

# IL SISTEMA NERVOSO

è l'interfaccia tra noi ed il mondo esterno

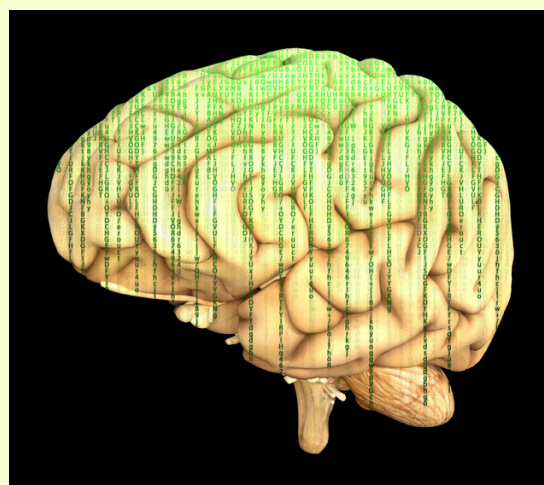


## SERVE PER..

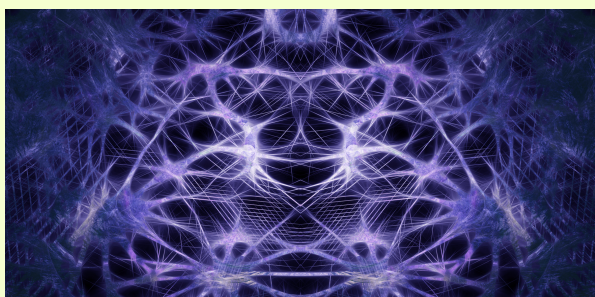
- coordinare le funzioni del nostro corpo
- ricevere le informazioni attraverso gli organi di senso
- rispondere agli stimoli con le nostre azioni

## SISTEMA NERVOSO CENTRALE

Comprende l'encefalo ed il midollo spinale. ha il compito di ricevere, identificare, interpretare e integrare gli impulsi, elaborarli e trasformarli in impulsi nervosi diretti alla periferia



## NEURONE



Sono la cellula base del sistema nervoso. Non sono rinnovabili, e sono estremamente sensibili.

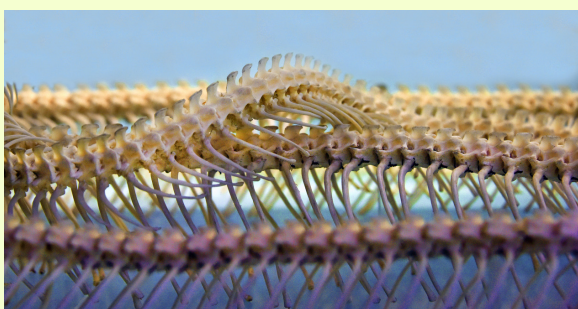
Si dividono in neuroni afferenti, efferenti ed associativi.

## SISTEMA NERVOSO PERIFERICO

Comprende i nervi, che collegano la periferia con il sistema nervoso centrale e quest'ultimo con gli organi periferici.

Comprende anche i gangli nervosi

## SOSTANZA BIANCA E GRIGIA



La sostanza bianca è formata dagli assoni rivestiti di mielina che appaiono bianchi per la presenza di grassi. La sostanza grigia è formata dai corpi cellulari e dai dendriti dei neuroni, che appaiono grigi perchè privi di mielina.