

# *GLI ORGANI DI SENSO*



*di*  
*Gabriele Sala*

# IL TATTO

Nel corpo ci sono piccole cellule chiamate recettori.

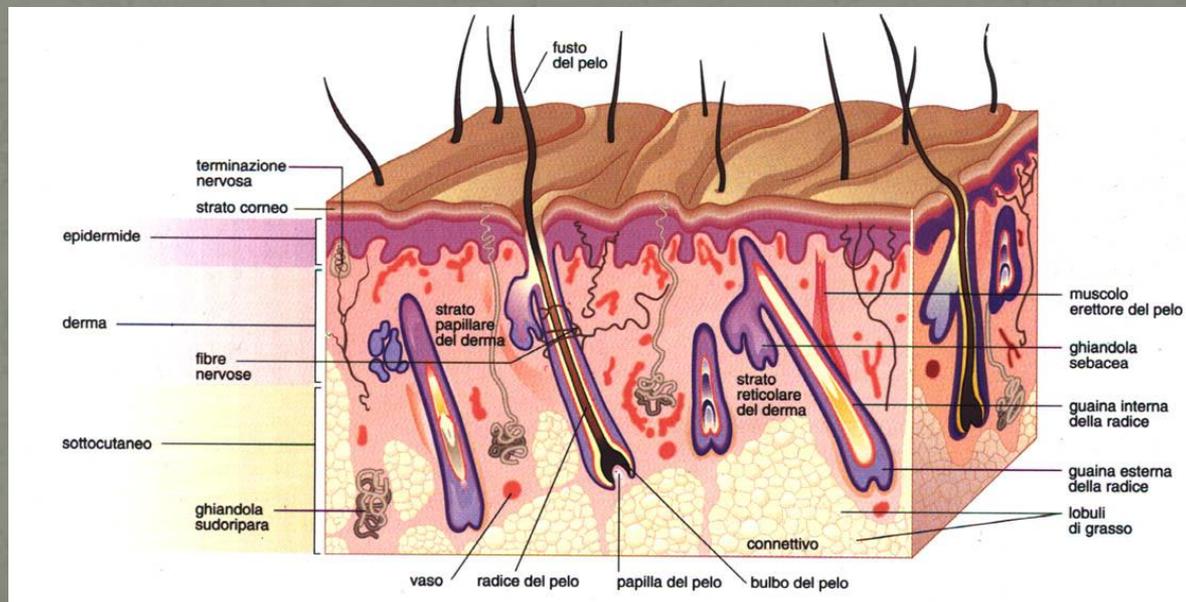
I recettori del tatto sono:

**MECCANICI** sensibili alla pressione

**TERMICI** sensibili al caldo e al freddo

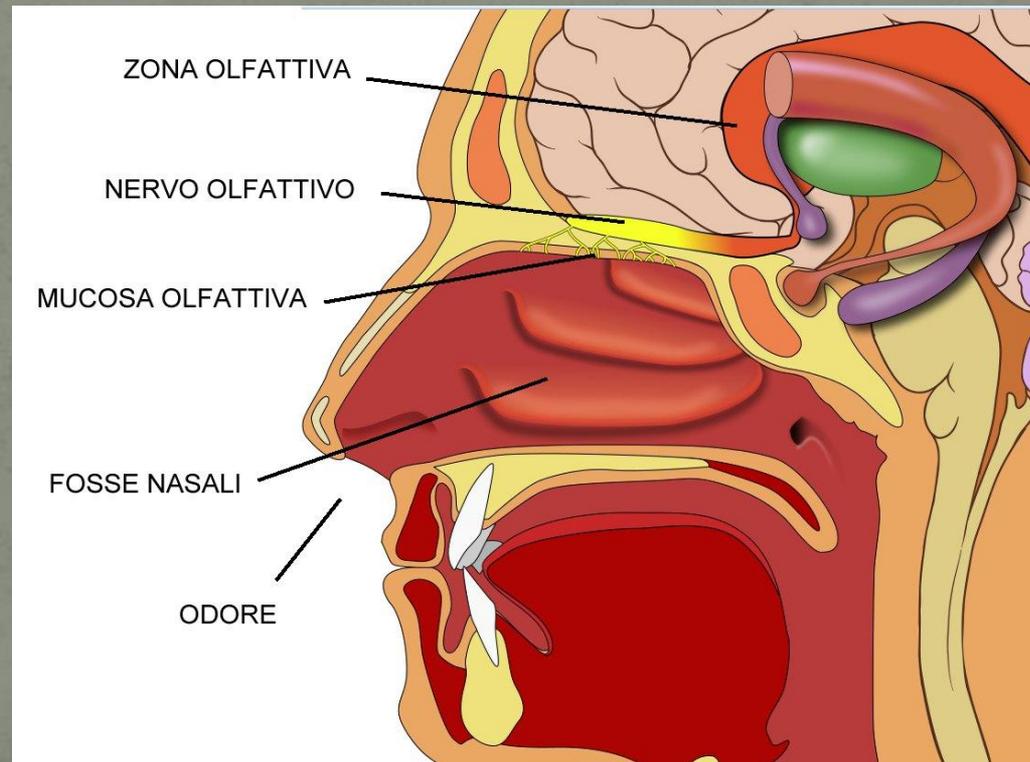
**DOLORIFICI** sensibili a stimoli intensi

Per restare in equilibrio abbiamo bisogno di recettori nei muscoli, legamenti e tendini che inviano informazioni al cervello. Questa sensibilità è detta **PROPRIOCEZIONE**.



