

NOME E COGNOME _____

DATA _____ CLASSE _____

VERIFICA DI SCIENZE

APPARATO RESPIRATORIO

1- LEGGI ATTENTAMENTE E SCEGLI LA RISPOSTA GIUSTA:

L'apparato respiratorio serve a:

- ☐ Fornire di ossigeno tutte le cellule ed eliminare l'anidride carbonica.
- ☐ Trasformare i cibi in sostanze semplici utilizzabili dalle cellule.
- ☐ Portare nutrimento alle cellule.

Gli ingressi dell'aria sono:

- ☐ La laringe e le corde vocali.
- ☐ Il naso (e le fosse nasali) e la bocca.
- ☐ I denti e la lingua.

I polmoni sono formati da:

- ☐ Dal cuore e dal fegato.
- ☐ Dalla faringe e dall'epiglottide.
- ☐ Dagli alveoli polmonari.

La trachea si divide in:

- ☐ polmoni e pleura.
- ☐ bronchi e bronchioli.
- ☐ Pancreas e cistifellea.

L'alveolo polmonare è:

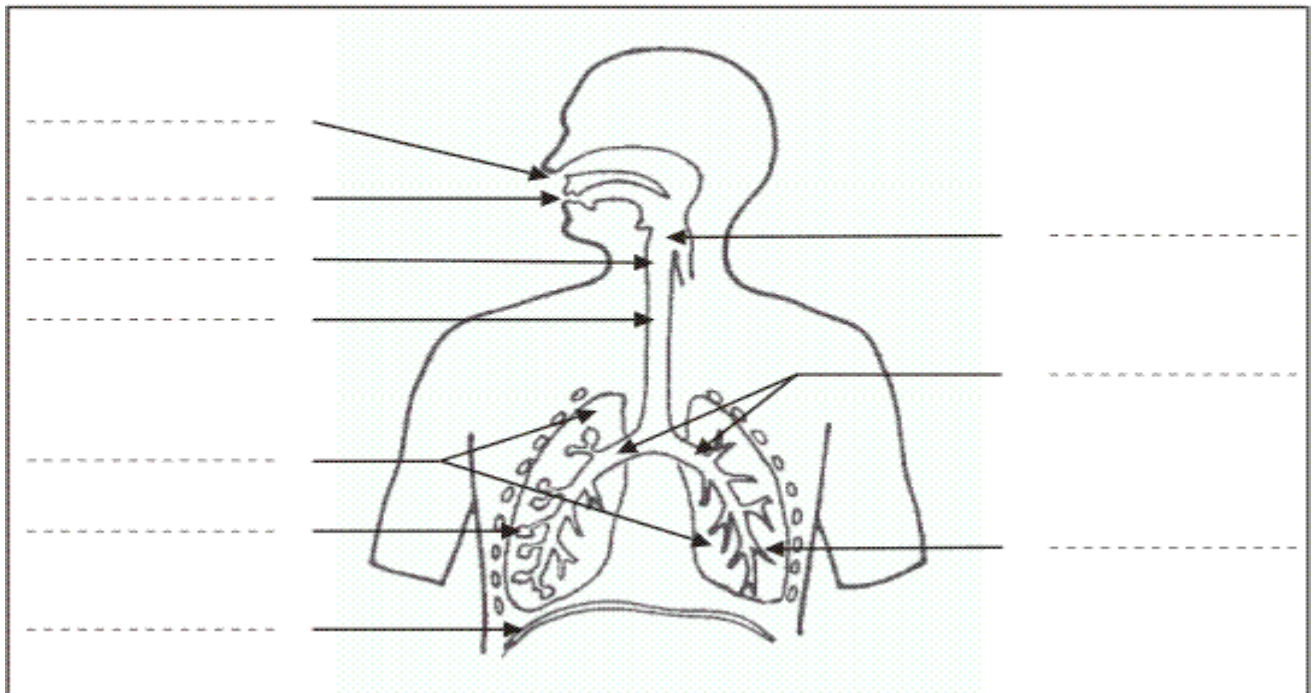
- ☐ Una cavità ricca di vasi sanguigni dove avviene uno scambio di gas.
- ☐ Una ghiandola che produce una particolare sostanza utile alla respirazione.
- ☐ Organo dell'apparato digerente

