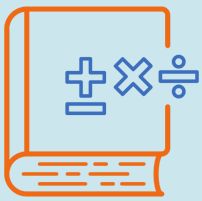
A COSA SERVONO LE DIVERSE PARTI DEL CERVELLO?

LOBO FRONTALE

Responsabile delle funzioni esecutive: risoluzione dei problemi, regolazione emotiva e controllo degli impulsi, giudizio, pianificazione e attenzione.

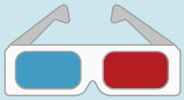


LOBO PARIETALE

Utilizzato per organizzare, regolare e interpretare le informazioni sensoriali. Importante per la comprensione della matematica e delle relazioni visuo-spaziali. Responsabile della pianificazione motoria.

LOBO TEMPORALE

Lavorare con la memoria visiva, verbale e linguistica, l'elaborazione uditiva e l'interpretazione delle emozioni e delle reazioni degli altri.

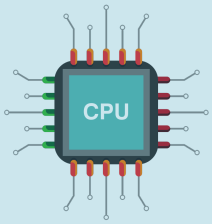


LOBO OCCIPITALE

Elaborazione visiva e percezione del mondo, compresa la percezione della profondità, nonché la lettura e il riconoscimento di parole stampate.

CERVELLETTO

Regola la coordinazione e il controllo dei movimenti volontari, dell'equilibrio e del tono muscolare.



TRONCO ENCEFALICO

Gestisce il coordinamento di tutte le funzioni vitali critiche, come il cuore, la respirazione, la deglutizione, i riflessi, la regolazione della temperatura, il sonno e l'equilibrio.