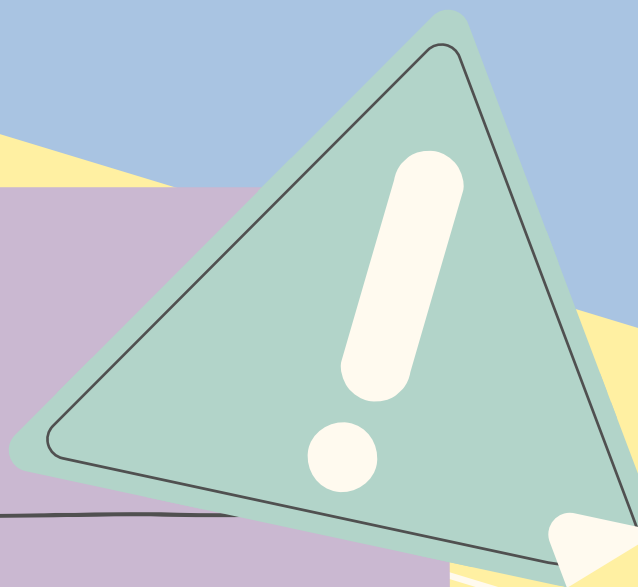


IL CERVELLO

DA ARIANNA





INDICE

**INTRODUZIONE
I NEURONI**

I VASI SAGUIGNI

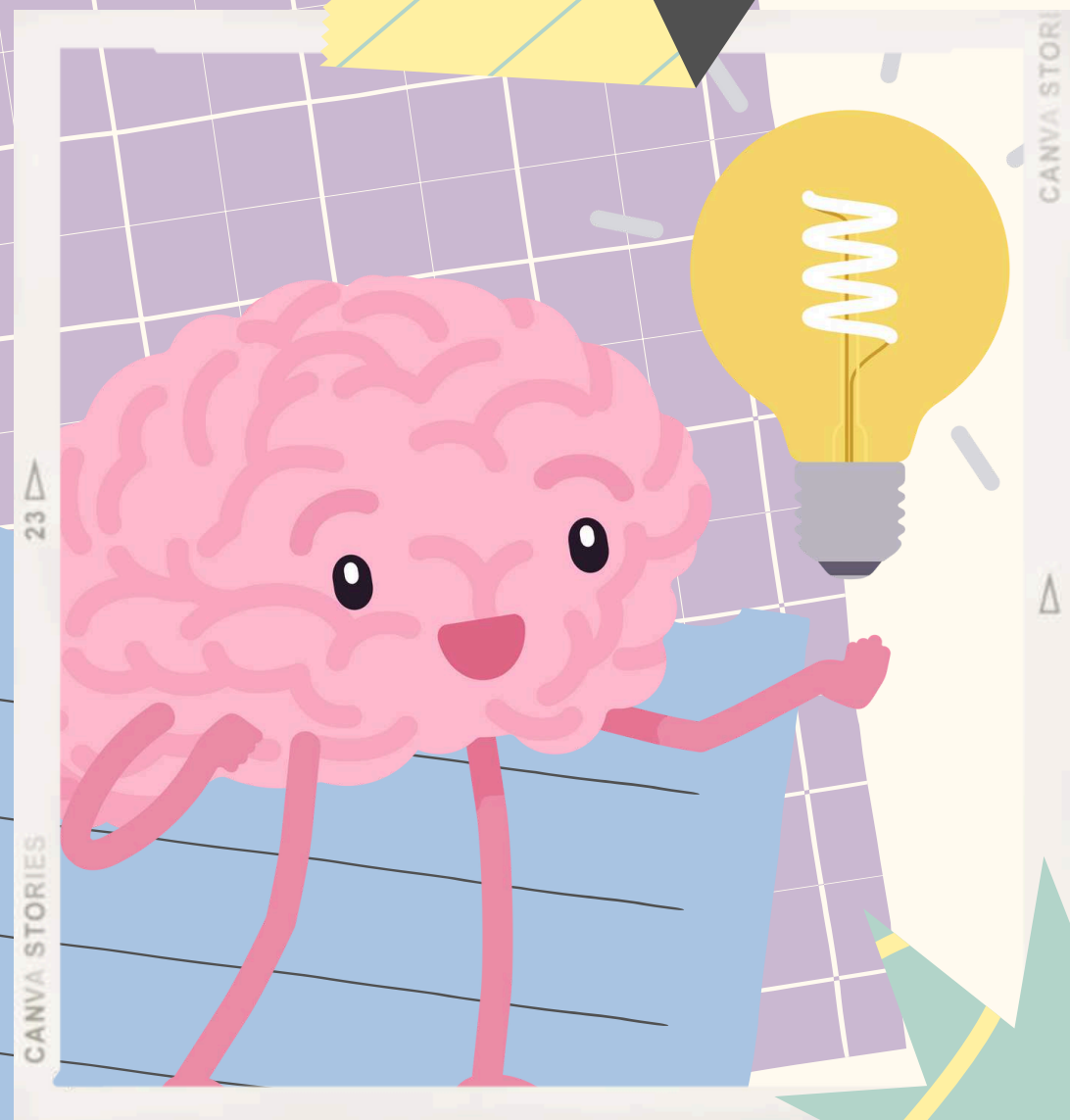
RINGRAZIAMENTI





[Torna all'indice](#)

Il cervello è un organo diviso in due emisferi uniti dal corpo calloso, che comunica con il midollo spinale attraverso il tronco encefalico. Il suo strato più esterno è la corteccia, mentre al suo centro si trovano i gangli basali e alla sua base, in posizione posteriore, il cervelletto.