# L'OLFATTO

L'Olfatto ci permette di riconoscere le sostanze grazie al loro odore. I recettori dell'olfatto si chiamano cellule olfattive e si trovano dentro la mucosa nasale. I recettori olfattivi interagiscono con le molecole responsabili degli odori e generano uno stimolo nervoso. Questo viene poi inviato lungo il nervo olfattivo al bulbo olfattivo.



# IL GUSTO

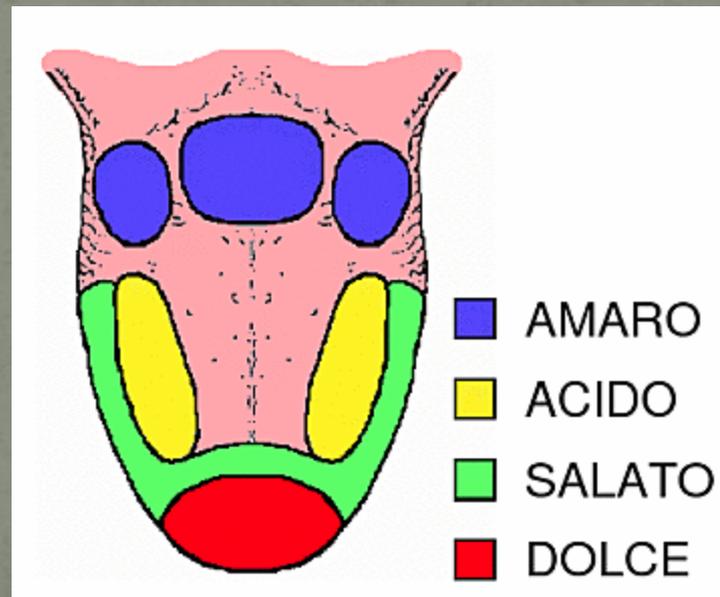
Il gusto ci fa conoscere i sapori.

I recettori dell'olfatto si chiamano cellule gustative e si trovano nelle papille gustative.

Le cellule gustative reagiscono alle sostanze chimiche nella saliva e attivano terminazioni nervose che portano le informazioni sul gusto direttamente al cervello.

I cinque sapori sono DOLCE, SALATO, AMARO, ACIDO e UMAMI.

Il sapore è una combinazione di questi gusti.

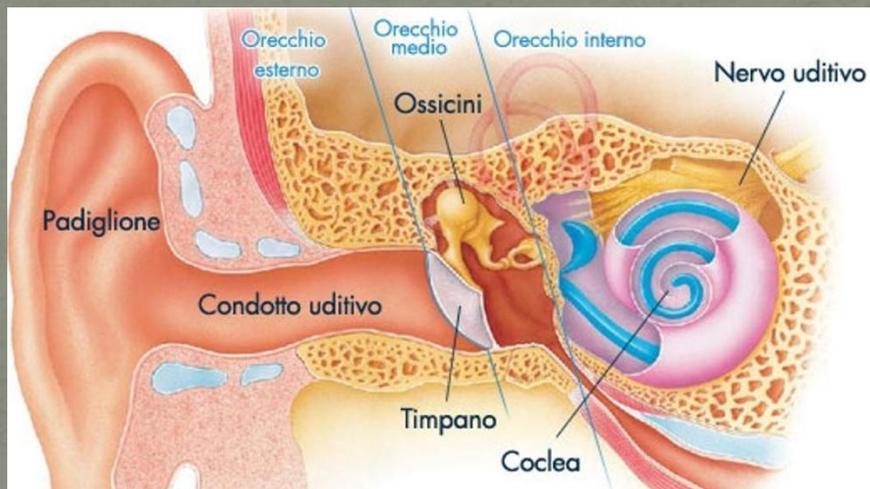


# L'UDITO

L'orecchio è composto da:

- ORECCHIO ESTERNO (padiglione auricolare, condotto uditivo e timpano)
- ORECCHIO INTERNO (chiocciola e canali semicircolari, pieni di ENDOLINFA)
- ORECCHIO MEDIO (tre ossicini martello, incudine e staffa)

La chiocciola si trova nell'Organo del Corti dove si trovano i recettori uditivi.



# LA VISTA

Gli occhi sono formati da tre strati

- La più esterna è composta da SCLEROTICA e CORNEA
- sotto c'è l'UVEA, comprende la parte colorata dell'occhio (IRIDE) e un foro centrale
- ancora sotto c'è la RETINA, contiene i recettori della luce (CONI e BASTONELLI)

