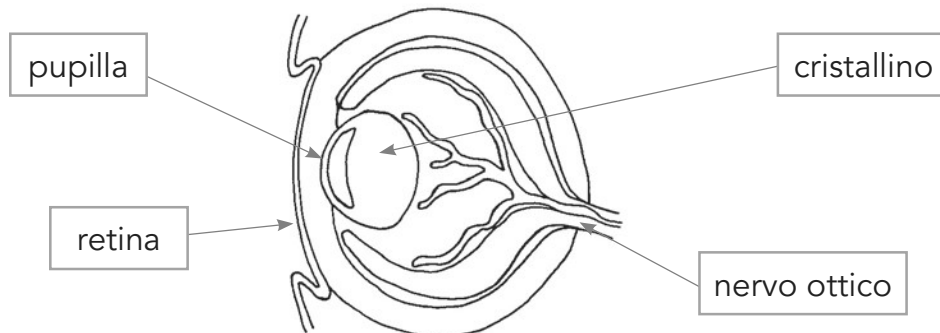


# GLI ORGANI DI SENSO

1 Sulla tavola ci sono alcuni panini diversi. Senza assaggiarlo, scegli il più appetitoso e croccante. Quale dei tuoi sensi usi? Segna con una X.

- Tutti     Udito, vista, gusto     Vista, gusto, olfatto, udito     Tatto, vista, olfatto

2 Il nome di una di queste parti dell'occhio è sbagliato. Circondalo.



◆ Per ogni termine scrivi a quale organo di senso appartiene.

3 iride: \_\_\_\_\_

4 narici: \_\_\_\_\_

5 timpano: \_\_\_\_\_

6 recettori tattili: \_\_\_\_\_



◆ Completa inserendo la parola giusta.

7 La pelle è la sede del senso del \_\_\_\_\_.

8 Le immagini si formano all'interno dell'occhio, sulla \_\_\_\_\_.

9 La luce entra nell'occhio attraverso la \_\_\_\_\_.

12 Completa segnando con una X.

Quando ti ferisci, da che cosa è avvertito il dolore?

- Dagli occhi perché vedono il sangue.  
 Dalla pelle perché è la parte ferita.  
 Dalle cellule nervose e dal cervello.  
 Da tutti gli organi di senso.

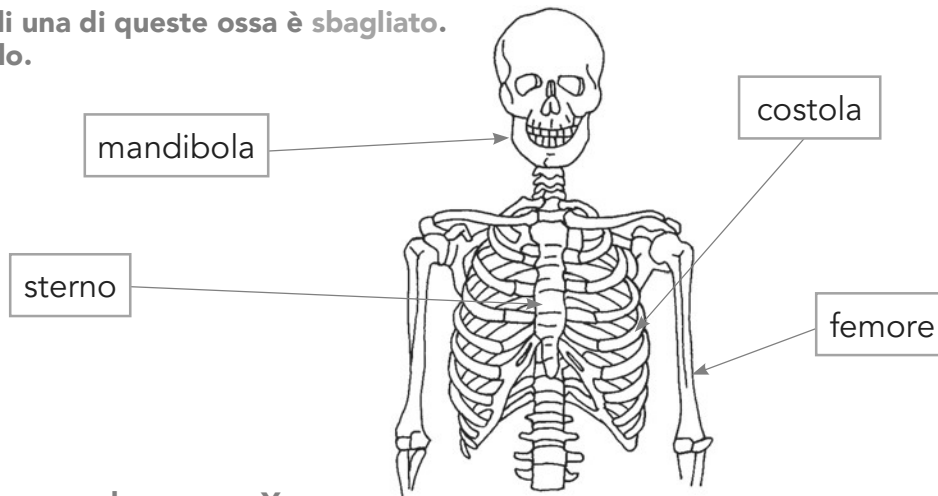
10 Le onde sonore che entrano nell'orecchio fanno vibrare una membrana che si chiama \_\_\_\_\_.