[Torna all'indice](#)

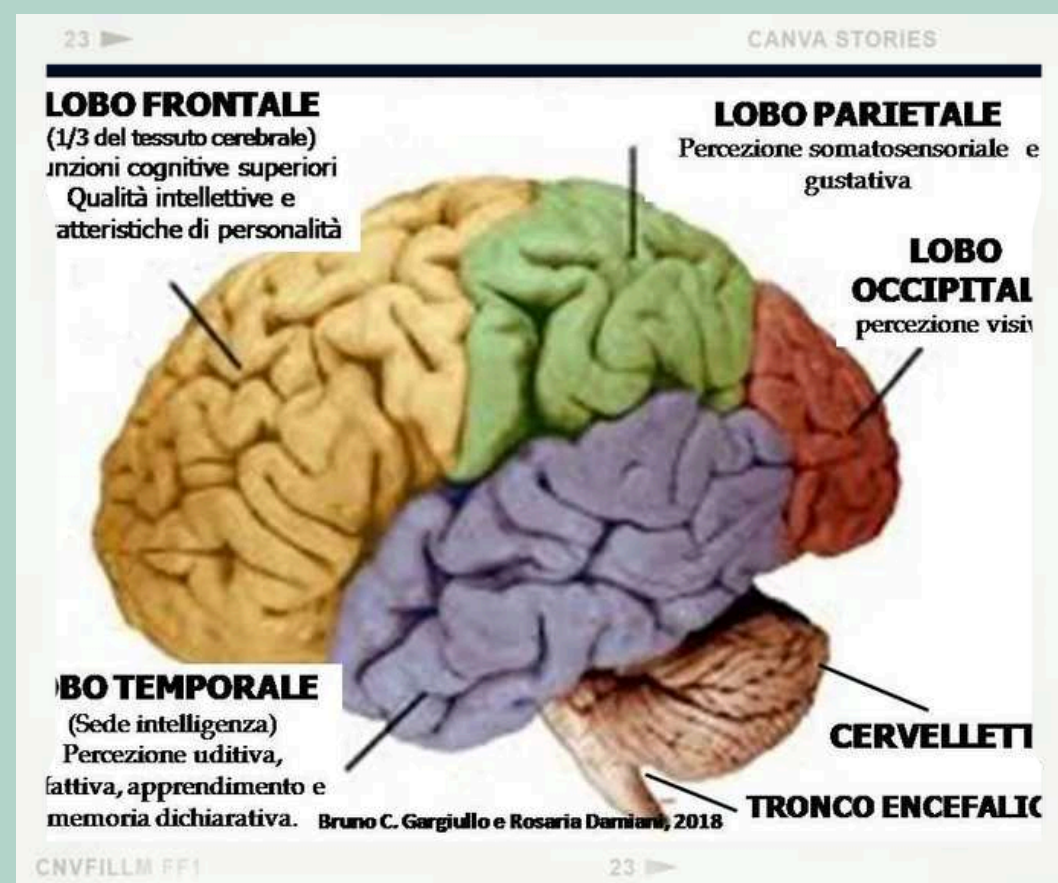
**il nostro cervello comanda e
gestisce le nostre idee**

ORA PASSIAMO
ALL'INTERNO



[Torna all'indice](#)

il nostro cervello



Il cervello umano è composto principalmente da neuroni, cellule gliali, cellule staminali neurali e vasi sanguigni. I tipi di neuroni includono gli interneuroni, le cellule piramidali, comprese le cellule di Betz, i motoneuroni (neuroni motori superiori e inferiori) e le cellule di Purkinje cerebellari.