I movimenti che compiamo per respirare sono:

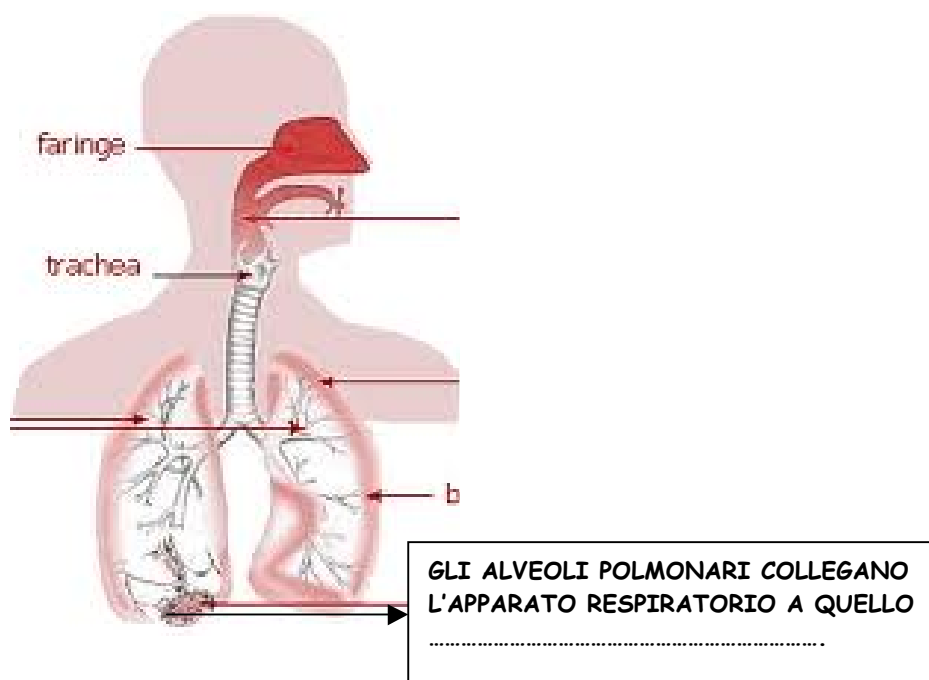
- ☐ Camminare e correre.
- ☐ Ispirazione e creatività.
- ☐ Ispirazione ed espirazione.

2- SCRIVI IL NOME DEGLI ORGANI DELLA RESPIRAZIONE (AIUTANDOTI CON IL DISEGNO):

GLI ORGANI DELLA RESPIRAZIONE

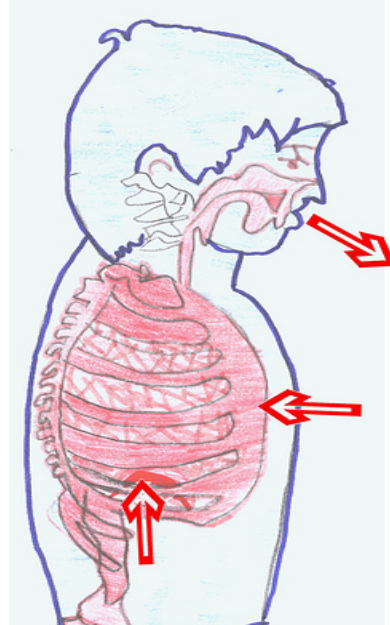
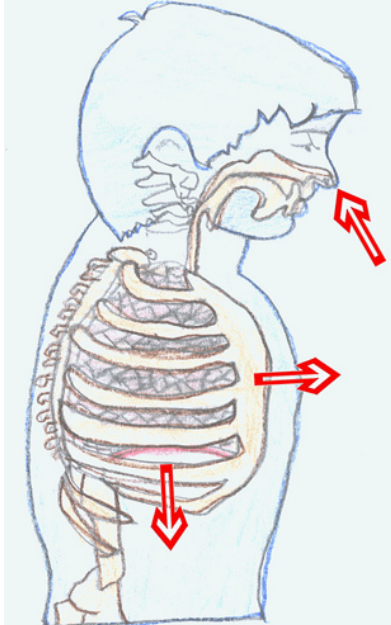


3- A QUALE ALTRO APPARATO SI COLLEGA?



