

# Scienze 5<sup>a</sup>

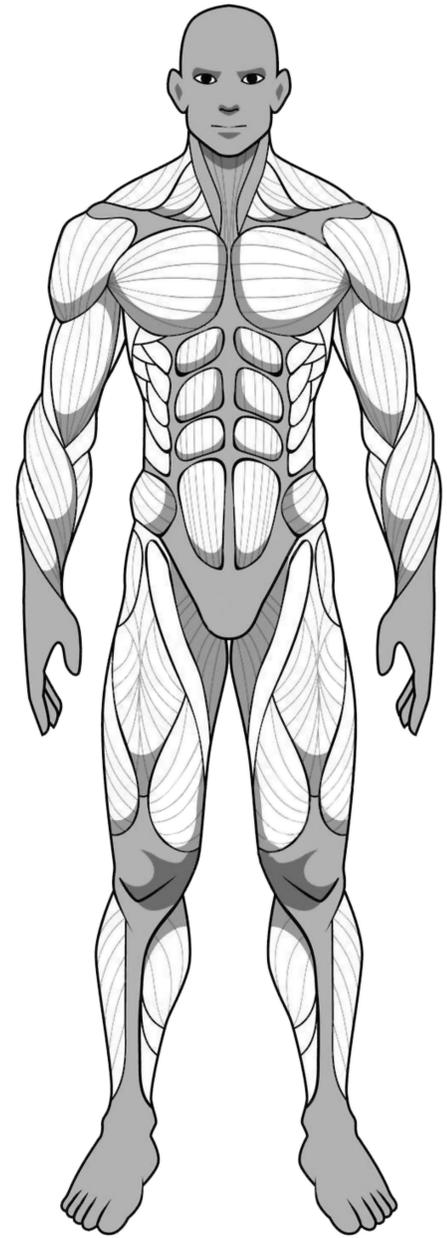


Schede didattiche di  
scienze per la classe quinta

# Indice

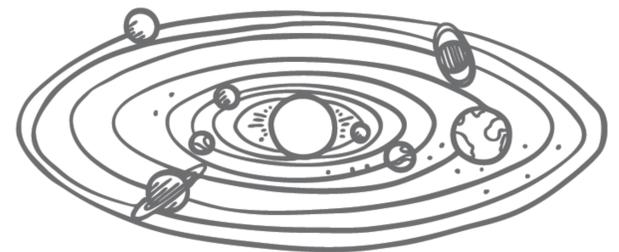
## Il corpo umano

La cellula .....	2-3
I tessuti del corpo umano .....	4-6
Gli apparati del corpo umano .....	7-9
L'apparato locomotore	
- Il sistema scheletrico .....	10-12
- Le ossa .....	13-15
- Il sistema muscolare .....	16-18
L'apparato digerente .....	19-21
La bocca e i denti .....	22-24
L'apparato respiratorio .....	25-27
L'apparato circolatorio .....	28-30
L'apparato escretore .....	31-33
L'apparato riproduttore .....	34-36
Il sistema nervoso .....	37-39
Gli organi di senso	
- L'occhio e la vista .....	40-42
- L'orecchio e l'udito .....	43-45
- Il naso e l'olfatto .....	46-48
- La lingua e il gusto .....	49-51
- La pelle e il tatto .....	52-54



## L'universo

Stelle, costellazioni e galassie .....	55-57
I corpi celesti .....	58-60
Il sistema solare .....	61-63
La struttura della Terra .....	64-66
I movimenti della Terra .....	67-69
La Luna .....	70-72



## L'energia

L'energia elettrica .....	73-75
Le fonti di energia .....	76-77
La centrale idroelettrica .....	78
Conduttori e isolanti .....	79-81
Le leve .....	82-84



# La cellula

- Collega ogni parte della cellula alla giusta definizione.

Organuli che producono l'energia necessaria per le funzioni cellulari.

Questa è una copia dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

Controlla tutte le funzioni della cellula e custodisce le informazioni per la sua riproduzione.

# La cellula

- Inserisci i seguenti nomi nei giusti cartellini:

nucleo - citoplasma - membrana - mitocondri - lisosomi

Questa è una copia  
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono  
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it



# I tessuti del corpo umano

- Collega i nomi dei quattro tessuti fondamentali del corpo umano alla giusta definizione.

È formato da cellule

Questa è una copia  
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono  
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

È formato da cellule di  
forma regolare e quasi  
geometrica che adesi-  
scono le une alle altre.

# I tessuti del corpo umano

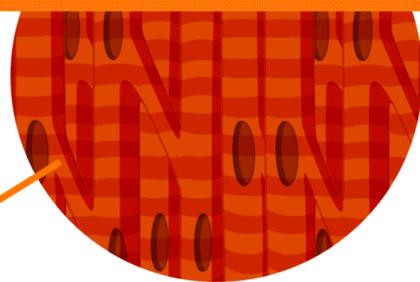
- Inserisci i seguenti nomi nei giusti cartellini:

tessuto osseo - tessuto epiteliale - sangue  
tessuto nervoso - tessuto muscolare

Questa è una copia  
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono  
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it



.....

.....

# I tessuti del corpo umano

## • Vero o falso?

- Esistono tanti tipi differenti di cellule.