[Torna all'indice](#)

I NEURONI

I neuroni sono cellule nervose destinate alla produzione ed allo scambio di segnali; rappresentano quindi l'unità funzionale del sistema nervoso, cioè la più piccola struttura in grado di eseguire tutte le funzioni cui è preposto.

[Torna all'indice](#)



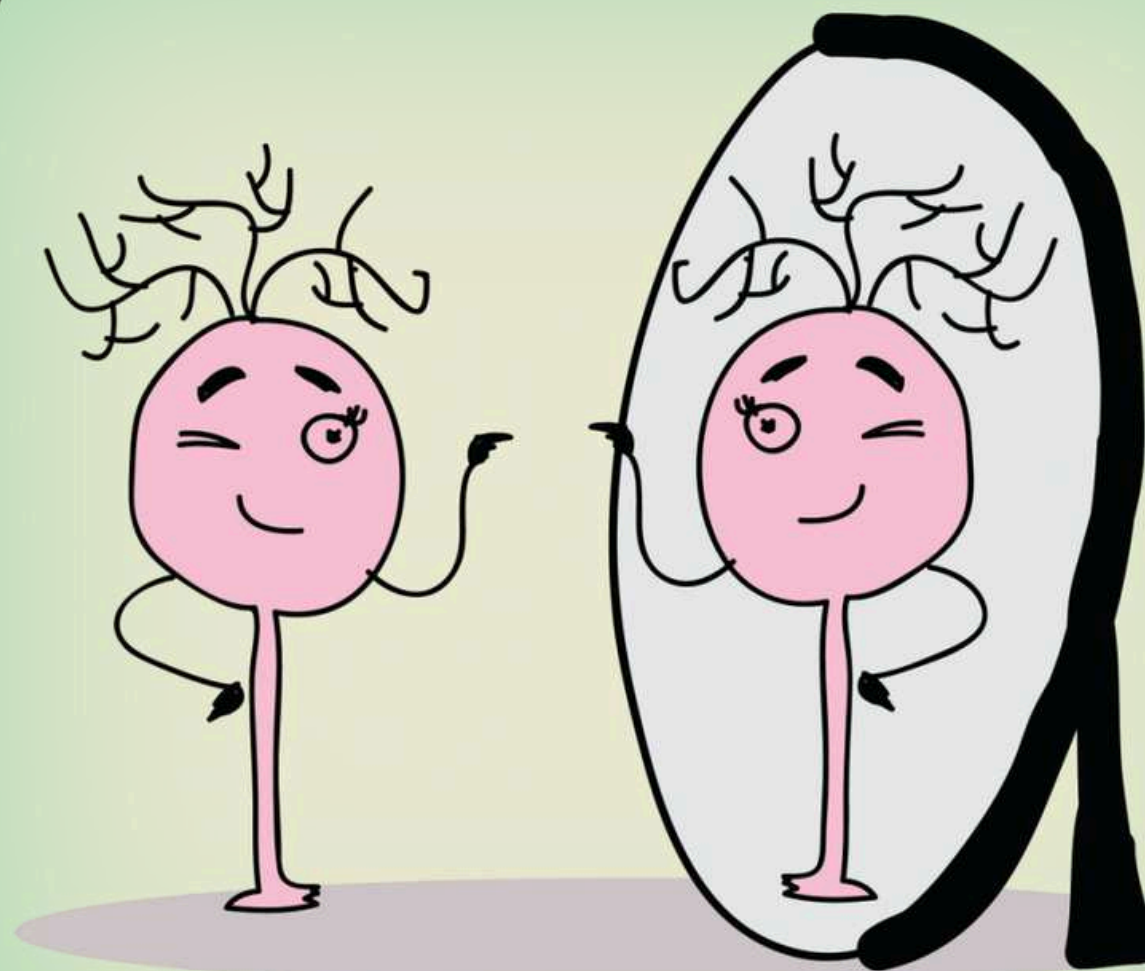
NEURONI A SPECCHIO

I neuroni specchio
permettono di spiegare
fisiologicamente la
nostra capacità di porci
in relazione con gli altri

