

APPARATO RESPIRATORIO

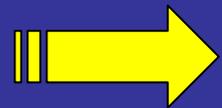
**CLASSI II
ODONTOTECNICO**

Stefania GRASSO

**L'APPARATO RESPIRATORIO AGISCE IN STRETTA
COLLABORAZIONE CON L'APPARATO
CIRCOLATORIO IN QUANTO:**



**L'APPARATO RESPIRATORIO GARANTISCE
GLI SCAMBI GASSOSI**



**L'APPARATO CIRCOLATORIO GARANTISCE
LA DISTRIBUZIONE DELL'OSSIGENO ALLE
CELLULE**

SCHEMA DELL'APPARATO RESPIRATORIO

**VIE AEREE
SUPERIORI**

**CAVITA' NASALI
CAVITA' PARANASALI
FARINGE**

**APPARATO
POLMONARE**

**VIE AEREE
INFERIORI**

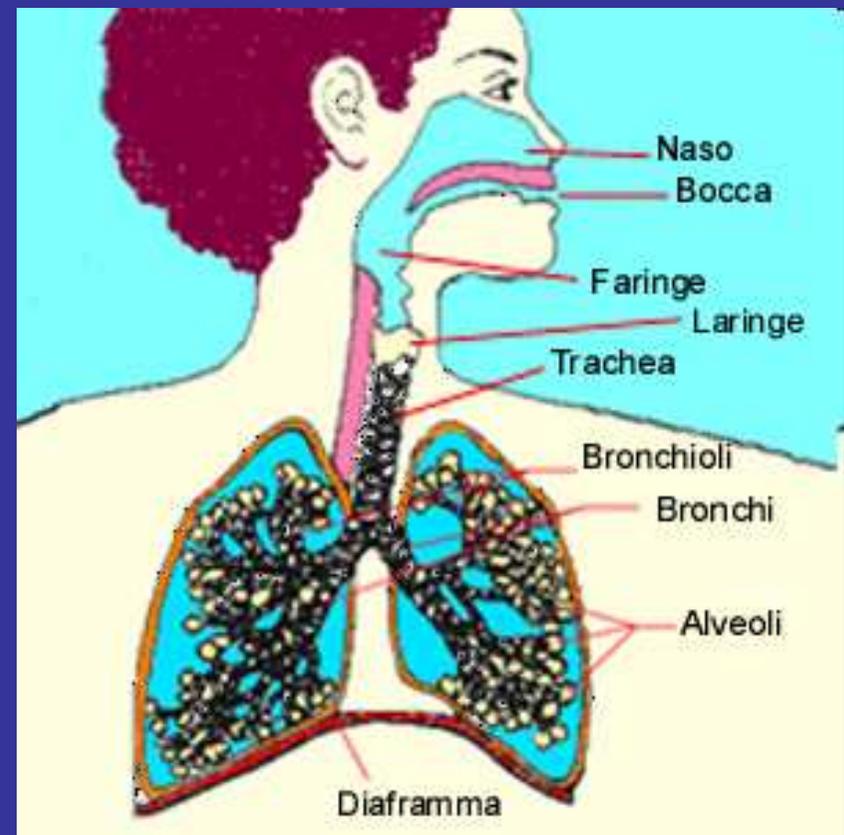
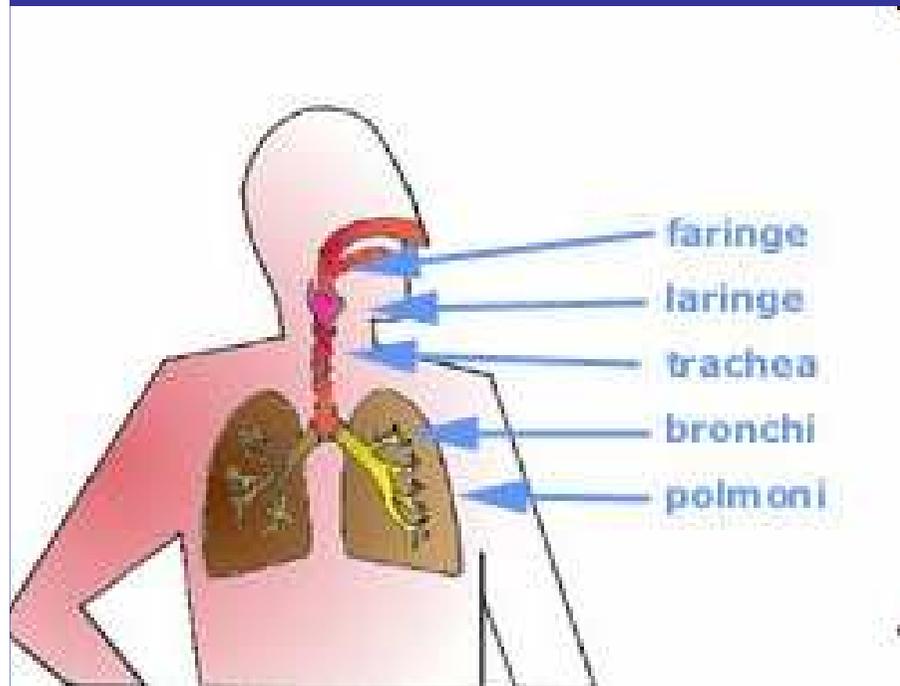
LARINGE

