

## 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 \_\_\_\_\_.

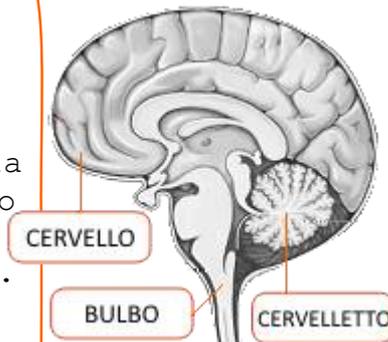
La parte esterna è formata da materia grigia e si chiama \_\_\_\_\_.

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](http://www.latecadidattica.it)