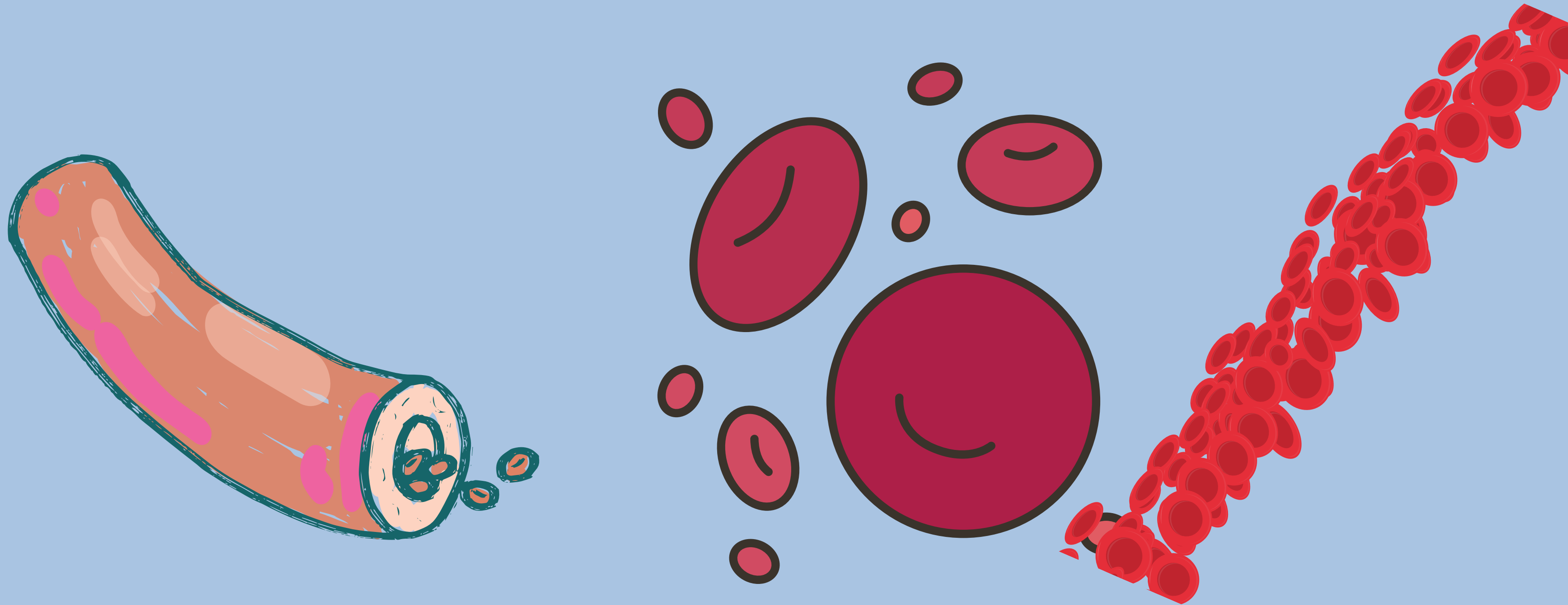
[Torna all'indice](#)