TRACHEA

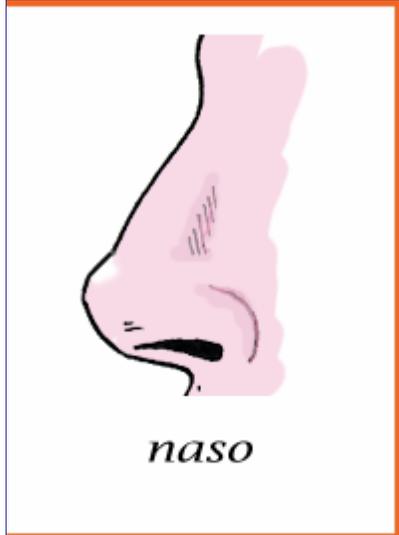
BRONCHI

POLMONI

APPARATO RESPIRATORIO - FIGURE



NASO – CAVITA' NASALI

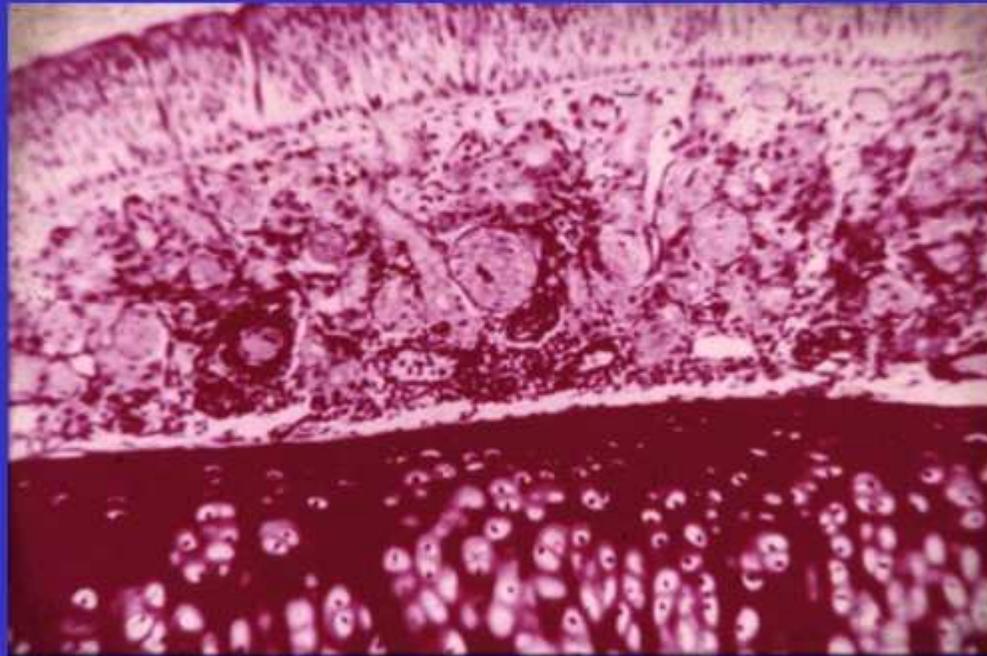


Unica parte visibile dell'apparato respiratorio

Le narici rappresentano il punto di ingresso dell'aria e il punto di inizio della respirazione



STRUTTURA DELLE NARICI



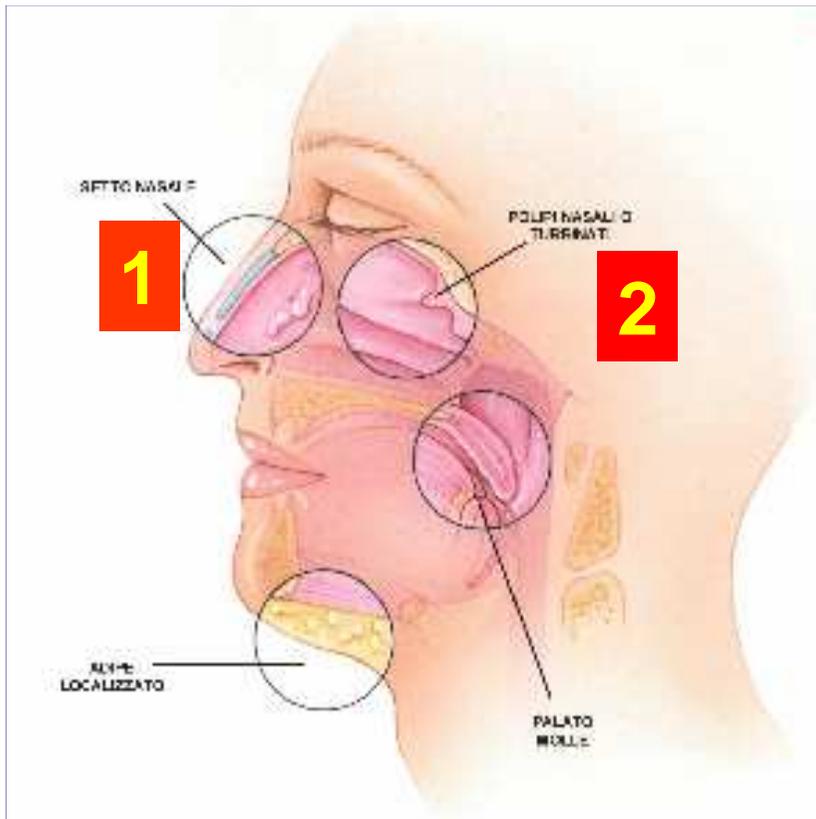
MUCOSA OLFATTIVA —————> **ODORI**

COSA SUCCEDE NELLA CAVITA' NASALE

1) L'aria viene riscaldata grazie ai capillari della mucosa

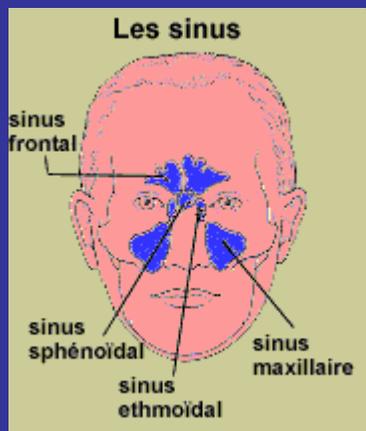
2) L'aria viene umidificata attraverso la perdita di acqua

3) L'aria viene filtrata grazie ai peli presenti nella cavità



LE NARICI SONO SEPARATE DAL SETTO NASALE (1)

