

# L' APPARATO RESPIRATORIO



MAKE GIFS AT GIFSOUP.COM



# REALIZZATO DA...



Marisa Fiume

Isabella Frau

Mario Sacchetti

Alessio Aprea

# INDICE



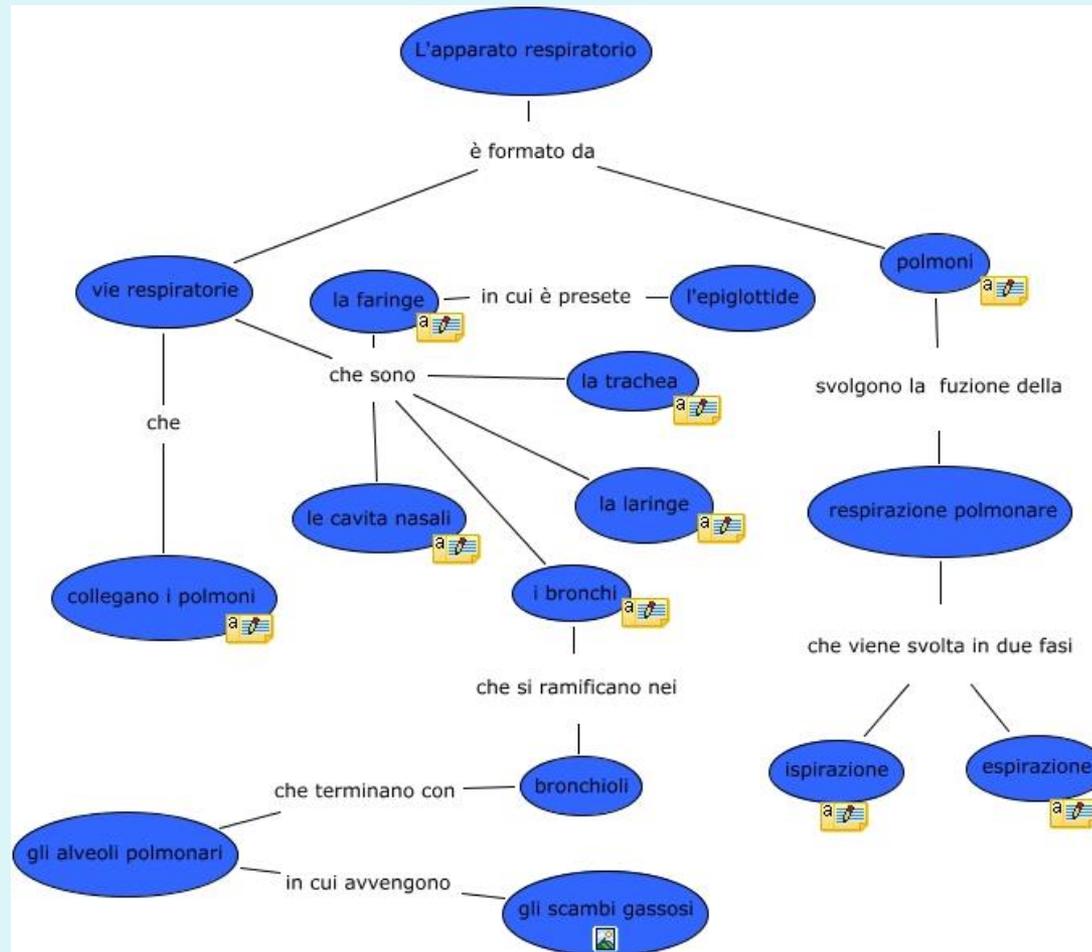
- In generale
- Le vie aeree e i polmoni
- Le fasi della respirazione
- Il fumo
- Sperimentando...

# INDICE



- In generale
- Le vie aeree e i polmoni
- Le fasi della respirazione
- Il fumo
- Sperimentando...

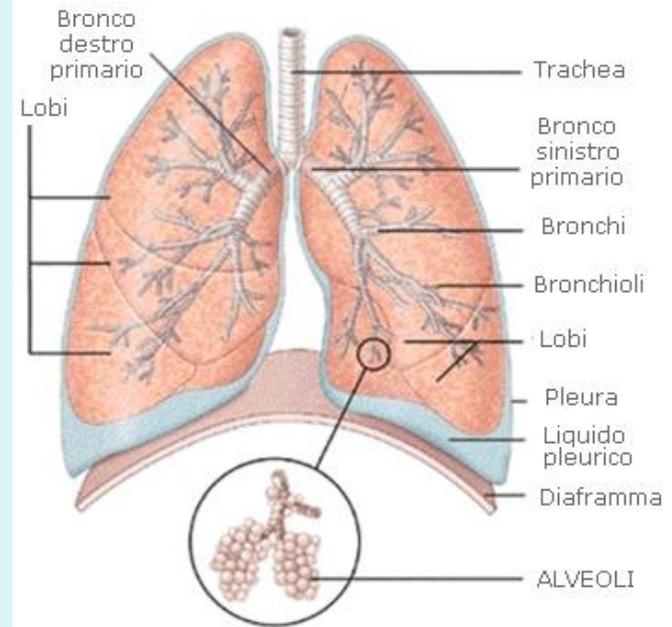
# IN GENERALE



# LE VIE AEREE E I POLMONI



Quando inspiriamo, l'aria attraversa le vie aeree superiori. Infine entra nei polmoni, ovvero organi contenuti nella gabbia toracica e sostenuti dal muscolo Diaframma. Qui avvengono gli scambi gassosi tra l'aria e il sangue.