V  F

- Le cellule hanno tutte la stessa forma.

V  F

Questa è una copia  
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono  
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

- Il tessuto epiteliale si occupa del nutrimento degli organi.

V  F

- Il tessuto connettivo forma la pelle.

V  F

- In un tessuto le cellule svolgono tutte la stessa funzione.

V  F

# Apparati e sistemi del corpo umano

- Collega i nomi di apparati e sistemi alla loro funzione.

Elimina dal corpo le  
sostanze di scarto

Questa è una copia  
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono  
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

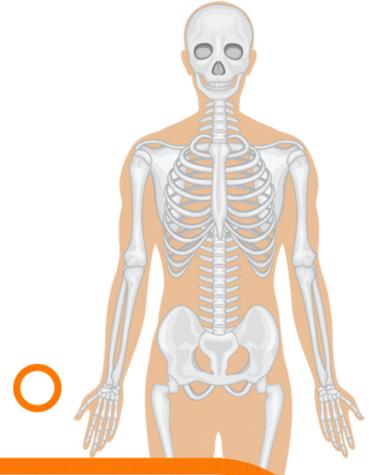
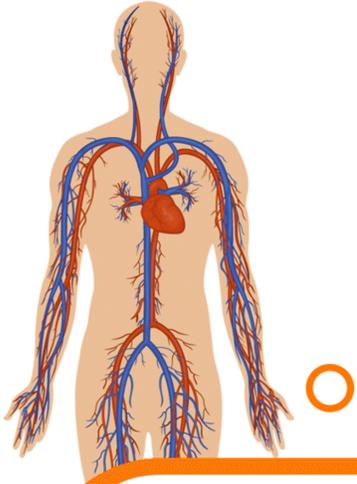
sistema nervoso

l'ossigeno necessario.

Fornisce al corpo  
materia ed energia.

# Apparati e sistemi del corpo umano

- Collega ciascun apparato o sistema alla sua raffigurazione.

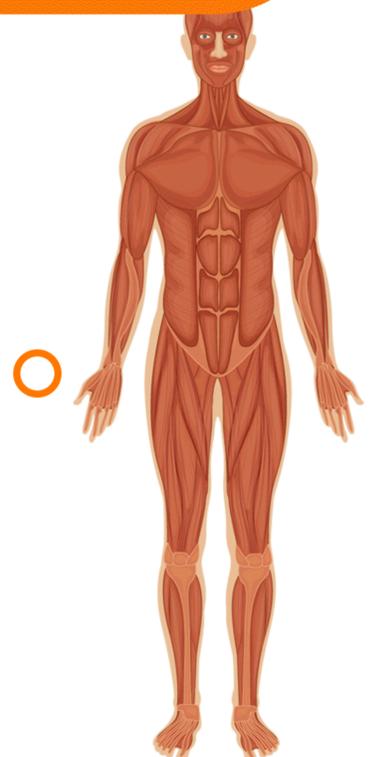
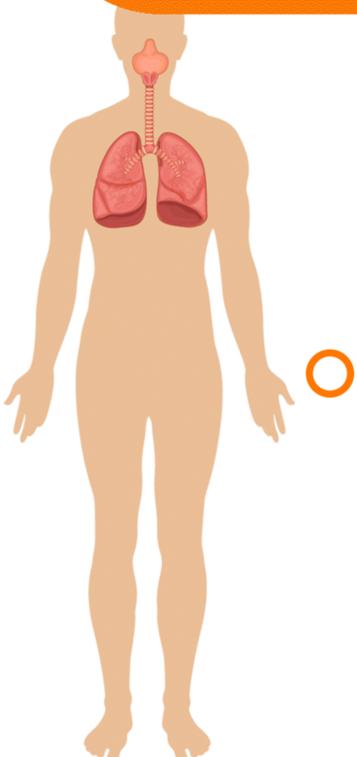


Questa è una copia  
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono  
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

SISTEMA NERVOSO



# Apparati e sistemi del corpo umano

- Indica con una crocetta la risposta giusta.

1. I sistemi sono composti da più organi formati da . . .

- tessuti diversi che collaborano per svolgere la stessa funzione.
- tessuti diversi che collaborano per svolgere più funzioni.
- tessuti uguali che collaborano per svolgere la stessa funzione.

2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100

Questa è una copia dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

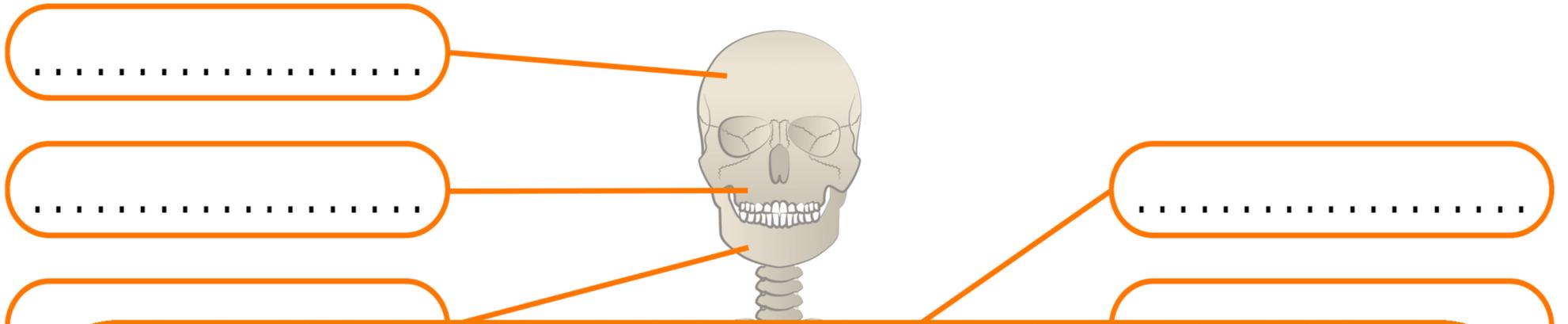
- diversi per l'uomo e per la donna solo esteriormente.

