

IL SISTEMA NERVOSO

A. Segui con attenzione il [video](#) e riempi il testo.



Noi conosciamo il mondo che ci circonda attraverso i _____: vista, olfatto, _____, gusto, _____. I segnali colti dagli organi di senso arrivano al nostro sistema nervoso, che permette di relazionarci con il mondo esterno; inoltre regola e coordina le funzioni vitali involontarie e le azioni _____.

Il sistema nervoso è formato da: sistema nervoso _____ e sistema nervoso _____.

SISTEMA NERVOSO CENTRALE
È formato da _____ e da midollo spinale.

➤L'**encefalo** è contenuto nella _____ cranica ed è formato da cervello, cervelletto e _____ o midollo allungato.

⊗Il **cervello** è diviso in due _____, destro e sinistro, ed è protetto da tre membrane: le _____.

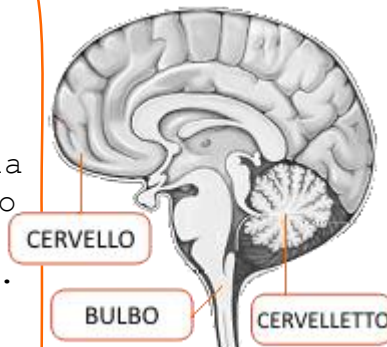
La parte esterna è formata da materia grigia e si chiama _____.

Il cervello controlla i sensi, l'immaginazione, il pensiero, le parole.

⊗Il **cervelletto** coordina i movimenti _____ e l'equilibrio.

⊗Il **bulbo** regola le funzioni vitali involontarie degli _____.

➤Il **midollo spinale** è contenuto nel canale _____ ed è collegato all'encefalo tramite il bulbo. È protetto da tre meningi (pia madre, aracnoide e _____ madre); è formato da materia grigia a forma di _____, materia _____ da cui si dipartono i _____ spinali.



SISTEMA NERVOSO PERIFERICO

È formato da:

* **nervi** _____ che partono dall'encefalo;
* **nervi spinali** che partono dal midollo _____.

Ci sono due tipi di nervi: nervi _____ e nervi _____.

I **nervi sensitivi** trasportano i messaggi dagli organi di senso al cervello.

I **nervi motori** inviano le risposte del cervello ai _____.

SISTEMA NERVOSO AUTONOMO

Il sistema nervoso autonomo (o vegetativo) controlla le attività degli organi interni.

NEURONI

I **neuroni** sono le cellule del tessuto nervoso. Hanno forma stellata. Nella parte centrale c'è il _____. I prolungamenti esterni a stella sono i _____; la parte allungata e avvolta nella mielina si chiama _____ o **neurite**. I dendriti ricevono gli impulsi elettrici dagli altri neuroni e l'assone li trasmette. Il punto di incontro tra neurite e dendriti si dice _____.



Il video a cui si fa riferimento è al seguente link
<https://www.youtube.com/watch?v=xPpP0-kTBPA>

Buon lavoro.

www.latecadidattica.it