11 Le papille gustative si trovano sulla \_\_\_\_\_.

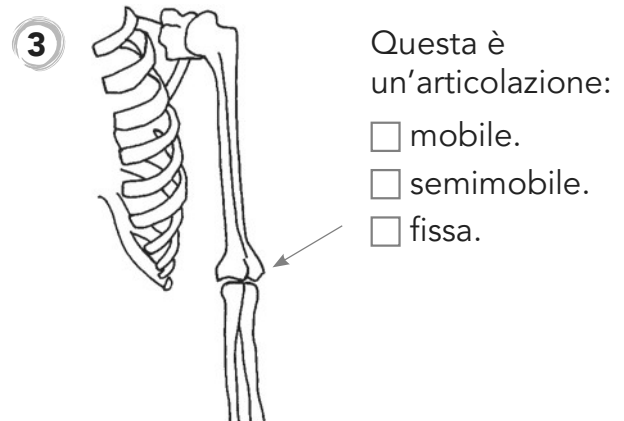
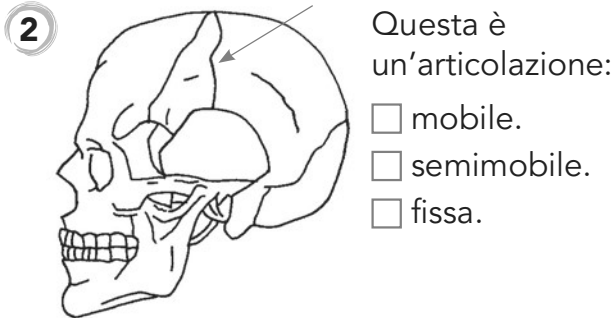


# GLI APPARATI SCHELETRICO, MUSCOLARE, DIGERENTE, CIRCOLATORIO

- 1 Il nome di una di queste ossa è sbagliato. Circondalo.



Completa segnando con una X.



- 4 Quale di questi organi NON appartiene all'apparato digerente? Circondalo.

Esofago      Polmoni      Stomaco      Intestino

- 5 Queste frasi si riferiscono ai muscoli volontari, ma una di esse è falsa. Sottolineala.

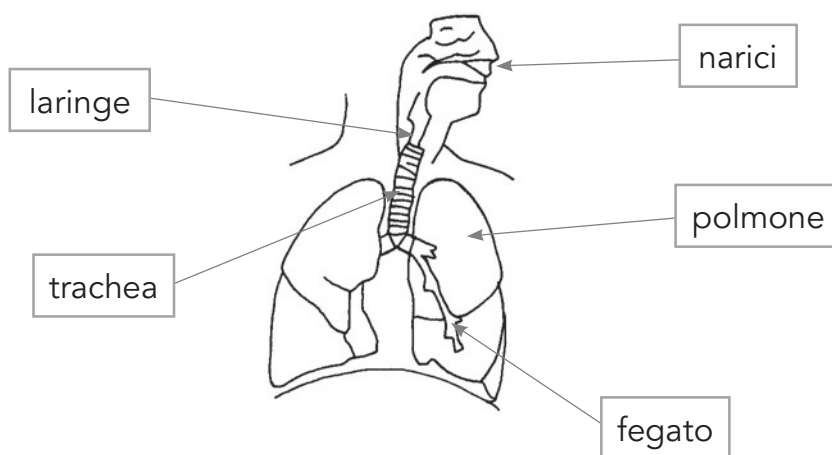
- Sono comandati dalla nostra volontà.
- Non sono formati da fibre muscolari lisce.
- Non sono attraversati da nervi.
- Sono in grado di contrarsi rapidamente.

- 6 Queste frasi si riferiscono all'apparato circolatorio, ma una di esse è falsa. Sottolineala.