5. L'apparato che si occupa di trasportare l'ossigeno in tutto il corpo è . . .

- l'apparato digerente.
- l'apparato respiratorio.
- l'apparato circolatorio.

# Il sistema scheletrico

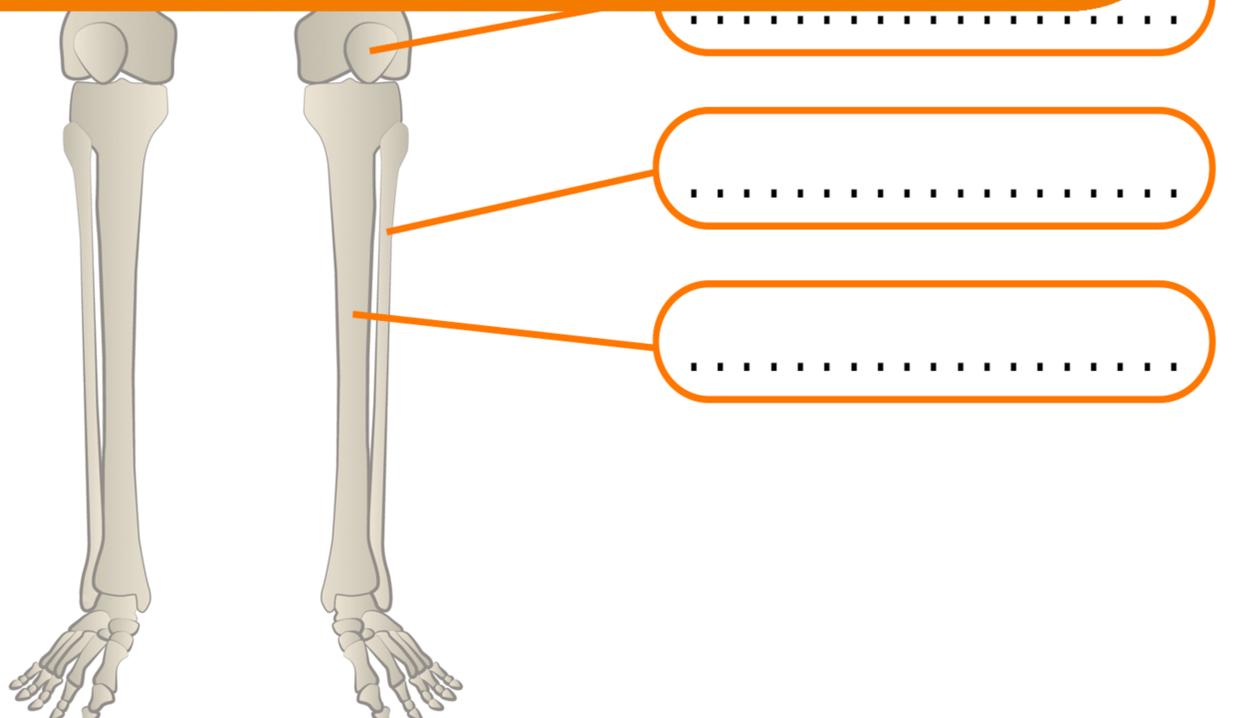
- Osserva lo scheletro e scrivi il nome delle ossa che riconosci.



Questa è una copia dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it



# Il sistema scheletrico

- Collega ogni osso alla parte dello scheletro a cui appartiene.

rotula

omero

Questa è una copia  
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono  
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

costola

tibia

scapola

radio

# Il sistema scheletrico

## • Vero o falso?

- Lo scheletro è formato da più di 300 ossa.

V  F

- La gabbia toracica è fatta da 12 coppie di costole.

V  F

Questa è una copia  
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono  
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

- Il bacino è composto da ossa piatte saldate tra di loro.

V  F

- Il cranio è composto da ossa corte saldate tra di loro.

V  F

- La rotula è un osso degli arti inferiori.

V  F

# Le ossa

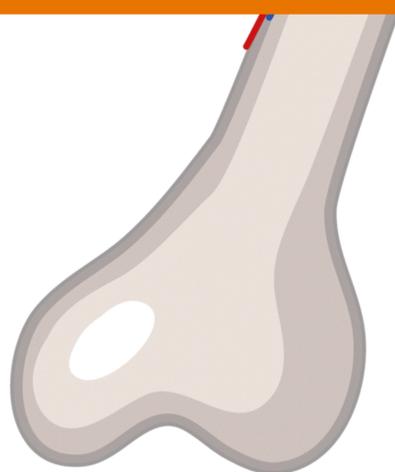
- Inserisci i seguenti nomi nei giusti cartellini:

tessuto spugnoso - midollo rosso - midollo giallo  
tessuto compatto - vasi sanguigni

Questa è una copia  
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono  
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it



# Le ossa

- Collega ogni osso alla tipologia a cui appartiene.

scapola

omero

Questa è una copia  
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono  
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

bacino

vertebra

tarso

radio

# Le ossa

- Indica con una crocetta la risposta giusta.