NELLA CAVITA' NASALE SONO PRESENTI I CORNETTI O TURBINATI (2) DOVE L'ARIA VIENE UMIDIFICATA E RISCALDATA



CI SONO 4 SENI PARANASALI (FRONTALE, ETMOIDALE, SFENOIDALE, MASCELLARE) CHE COMUNICANO CON LA CAVITA' NASALE

FARINGE (GOLA)

SUDDIVISA IN 3 PARTI

-  **RINOFARINGE**, dietro alle cavità nasali, si collega all'orecchio medio tramite le **TUBE DI EUSTACHIO** (destra e sinistra)
-  **OROFARINGE**, dietro alla bocca
-  **IPOFARINGE/LARINGOFARINGE**, parte inferiore

ARIA + CIBO



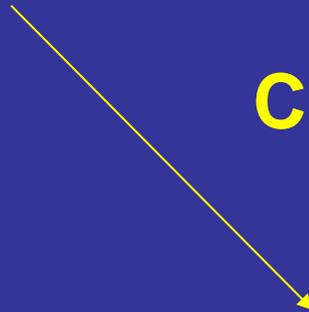
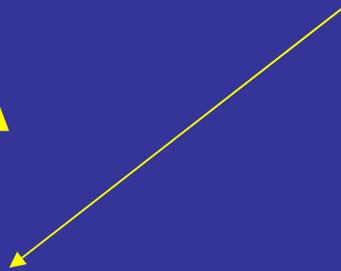
FARINGE