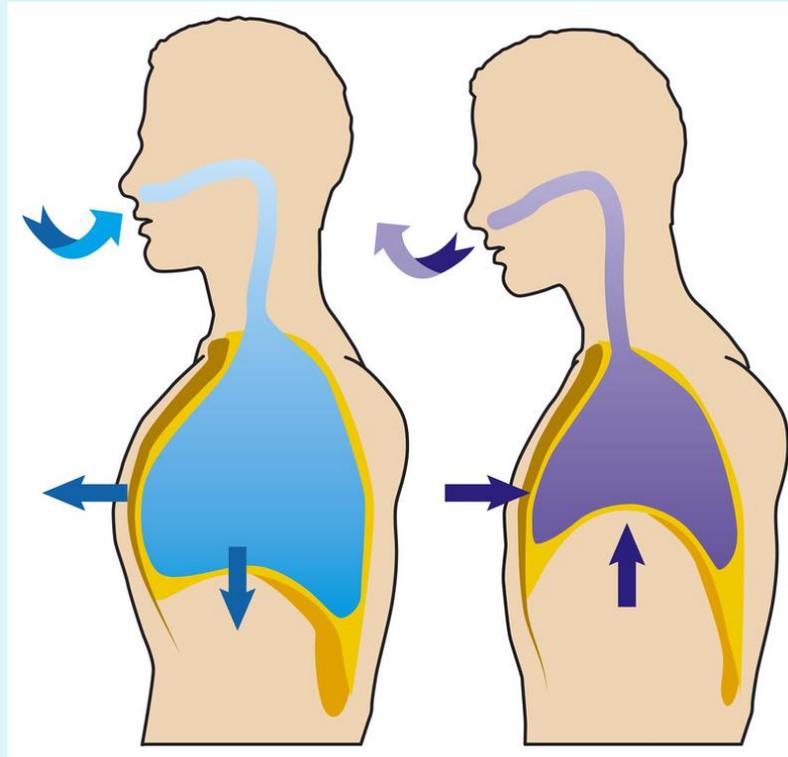


# LE FASI DELLA RESPIRAZIONE



## Inspirazione

La gabbia toracica si allarga, il diaframma si abbassa e i polmoni si espandono



## Espirazione

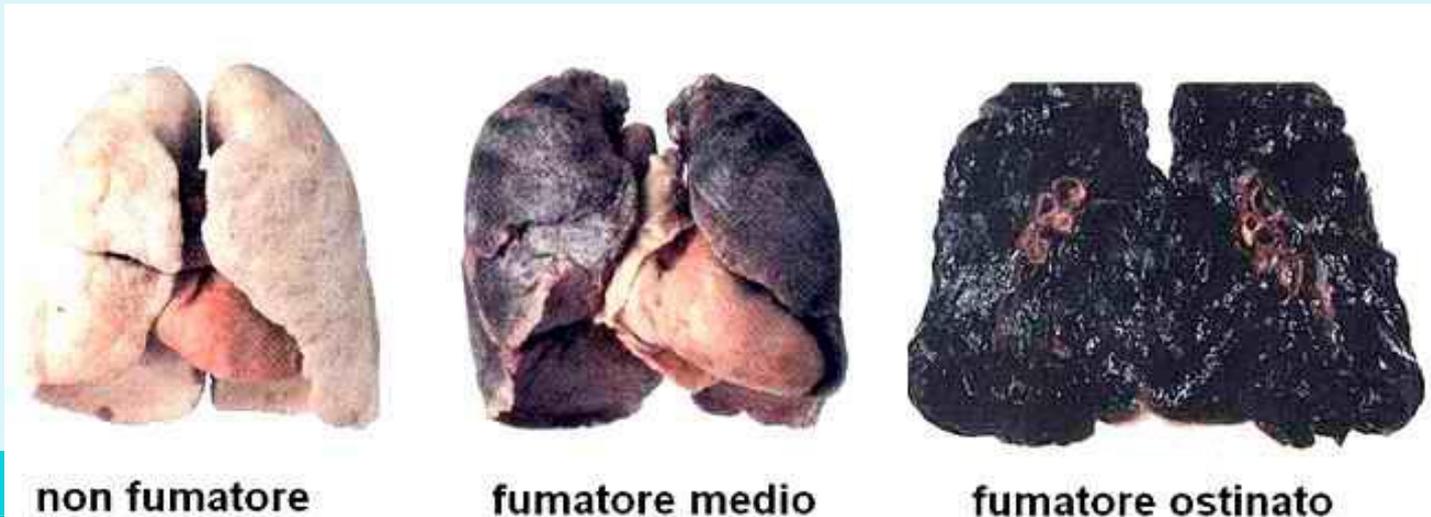
La gabbia toracica si stringe, il diaframma si alza e i polmoni si svuotano.

# IL FUMO



Il fumo provoca gravi danni al nostro organismo:

- Danni al tessuto polmonare;
- Enfisema polmonare;
- Infarto, Ictus e aterosclerosi;
- Danni a organi non collegati direttamente al fumo.



# SPERIMENTANDO...



Ecco il prototipo di polmoni che abbiamo realizzato



# GRAZIE PER LA VISIONE



Vi ringraziamo per averci ascoltati  
e speriamo che il nostro lavoro  
sia piaciuto!

[ejj.cc](http://ejj.cc)



CLASSE II D  
I.C. A. CUSTRA – CERCOLA (NA)