1. Le ossa sono costituite principalmente da . . .

- globuli bianchi e globuli rossi.
- ferro e proteine.
- sali minerali e osseina.

Questa è una copia  
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono  
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

- interna delle ossa.

5. Il midollo osseo produce . . .

- le cellule nervose.
- le cellule del sangue.
- il tessuto spugnoso.

# Il sistema muscolare

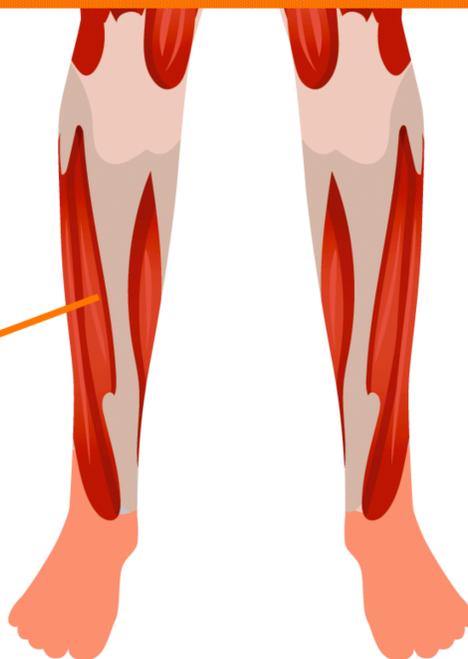
- Inserisci i seguenti nomi nei giusti cartellini:

bicipite - quadricipite - addominali - tibiale  
grande pettorale - deltoide - sartorio - frontale

Questa è una copia  
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono  
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it



# Il sistema muscolare

- Collega ogni muscolo alla tipologia a cui appartiene.

tricipite

intestino

Questa è una copia  
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono  
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

vasi sanguigni

tibiale

vescica

frontale

# Il sistema muscolare

• Rispondi alle seguenti domande.

1. Quali sono i principali tipi di muscoli presenti nel nostro corpo?

.....

2. Quali caratteristiche hanno i muscoli volontari?

.....

3 Questa è una copia  
dimostrativa.

4 Tutti i nostri eBook possono  
essere acquistati sul sito.

5  
6 ©Pianetabambini.it

7. Come sono chiamati i muscoli che lavorano in coppia?

.....

8. Qual è l'altro apparato del nostro corpo che insieme a quello muscolare consente i movimenti?

.....

# L'apparato digerente

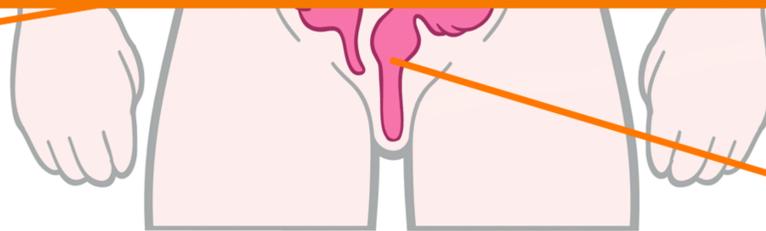
- Inserisci i seguenti nomi nei giusti cartellini:

intestino crasso - intestino tenue - fegato - retto  
ghiandole salivari - esofago - stomaco - pancreas

Questa è una copia  
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono  
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it



# L'apparato digerente

- Riordina le fasi del processo digestivo numerandole da 1 a 7.



Il chilo viene assorbito dai vili intestinali e le sostanze nutritive arrivano al sangue.

Questa è una copia dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it



strici trasformano il bolo in chimo che poi viene spinto nell'intestino tenue.



Nell'intestino crasso vengono assorbiti i sali minerali e l'acqua.

# L'apparato digerente

## • Vero o falso?

- La digestione comincia nella bocca.

V  F

- Il bolo è il cibo trasformato in poltiglia dalla bocca.

V  F

Questa è una copia  
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono  
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

- I villi intestinali si trovano sulle pareti dell'intestino.

V  F

- L'acqua viene assorbita nell'intestino tenue.

V  F

- L'ultima parte dell'intestino crasso è detta retto.

