

NOME E COGNOME \_\_\_\_\_

## VERIFICA DI SCIENZE

### I SENSI

*Elenca i sensi e i loro organi:*

1) \_\_\_\_\_

2) \_\_\_\_\_

3) \_\_\_\_\_

4) \_\_\_\_\_

5) \_\_\_\_\_

*Completa inserendo le parole a disposizione:*

#### Il gusto

L'organo del gusto è la \_\_\_\_\_. La sua superficie è cosparsa di numerosi pallini in rilievo, le \_\_\_\_\_, che hanno la funzione di riconoscere i sapori. Da ogni papilla gustativa partono microscopici filamenti nervosi che si riuniscono nel \_\_\_\_\_, per raggiungere il cervello.

I sapori si sentono solo quando sono disciolti in un liquido o nella \_\_\_\_\_.

I vari sapori dei cibi sono sempre una combinazione di quattro sapori: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_.

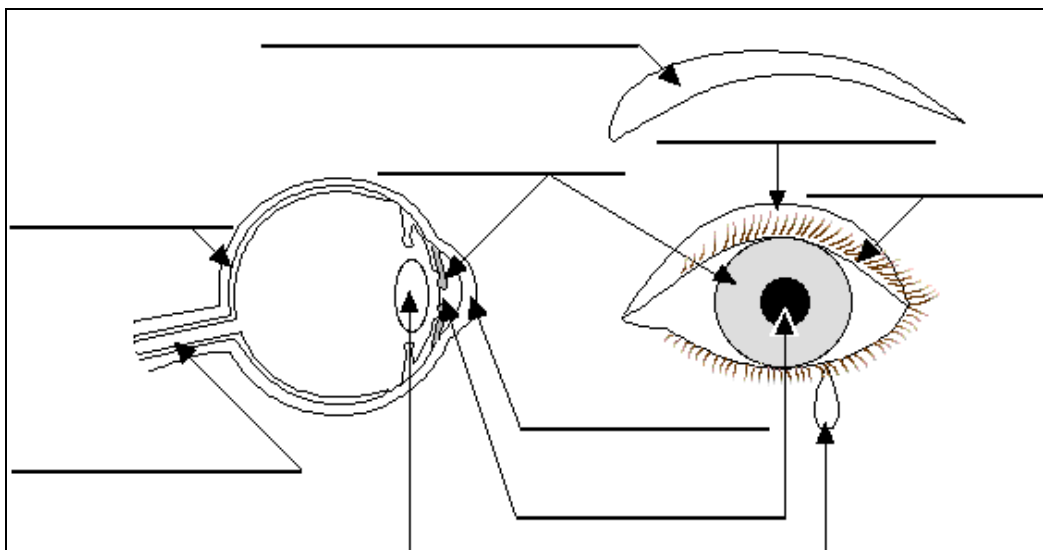
**Nervo gustativo - dolce - lingua - salato - papille gustative - amaro - saliva - acido**

---

#### La vista

I raggi luminosi entrano nell' \_\_\_\_\_ attraverso la \_\_\_\_\_ e vengono messi a fuoco dal \_\_\_\_\_, che invia l'immagine, capovolta, alla \_\_\_\_\_; i recettori sensoriali della retina trasmettono il messaggio al \_\_\_\_\_, attraverso il nervo ottico.

**Cervello - pupilla - retina - cristallino - occhio**



**Cristallino - Iride - Pupilla - Nervo ottico - Cornea - Palpebra - Ciglia - Sopraciglia**

## L'odorato

L'organo di senso dell'odorato è il \_\_\_\_\_.

All'interno del naso vi sono il \_\_\_\_\_ e le \_\_\_\_\_olfattive, che sono in comunicazione, attraverso il \_\_\_\_\_, con il cervello.

Le cellule olfattive ci permettono di sentire gli odori e di distinguerli a seconda delle loro diverse caratteristiche. Il cervello, attraverso le sensazioni inviate al naso, riconosce i vari odori e li collega all'oggetto che li ha prodotti.