4- COSA STA FACENDO? Metti nei cartellini giusti queste parole:

**BUTTARE FUORI - I POLMONI SI CONTRAGGONO -INSPIRAZIONE -
OSSIGENO - I POLMONI SI ESPANDONO -ANIDRIDE CARBONICA -
ESPIRAZIONE - METTERE DENTRO**



5- LEGGI ATTENTAMENTE E RISPONDI:

Quale è la funzione dell'apparato respiratorio?

Da che cosa è formato l'apparato respiratorio?

a-

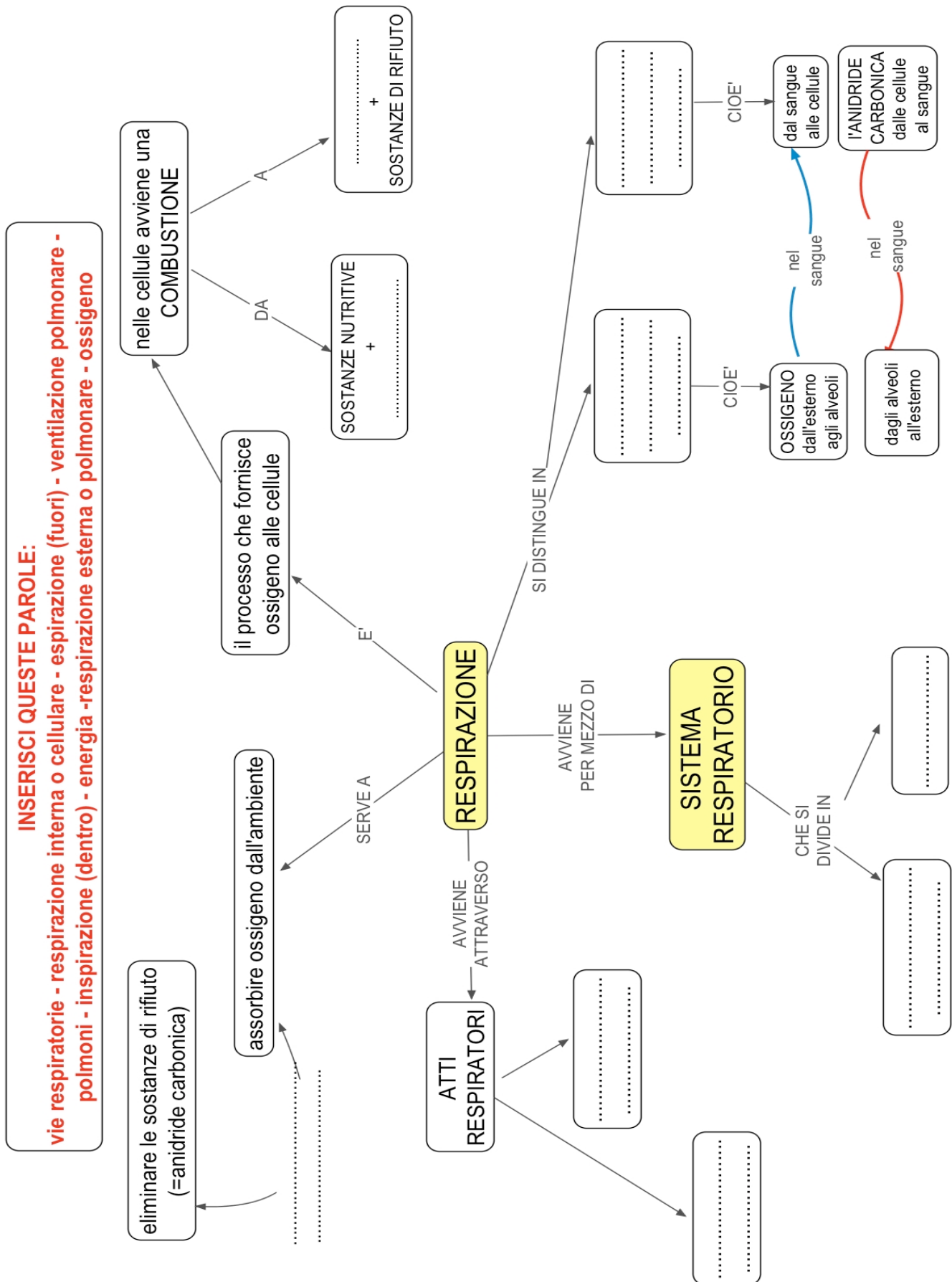
b-

I polmoni sono (quanti?)..... (cosa?)..... (di tipo?)

il polmone sinistro è formato da due e quello destro da tre (che cosa?)
..... e sono ricoperti da (che cosa?)

i polmoni sono ATTIVI/PASSIVI (cancella la parola sbagliata), infatti (spiega)
.....

