

La Volpina Pina

Scoprendo il
Cervello con
la Luce **Rossa**



Dr. rer. medic. Laura Bell

Questa è PINA

Pina è una volpina

Pina è molto curiosa



A Pina è stato detto che per osservare il **cervello** si può usare un **tipo speciale di luce rossa**.





Puoi leggermi nel
pensiero con questo
dispositivo?

“No” dice il Dr. Panda.

“Non preoccuparti, adesso ti spiego come funziona”.

Gli scienziati usano questo strumento per osservare il funzionamento del cervello.

Per far cio’, questo strumento utilizza un tipo speciale di luce rossa chiamata **luce nel vicino infrarosso.**

Per osservare il cervello con la fNIRS,
bisogna indossare una cuffia speciale.



La cuffia si collega al dispositivo fNIRS.



Gli scienziati come il Dr. Panda chiedono ad altre persone di partecipare ai loro studi.

Negli studi si fanno dei test e si cerca di capire quale regione cerebrale è più attiva durante il test rispetto a quando si è a riposo.

In questo modo, provano a scoprire quale regione cerebrale è responsabile per un determinato compito.

Geniale, vero?



Per rispondere a questa domanda, gli scienziati potrebbero invitarvi a giocare al computer, a fare sport o a interagire con un'altra persona.

Sembra divertente!

Forse anche Pina presto parteciperà ad uno studio.



**E ora tocca
a TE!**

**Divertiti a colorare
Pina e i suoi amici.**