V  F

# La bocca e i denti

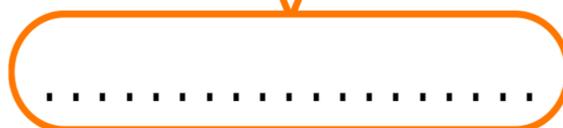
- Inserisci i seguenti nomi nei giusti cartellini:

labbra - palato - lingua  
incisivi - canini - premolari - molari

Questa è una copia  
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono  
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it



# La bocca e i denti

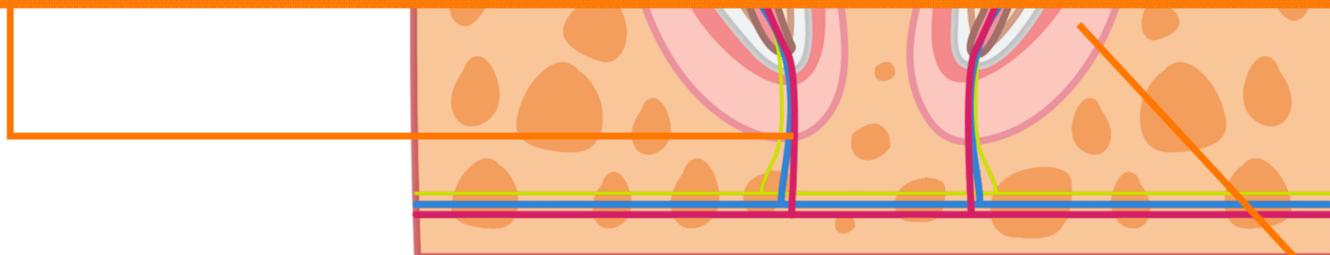
- Inserisci i seguenti nomi nei giusti cartellini:

dentina - gengiva - radice  
corona - smalto - polpa

Questa è una copia  
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono  
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it



.....

# La bocca e i denti

## • Vero o falso?

- La dentatura dell'uomo è composta da 32 denti.

 V  F

- I denti da latte sono 30.

 V  F

Questa è una copia  
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono  
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

- La parte visibile del dente è la radice.

 V  F

- La parte più sensibile del dente è la polpa.

 V  F

- Il tessuto osseo più duro e resistente è lo smalto.

 V  F

# L'apparato respiratorio

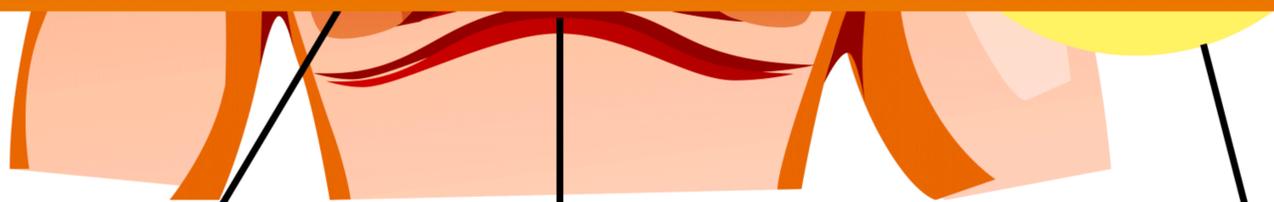
- Inserisci i seguenti nomi nei giusti cartellini:

laringe - faringe - naso - bocca - trachea  
bronchi - bronchioli - diaframma - alveoli

Questa è una copia  
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono  
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it



.....

.....

.....

# L'apparato respiratorio

- Numera in modo progressivo le parti dell'apparato respiratorio che l'aria attraversa quando entra nel nostro organismo.

BRONCHIOLI

VASI SANGUIGNI

ALVEOLI POLMONARI

FARINGE

Questa è una copia  
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono  
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

INSPIRAZIONE

ESPIRAZIONE

ANIDRIDE  
CARBONICA

# L'apparato respiratorio

- Indica con una crocetta la risposta giusta.

1. Le cavità nasali servono a . . .

- velocizzare il passaggio dell'aria.
- umidificare, riscaldare e pulire l'aria.
- separare l'ossigeno dall'anidride carbonica.

2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100

Questa è una copia dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

- trachea.

5. Lo scambio tra ossigeno ed anidride carbonica avviene . . .

- nei bronchi.
- nei bronchioli.
- negli alveoli polmonari.

# L'apparato circolatorio

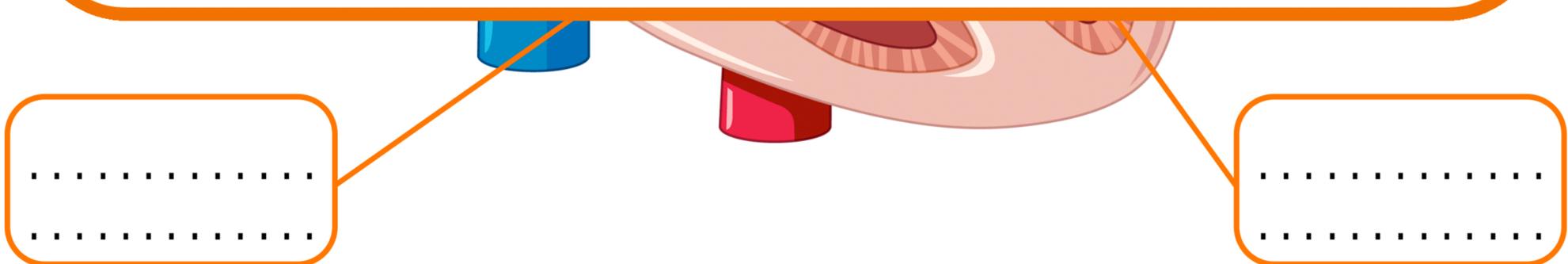
- Inserisci i seguenti nomi nei giusti cartellini:

valvola sinistra - valvola destra - atrio sinistro  
atrio destro - ventricolo sinistro - ventricolo destro

Questa è una copia  
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono  
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it



.....  
.....