ARIA

CIBO

LARINGE

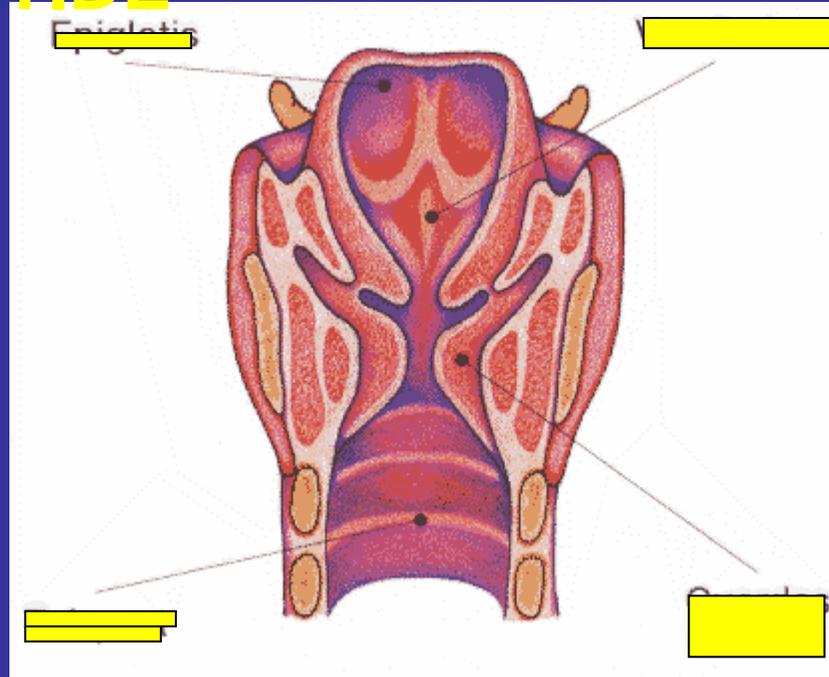
ESOFAGO



LARINGE

VESTIBOLO

EPIGLOTTIDE



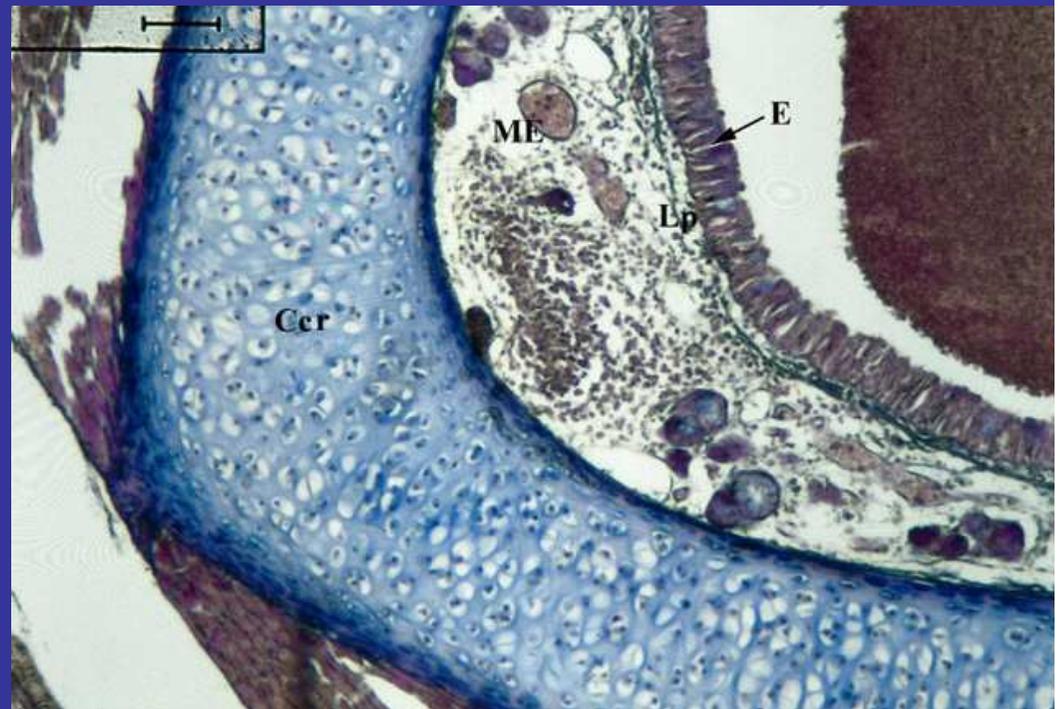
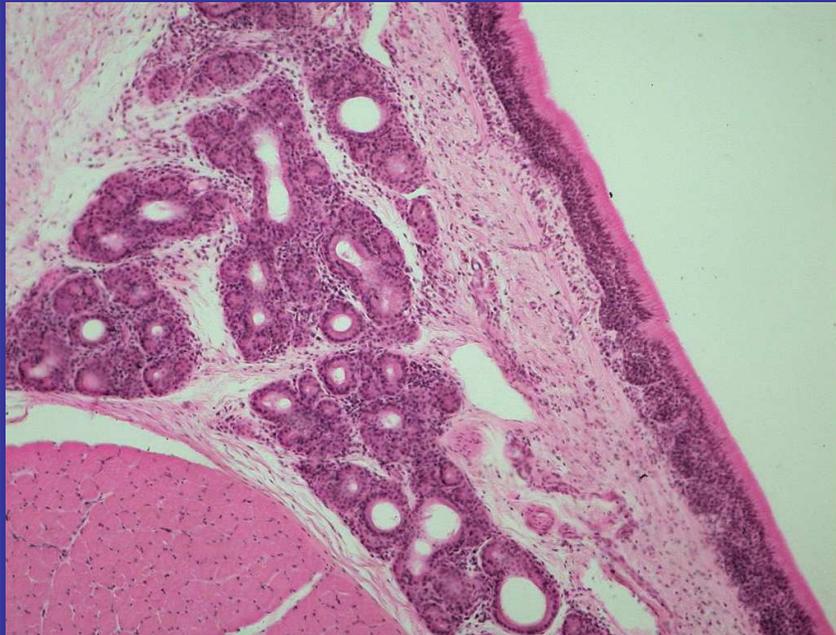
LARINGE

