
UNITA' DIDATTICA SEMPLIFICATA

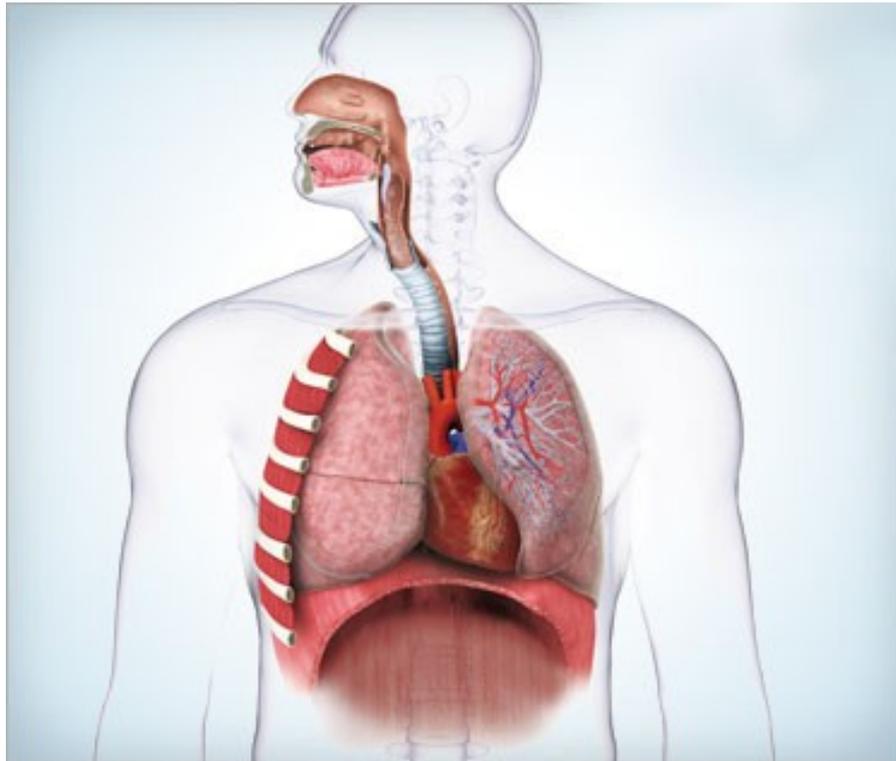
SCIENZE

Pane e Cioccolata

Associazione culturale

www.panecioccolata.com





APPARATO RESPIRATORIO

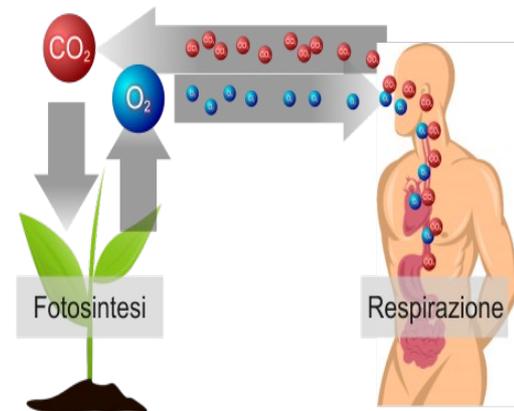
www.panecioccolata.com



L'APPARATO RESPIRATORIO SERVE PER RESPIRARE E PARLARE

L'apparato respiratorio ha tre **funzioni**:

- Assorbire l'**ossigeno** presente nell'aria;
- Eliminare dal corpo l'**anidride carbonica**;
- Consentire di parlare.



- 1) L'apparato respiratorio ha 3 funzioni.
- 2) L'apparato respiratorio assorbe l'anidride carbonica dall'aria.
- 3) L'apparato respiratorio elimina l'ossigeno dal corpo.
- 4) L'apparato respiratorio consente di parlare.

V/F

V/F

V/F

V/F

Quali sono le tre funzioni dell'apparato respiratorio?



IL PERCORSO DELL'ARIA NEL CORPO SI CHIAMA RESPIRAZIONE

La respirazione avviene in due fasi:

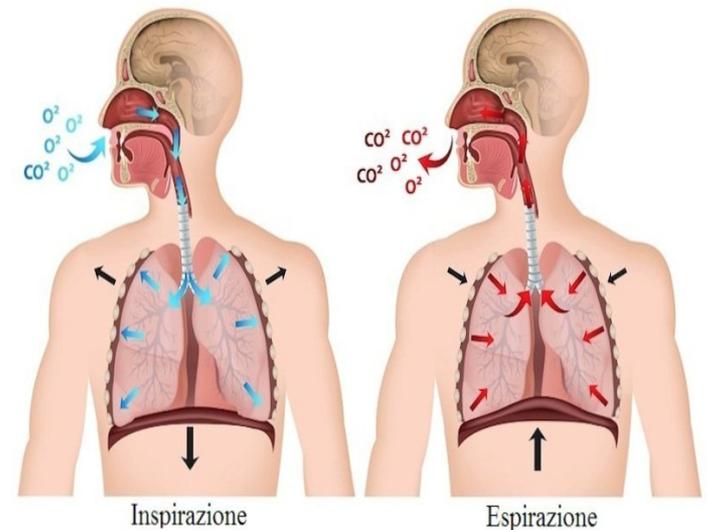
- **INSPIRAZIONE**, quando l'aria entra;
- **ESPIRAZIONE**, quando l'aria esce.

- Il percorso dell'aria nel corpo si chiama ...
- Quando l'aria entra nel corpo si parla di ...
- Quando l'aria esce dal corpo si parla di ...

- Le fasi della respirazione sono quattro.
- Durante l'inspirazione l'aria entra.
- Durante l'espirazione l'aria esce.
- Il percorso dell'aria nel corpo si chiama circolazione.

V/F
V/F
V/F
V/F

Quali sono le fasi della respirazione?



<http://www.nadirspearfishing.com/it/apnea/respirare-in-sicurezza/2-apnea/14-fisiologia-e-biomeccanica>



GLI ORGANI DELLA RESPIRAZIONE SONO I **POLMONI**

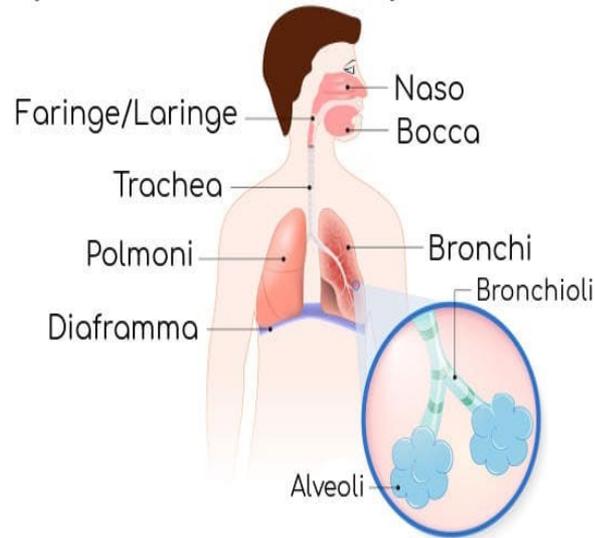
Quando respiriamo, l'aria fa un lungo percorso.

l'aria entra dal **naso** e dalla **bocca**.

poi scende attraverso la **laringe** e la **faringe**. da lì passa alla **trachea**, un tubo che si separa in due rami: i **bronchi**. questi a loro volta si suddividono in tubini più piccoli, i **bronchioli**, che terminano nei due **polmoni**. all'interno dei polmoni l'ossigeno passa dall'aria al sangue, mentre l'anidride carbonica viene mandata fuori.



Apparato respiratorio

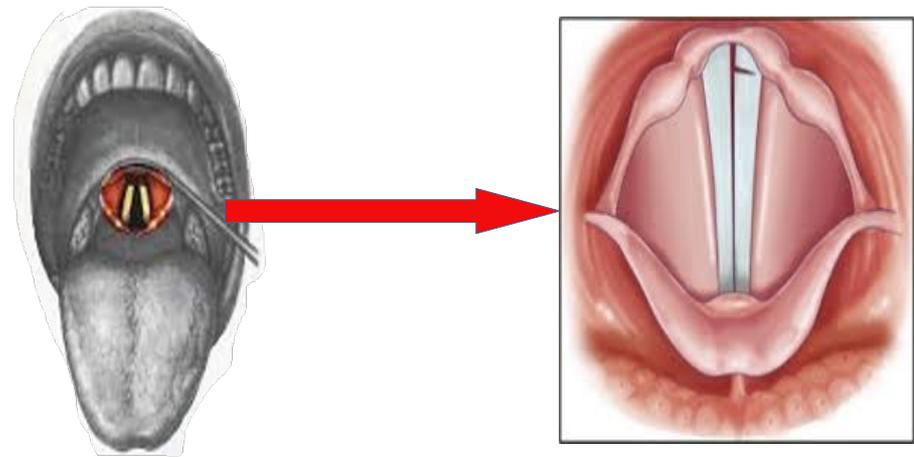


- Gli organi della respirazione sono i ...
- L'aria entra nel corpo attraverso la ... e il ...
- Nel suo percorso, l'aria attraversa la F..., la L... e la T..., entra nei ... , dove ci sono i ...
- All'interno dei polmoni, l'ossigeno passa dal sangue all'aria. V/F
- L'anidride carbonica, attraverso il sangue, esce dal corpo. V/F
- Descrivi il percorso che compie l'ossigeno quando entra nel corpo.