6- COMPLETA LA MAPPA SU CUI HAI STUDIATO INSERENDO LE PAROLE GIUSTE AL POSTO GIUSTO



Nome _____

Classe _____ data _____

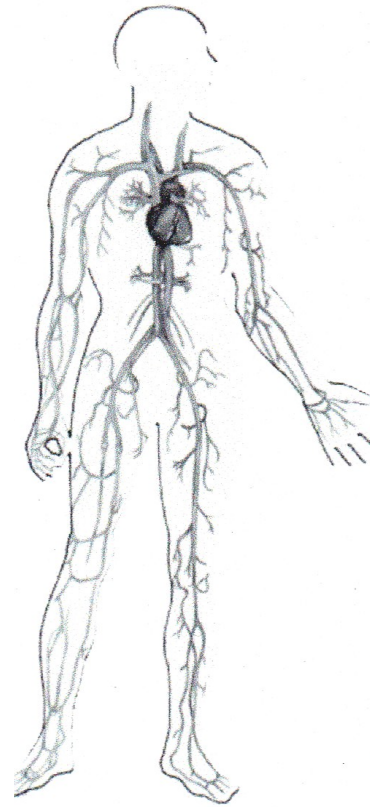
Verifica di scienze

L'APPARATO CIRCOLATORIO

Rispondi alle seguenti domande.

1. Qual è la funzione dell'apparato circolatorio?

2. Elenca in breve da cosa è formato.



Segna con una X la definizione esatta.

1. I vasi capillari sono:

- Delle parti dei capelli.
- Cellule presenti nel sangue.
- Dei vasi sanguigni sottilissimi.

2. Le vene sono vasi sanguigni che:

- Trasportano l'urina alla vescica.
- Portano il sangue dalle cellule del corpo al cuore.
- Trasportano l'acqua in tutto il corpo.

3. Il cuore è:

- Un muscolo volontario che contiene ossigeno.
- Un muscolo che pompa il sangue e lo fa circolare in tutto il corpo.
- Una sacca che non si muove.

4. Le arterie sono vasi sanguigni che:

- Portano il sangue dal cuore a tutte le parti del corpo.
- Contengono sangue ricco di anidride carbonica.
- Trasportano l'urina alla vescica

5. Il sangue è:

- Un liquido trasparente che esce dagli occhi.
- Una membrana che ricopre il cuore.
- Un liquido rosso che esce da tagli e ferite.

Collega con colori diversi ogni elemento alla sua descrizione.

1	Globuli bianchi	Liquido di colore giallastro in cui sono sciolte sostanze nutritive.
2	Piastrine	Cellule che trasportano ossigeno e raccolgono anidride carbonica.
3	Plasma	Cellule che difendono l'organismo da virus e batteri
4	Globuli rossi	Cellule che bloccano l'uscita del sangue da una ferita
5	Atrio e ventricolo	Il sangue viene pompato verso tutte le cellule del corpo dove scambia ossigeno e sostanze nutritive con anidride carbonica e sostanze di rifiuto.

6 Piccola
circolazione

È il sangue che dalla periferia raccoglie anidride carbonica e sostanze di rifiuto e arriva al cuore.

7 Grande
circolazione

Sono due cavità del cuore, una superiore e l'altra inferiore e comunica tra loro. Si trovano sia nella parte destra che in quella di sinistra.

8 Sangue
arterioso

Il sangue viene spinto verso i polmoni, nei quali cede l'anidride carbonica e si riempie di ossigeno.

9 Sangue
venoso

È il sangue ricco di ossigeno e di sostanze nutritive che dal cuore va verso la periferia.