TRACHEA

TRACHEA

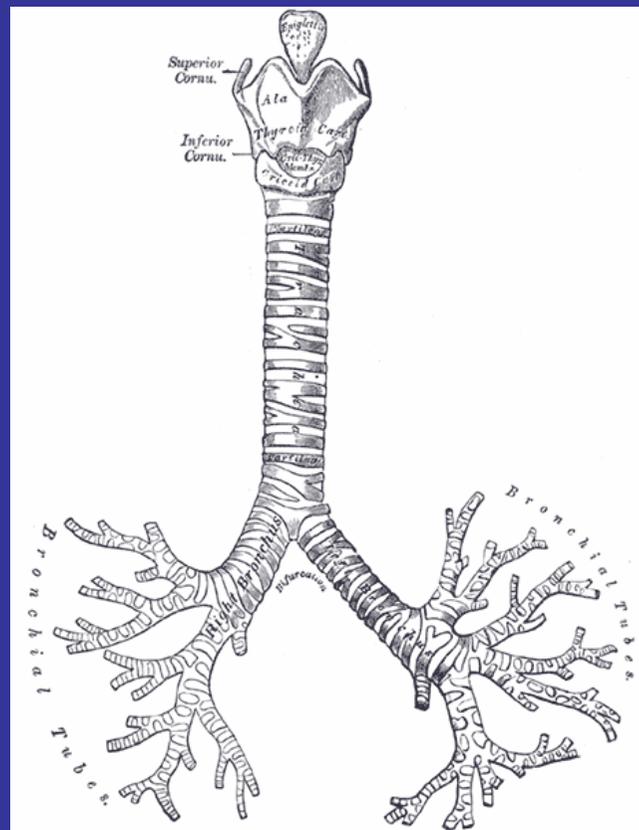
**CORDE
VOCALI**

TESSUTI PRESENTI NELLA LARINGE

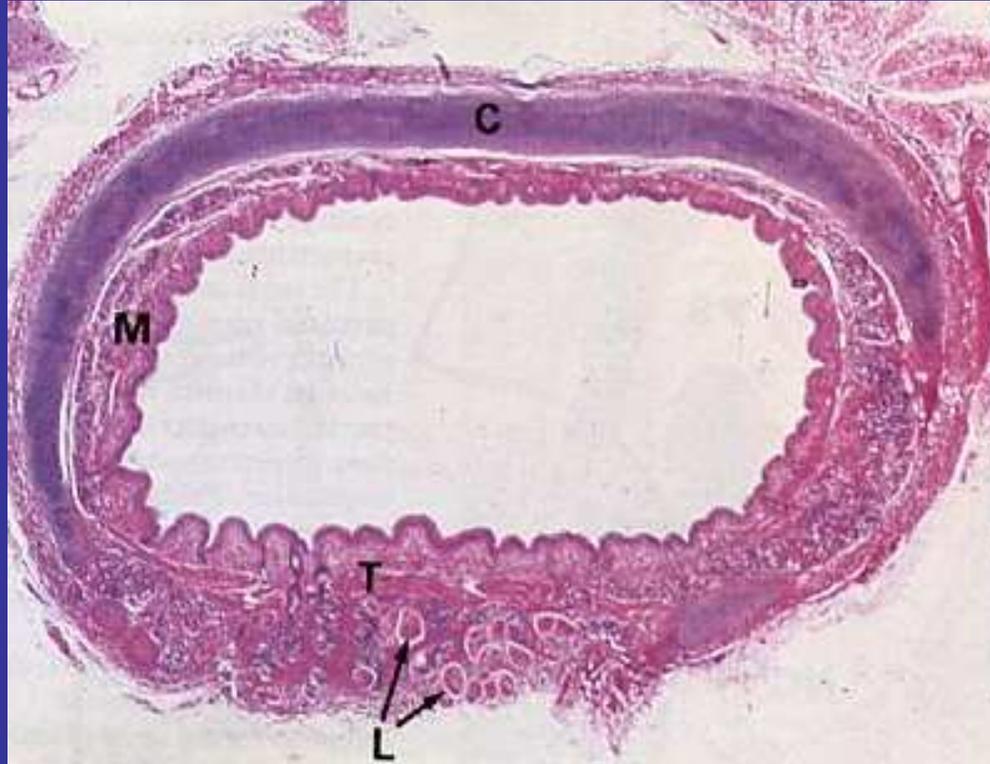


TRACHEA

E' un canale che parte dalla laringe e termina nel torace biforcandosi in bronco destro e sinistro