IL PASSAGGIO DELL'ARIA TRA LE **CORDE VOCALI** PRODUCE LA VOCE

Nella laringe ci sono le **corde vocali**. quando passa l'aria le corde vocali vibrano e producono i **suoni**, che vengono trasformati in parole da **denti, palato, lingua e labbra**.



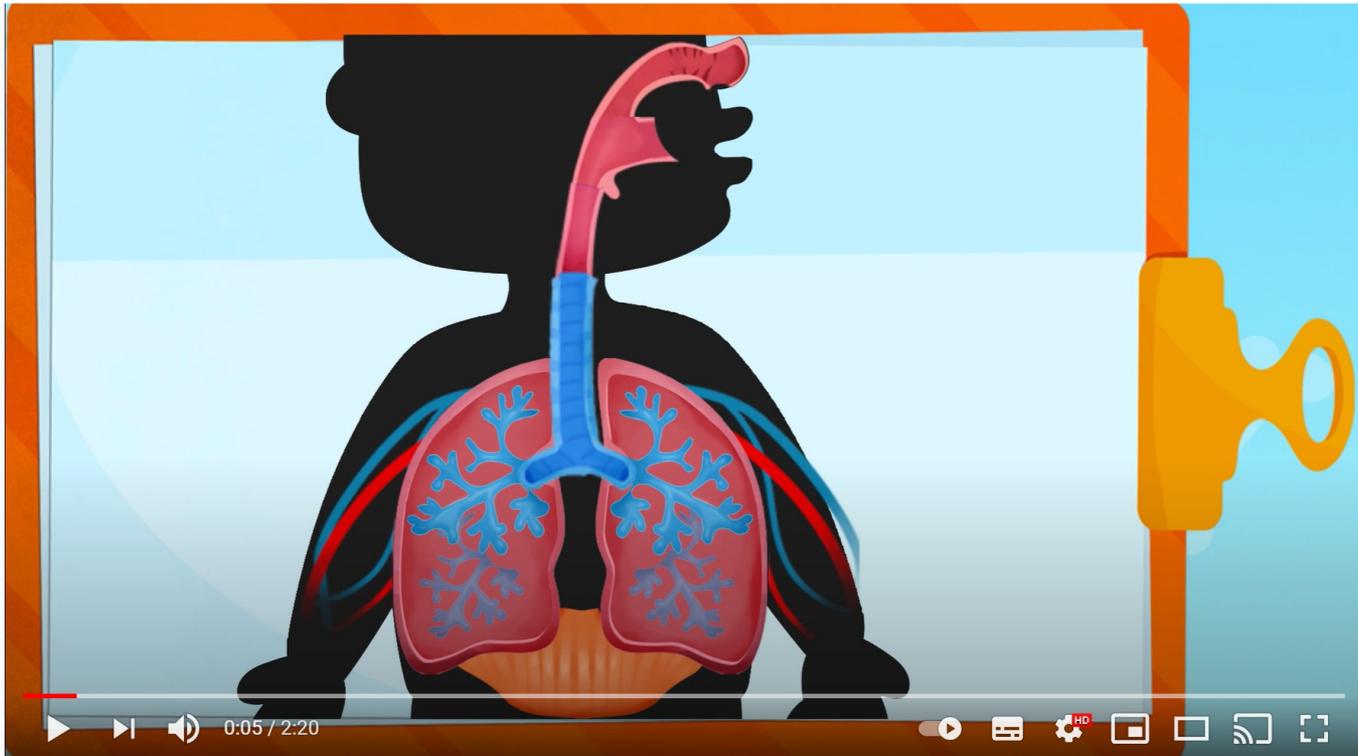
www.panecioccolata.com



-
- Nella laringe ci sono le ...
 - Le corde vocali si trovano nella ...
 - Quando le corde vocali vibrano producono i ...
 - I suoni sono provocati dalle ...
 - I suoni vengono trasformati in parole da ... , ... , ... , ...
-
- Le corde vocali si trovano nella faringe. V/F
 - La voce è prodotta dall'aria che passa tra le corde vocali. V/F
 - Quando le corde vocali vibrano si produce la tosse. V/F
 - Denti, palato, lingua e labbra trasformano i suoni in parole. V/F
-
- Spiega come vengono prodotti i suoni e le parole.



L'APPARATO RESPIRATORIO



Travel through the Respiratory System - Fun Science for Kids

www.paneciocolata.com

