per distrarre il sistema immunitario evitando di essere eliminato.

---

Lo ha scoperto una ricerca della Hebrew University di Gerusalemme pubblicata dalla rivista 'Pnas'. Quando entra nel sangue, il Plasmodium si riproduce nei globuli rossi e trasporta le sue proteine sulla loro superficie, venendo scoperto ed eliminato dal sistema immunitario. Il Plasmodium Falciparum, però, responsabile del 90% delle morti, riesce a sfuggire rivelando solo una delle proteine codificate dai sessanta geni a sua disposizione. Mentre il sistema immunitario è 'impegnato' con questa il parassita cambia con un'altra proteina non riconosciuta, evitando gli anticorpi. I ricercatori sono riusciti a isolare la porzione del Dna del parassita responsabile del meccanismo: "Ora che abbiamo capito il 'trucco' - concludono gli autori - possiamo cercare dei metodi per evitare che il parassita lo metta in pratica".