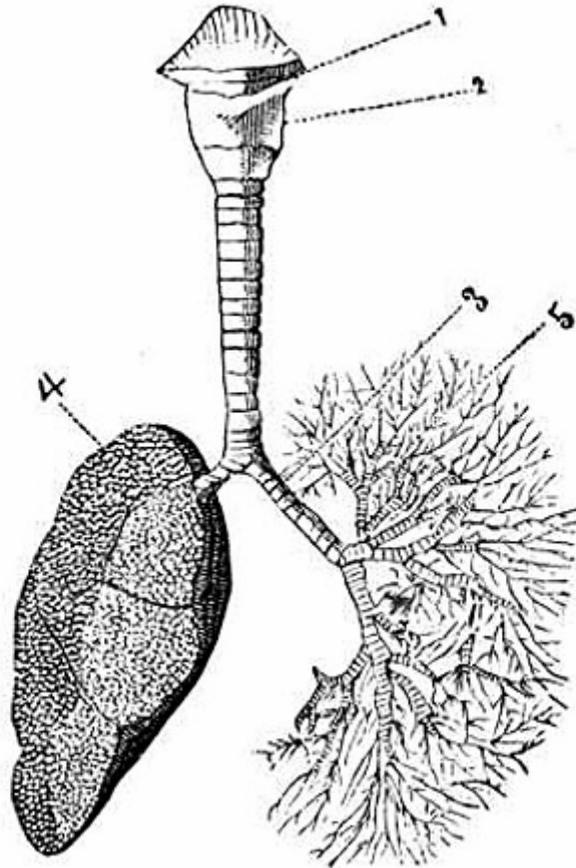


STRUTTURA DELLA TRACHEA



**15-20 anelli di cartilagine a forma di C, tessuto molle.
Contiene ghiandole specializzate che producono muco.**

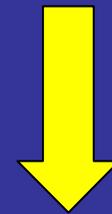
BRONCHI



Ramificazioni che dalla trachea vanno ai polmoni.**BRONCHI PRIMARI**

BRONCO DESTRO

BRONCO SINISTRO



POLMONE DESTRO

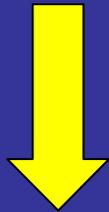
POLMONE SINISTRO

In ciascun polmone

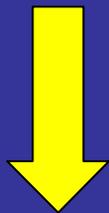
BRONCHI PRIMARI



BRONCHI SECONDARI



BRONCHIOLI

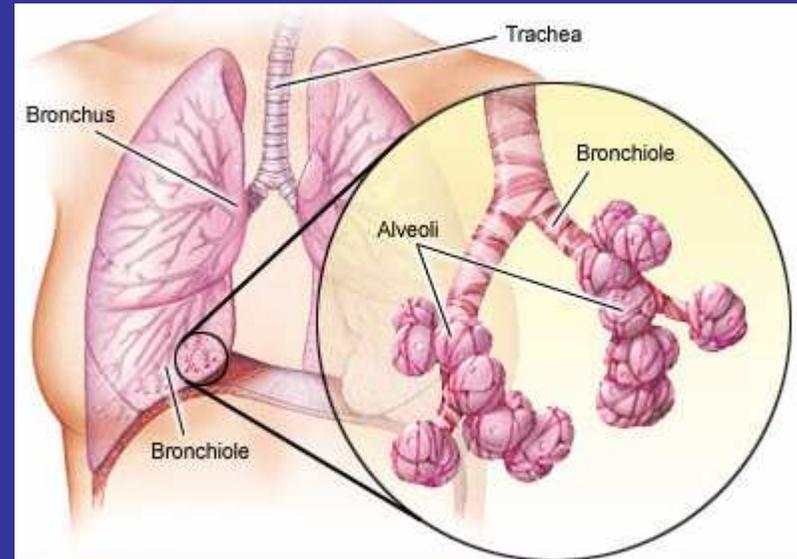


DOTTI ALVEOLARI



SACCHI ALVEOLARI

ALVEOLI



© Mayo Foundation for Medical Education and Research. All rights reserved.