Mirror Neurons

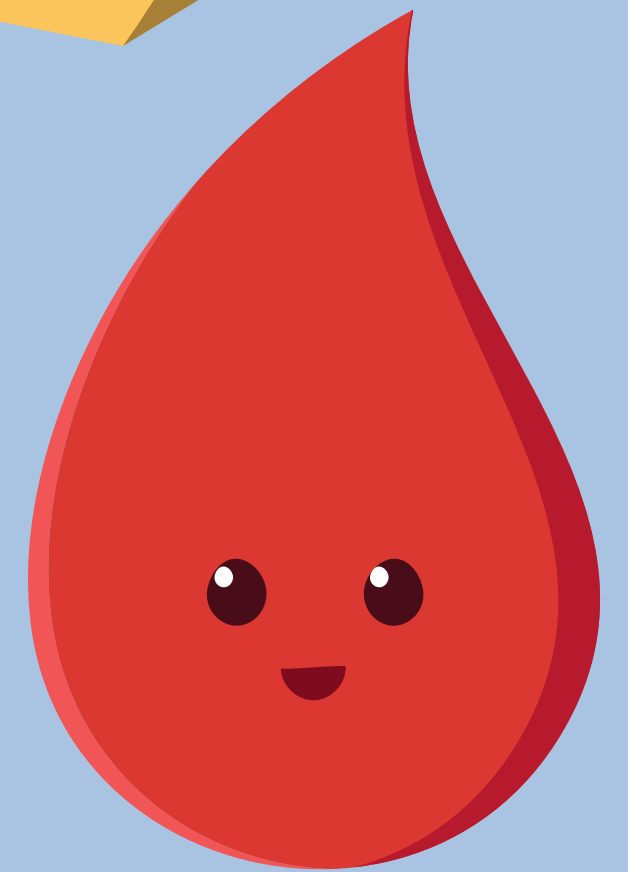
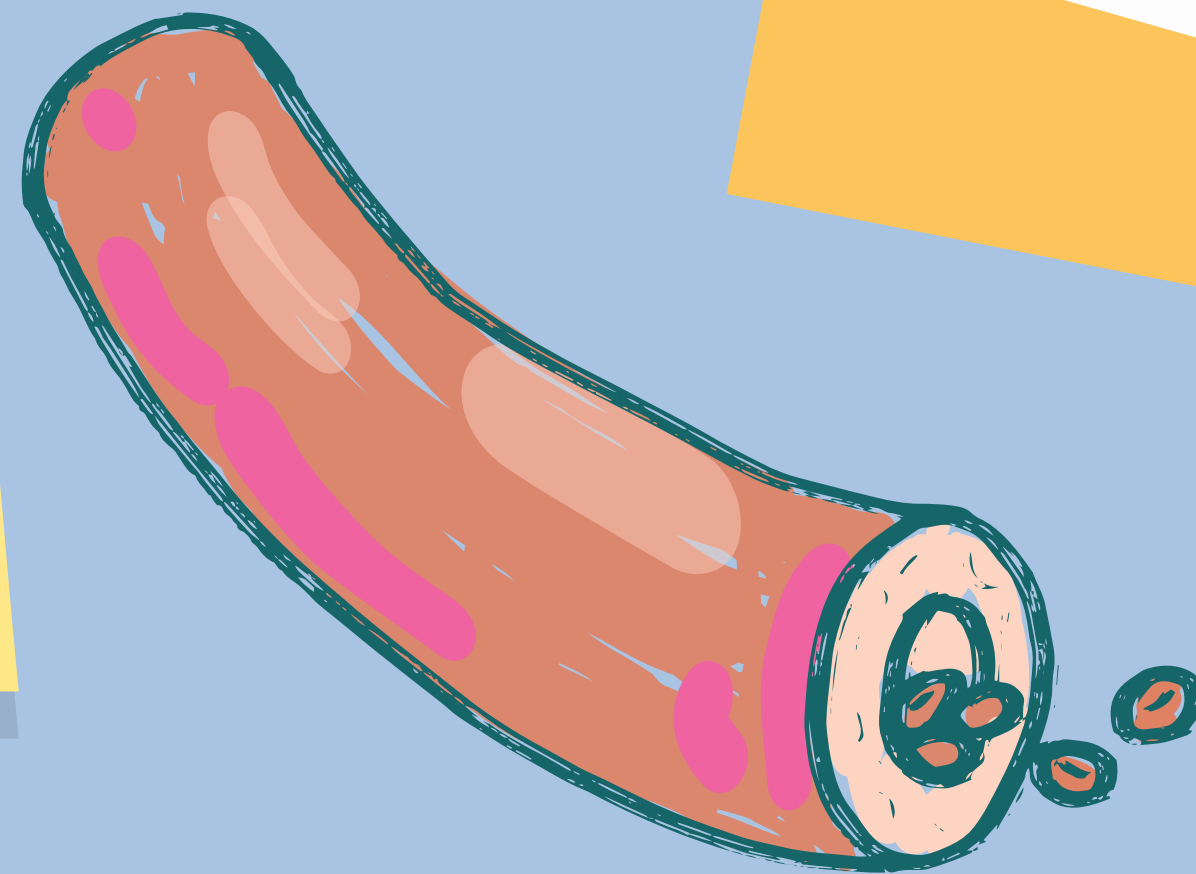
VB
FUZZY SYNAPSE



I VASI SAGUIGNI



**Il cervello viene
irrorato di sangue
tramite due paia di
grandi arterie**



The image features a central blue notepad with a scalloped top edge and three punch holes. It is surrounded by various papers: a stack of cream-colored papers with horizontal lines and a yellow and black striped tab on the left; a cream-colored paper with horizontal lines and a blue tab on the right; and a yellow book cover with a barcode and the number '0001Q2315204L900' in the bottom left. The entire composition is set against a solid teal background.

GRAZIE PER
L'ASCOLTO!