.....  
.....

# L'apparato circolatorio

- Collega ogni termine alla giusta definizione.

piastrine

Trasportano sangue ricco di ossigeno.

Sottilissimi vasi che rag-

Questa è una copia dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

vasi sanguigni

Parte del cuore ed è l'arteria più grande.

capillari

Trasportano il sangue carico di scorie.

È la parte liquida del sangue.

# L'apparato circolatorio

## • Vero o falso?

- L'apparato circolatorio è composto da sangue, cuore e vasi sanguigni.

V  F

- Il cuore è un muscolo volontario.

V  F

Questa è una copia  
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono  
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

- I globuli rossi sono rossi perché contengono l'emoglobina.

V  F

- Il plasma coagula il sangue.

V  F

- Nelle vene scorre il sangue ricco di ossigeno.

V  F

# L'apparato escretore

- Inserisci i seguenti nomi nei giusti cartellini:

rene destro - rene sinistro  
uretra - vescica - ureteri

Questa è una copia  
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono  
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it



# L'apparato escretore

- Indica con una crocetta la risposta giusta.

1. La funzione di escrezione è svolta da molti organi ma non . . .

- dall'intestino.
- dai polmoni.
- dal cuore.

Questa è una copia  
dimostrativa.

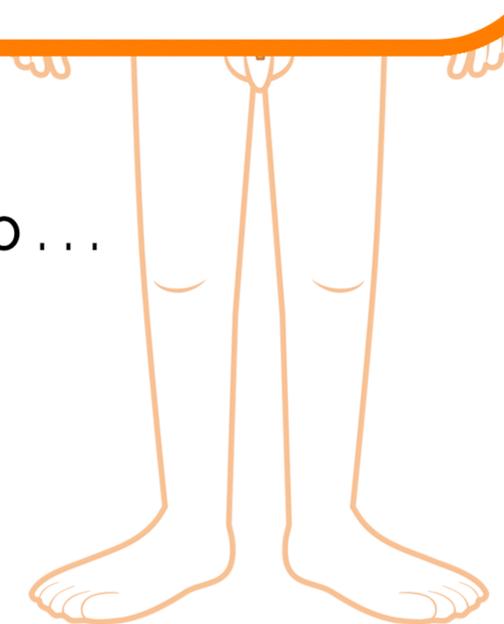
Tutti i nostri eBook possono  
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

- le sostanze nutritive.

5. L'urina si raccoglie in un serbatoio elastico detto . . .

- uretra.
- rene.
- vescica.



# L'apparato escretore

## • Vero o falso?

- L'apparato escretore digerisce i cibi.

V  F

- I polmoni fanno parte dell'apparato escretore.

V  F

Questa è una copia  
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono  
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

- Non bisogna bere molta acqua per non affaticare i reni.

V  F

- Sudando depuriamo l'organismo e raffreddiamo il corpo.

V  F

- Il sudore viene prodotto dalle ghiandole sudoripare.

V  F

# L'apparato riproduttore

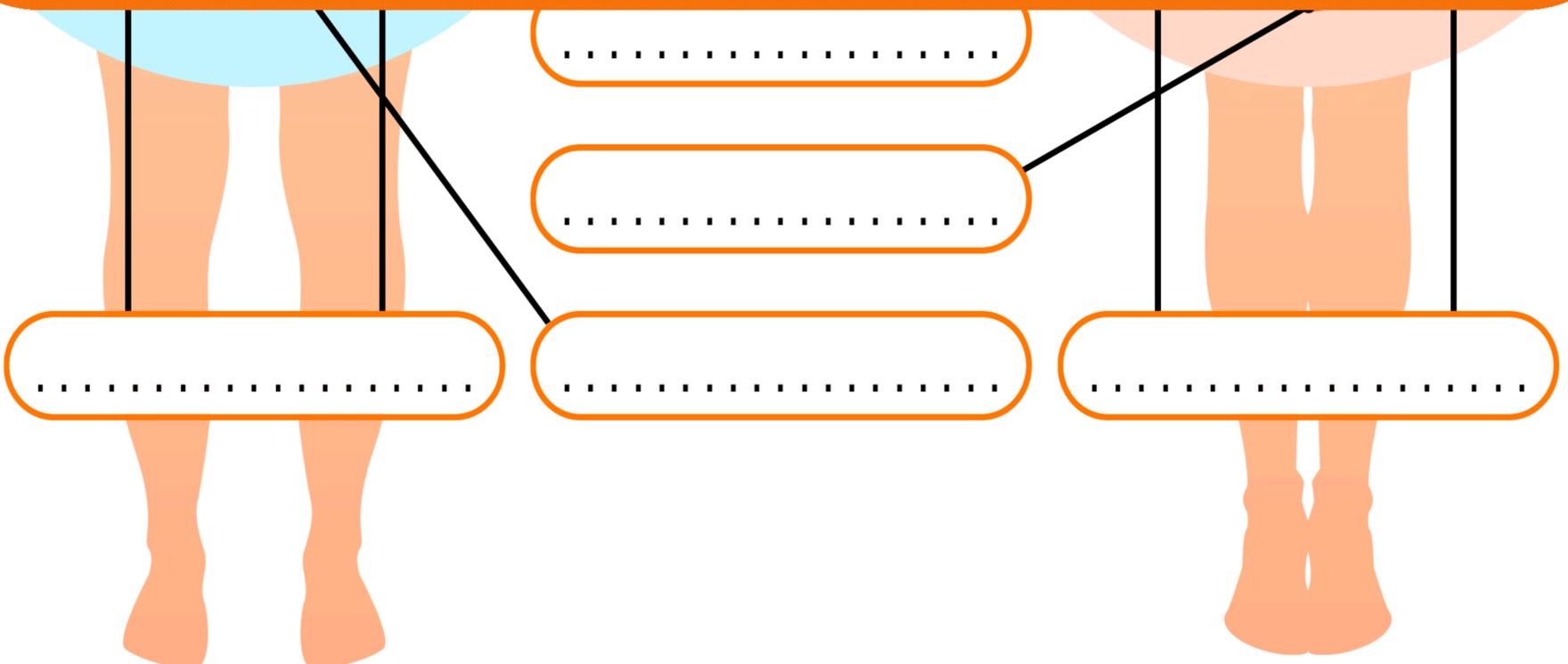
- Inserisci i seguenti nomi nei giusti cartellini:

ovaie - utero - testicoli - vulva  
pene - tube - vagina

Questa è una copia  
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono  
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it



# L'apparato riproduttore

- Riordina le fasi della riproduzione numerandole da 1 a 7.



L'embrione assume le caratteristiche della specie e prende il nome di feto.

Questa è una copia dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono essere acquistati sul sito.

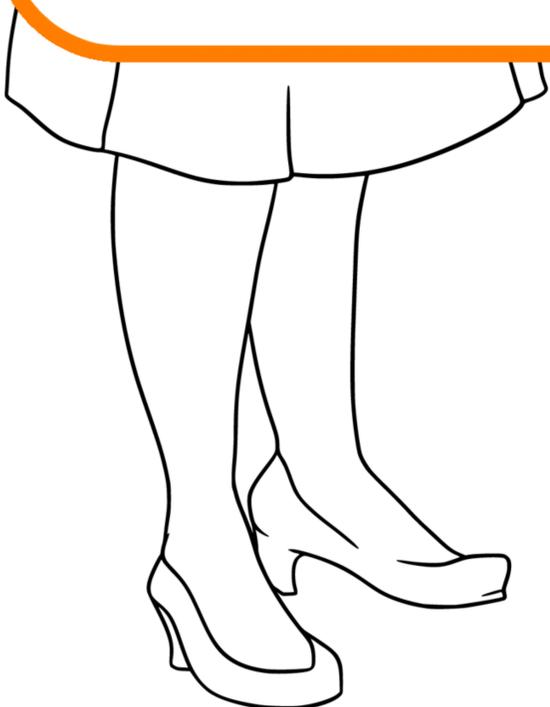
©Pianetabambini.it



Il feto è in grado di aprire e chiudere gli occhi, percepisce i rumori esterni e si muove nel grembo materno.



Con la fecondazione si genera la prima cellula detta zigote.



# L'apparato riproduttore

## • Vero o falso?

- L'apparato riproduttore è uguale per donne e uomini.

V  F

- L'apparato riproduttore dell'uomo è formato da tube e testicoli.

V  F

Questa è una copia  
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono  
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

- Il feto riceve il nutrimento dal cordone ombelicale.

V  F

- L'ombelico è la cicatrice lasciata dal taglio del cordone ombelicale.

V  F

- La gravidanza dura dodici mesi.