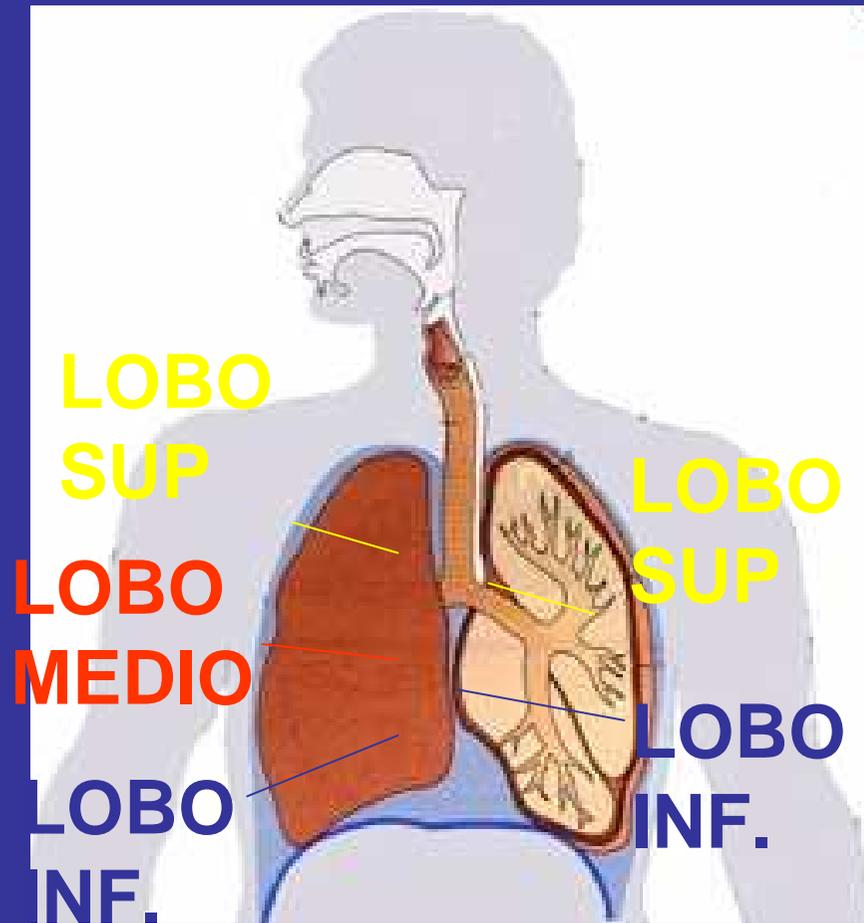
POLMONI

 **PRINCIPALI ORGANI DELLA RESPIRAZIONE**

 **SI TROVANO NELLA CAVITA' TORACICA
AI LATI DEL CUORE**

 **SI DIVIDONO IN POLMONE DESTRO (3 LOBI)
E SINISTRO(2 LOBI) SEPARATI DAL
MEDIASTINO, LA REGIONE COMPRESA TRA
STERNO E VERTEBRE DOVE CI SONO VARI
ORGANI (CUORE, TIMO, ESOFAGO, BRONCHI)**

SUDDIVISIONE IN LOBI PER CIASCUN POLMONE



PLEURA

Doppia membrana che riveste la superficie esterna dei polmoni e la superficie interna della cassa toracica.



**PLEURA
PARIETALE**

**Riveste la
cavità toracica**



**PLEURA
VISCERALE**

**Riveste i
polmoni**