- Le arterie sono i canali sanguigni che vanno dal cuore alla periferia del corpo.
- Il sangue ricco di ossigeno transita nella parte sinistra del cuore.
- Il sangue trasporta solo ossigeno.
- Il sangue si carica di ossigeno negli alveoli polmonari.

# LA STRUTTURA E IL FUNZIONAMENTO DI TUTTI GLI APPARATI

7 Il nome di uno di questi organi dell'apparato respiratorio è sbagliato. Circondalo.



◆ Per ogni frase, scrivi di quale organo si parla.

- 8 È un muscolo involontario. Pompa il sangue in tutto il corpo. \_\_\_\_\_
- 9 Ha molte funzioni, una delle quali è produrre la bile. \_\_\_\_\_
- 10 La loro funzione è assorbire le sostanze digerite e trasferirle nel sangue. \_\_\_\_\_
- 11 Sono due, hanno la forma di grossi fagioli e funzionano come dei filtri. \_\_\_\_\_
- 12 Sono presenti solo nelle femmine e contengono le cellule uovo. \_\_\_\_\_

◆ Scrivi a quale apparato o sistema appartiene ogni organo.

- 13 Faringe: \_\_\_\_\_
- 14 Nervi: \_\_\_\_\_
- 15 Bronchioli: \_\_\_\_\_
- 16 Ghiandole salivari: \_\_\_\_\_

17 Completa segnando con una X.

L'encefalo è:

- un altro modo per nominare il cervello.
- un organo del sistema nervoso che comprende cervello, cervelletto, midollo allungato.
- un organo del sistema nervoso che comprende cervello, midollo allungato e nervi.
- l'insieme degli organi del sistema nervoso.

18 Se dai un calcio a un pallone, molti sono gli organi che entrano in funzione. Quale tra queste frasi è falsa? Sottolineala.

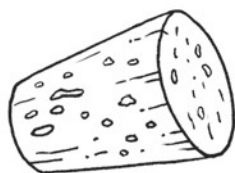
- I due occhi mettono a fuoco l'immagine.
- Gli occhi trasmettono al cervello l'immagine della palla.
- I muscoli si tendono di propria volontà per tirare un calcio.
- Il cervello trasmette l'ordine di tirare un calcio.

# OSSERVARE E SPERIMENTARE

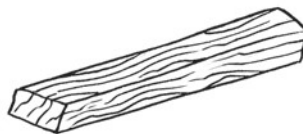
- 1 Quale tra questi oggetti sarà più caldo, dopo essere stato immerso nell'acqua calda per un minuto? Circondalo.



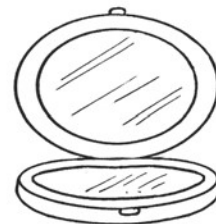
moneta



pezzetto di sughero



pezzetto di legno



specchietto

## Rispondi segnando con una X.

- 2 Perché in estate a mezzogiorno la sabbia è molto più calda dell'acqua?
- Perché la sabbia è sempre più calda dell'acqua.
  - Perché la sabbia si riscalda più velocemente dell'acqua.
  - Perché la sabbia è solida.
  - Perché la sabbia è maggiormente esposta al sole.
- 3 Che cosa significa "buon conduttore di calore"?
- Che viene utilizzato per conservare i cibi caldi.
  - Che trasmette rapidamente il calore.
  - Che, se attaccato alla corrente elettrica, rischia di bruciarsi.
  - Che si scalda troppo.

- 4 Quale tra questi termini ha lo stesso significato di "cattivo conduttore di calore"?
- Termico    Isolante    Traspirante    Avvolgente

- 5 In questo breve testo c'è un errore. Quale?

Il calore è una forma di energia detta "energia termica". La temperatura, invece, è una grandezza che indica quanto è caldo un corpo e si misura utilizzando il fornello.

- L'energia del calore è detta "energia termica".
- La temperatura è una grandezza.
- La temperatura indica quanto è caldo un corpo.
- La temperatura si misura utilizzando il fornello.