V  F

# Il sistema nervoso

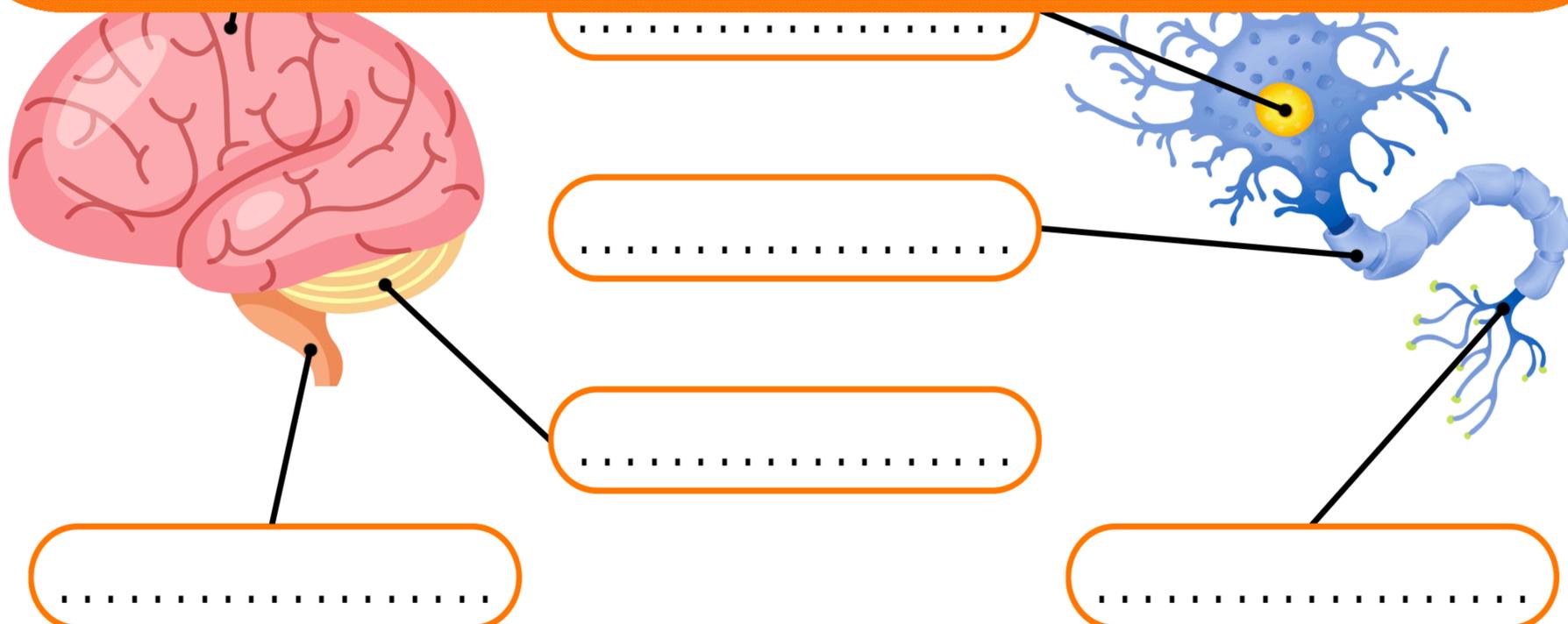
- Inserisci i seguenti nomi nei giusti cartellini:

dentrite - cervelletto - nucleo - midollo spinale - mielina  
cervello - encefalo - midollo allungato - assone

Questa è una copia  
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono  
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it



# Il sistema nervoso

- Collega ogni termine alla giusta definizione.

È situato all'interno della colonna vertebrale.

Questa è una copia dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

sistema nervoso periferico

cervelletto e midollo allungato.

Collega il cervello e il cervelletto al midollo spinale.

# Il sistema nervoso

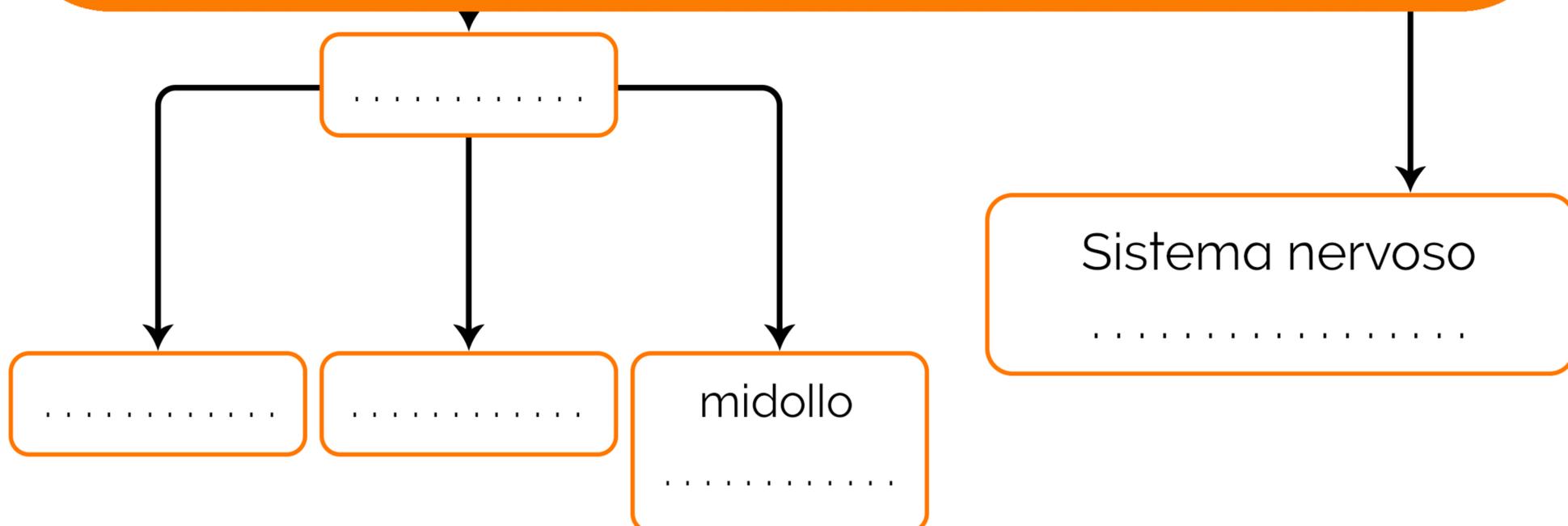
- Completa lo schema con le seguenti parole:

autonomo - encefalo - periferico - cervelletto  
spinale - cervello - centrale - volontario - allungato

Questa è una copia  
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono  
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it



# L'occhio e la vista

- Inserisci i seguenti nomi nei giusti cartellini:

iride - pupilla - ciglia - sopracciglia  
ghiandola lacrimale - palpebre - sclera

Questa è una copia  
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono  
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