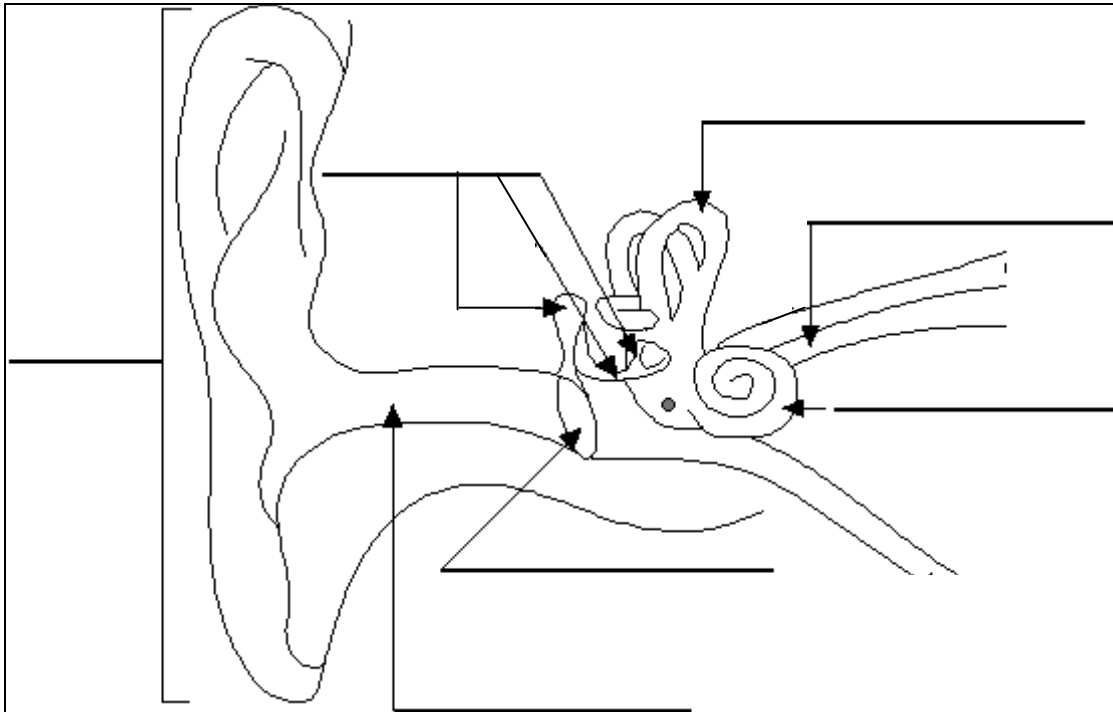
**cellule - nervo olfattivo - naso - muco**

## Il tatto

La \_\_\_\_\_, che riveste ogni parte del nostro corpo, è l'organo del tatto. Il tatto è molto sviluppato nelle \_\_\_\_\_ e ancor più sulle \_\_\_\_\_: è per questo che i bambini piccoli portano tutti gli oggetti alla bocca. Sotto la pelle ci sono le \_\_\_\_\_, che trasmettono al cervello i diversi tipi di sensazioni. La pelle svolge anche una funzione protettiva. Lo strato esterno, chiamato \_\_\_\_\_, è robusto e impermeabile e serve da protezione. Sotto questo strato si trovano le cellule della \_\_\_\_\_, che proteggono la pelle dai raggi del sole. Lo strato più interno si chiama \_\_\_\_\_ ed è formato da cellule che crescono in continuazione. Guardati i polpastrelli delle mani: ci sono delle linee, che sono diverse per ogni persona e che permettono di ricavare le \_\_\_\_\_ di ciascuno.

**Impronte digitali - epidermide - mani - melanina - pelle - derma - labbra - cellule nervose**

## L'udito



**Nervo acustico - condotto uditivo - labirinto - timpano - chiocciola**  
**catena degli ossicini (martello, incudine, staffa) - padiglione auricolare**

*Collega con una freccia ogni organo dell'apparato uditivo con la funzione che gli è propria:*

NERVO ACUSTICO

Vibra al passaggio dei suoni

TIMPANO

Collega la chiocciola con il cervello

OSSICINI

Trasmettono le vibrazioni del timpano alla chiocciola