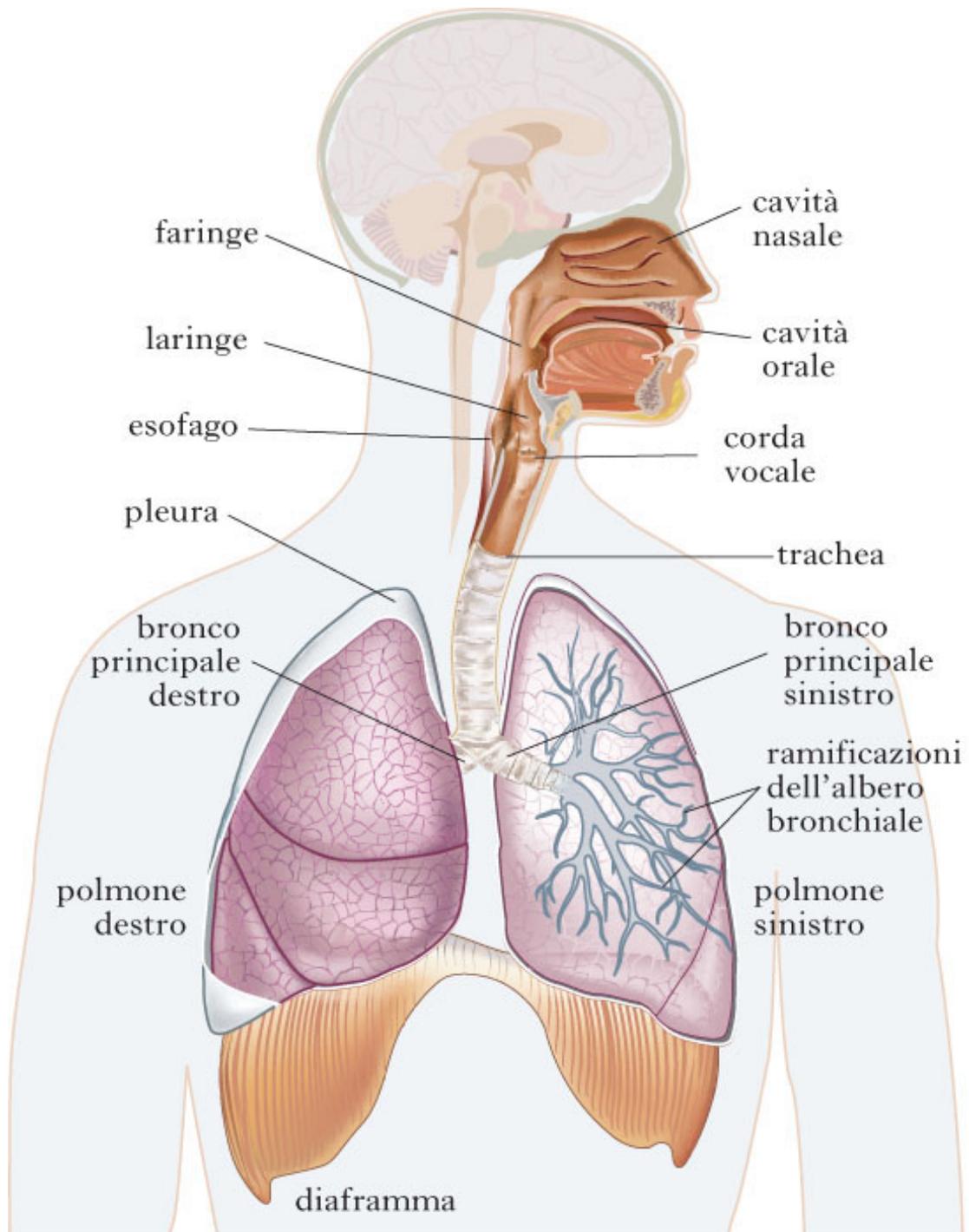


APPARATO RESPIRATORIO

1. Struttura:



2. Funzione:

POLMONI – organo passivo

RESPIRAZIONE

INTERNA
(o cellulare)

ESTERNA
(o polmonare)

OSSIDAZIONE

(combustione degli alimenti)

DIFFUSIONE

(differenza di concentrazione)

REAZIONE
CHIMICA
Mitocondri

REAZIONE
FISICA
Alveoli polmonari

Glucosio
 $C_6H_{12}O_6$

Ossigeno
 O_2

FOTOSINTESI

Energia
(Sole)

Acqua
 H_2O

Energia
 $E+$

Acqua
 H_2O

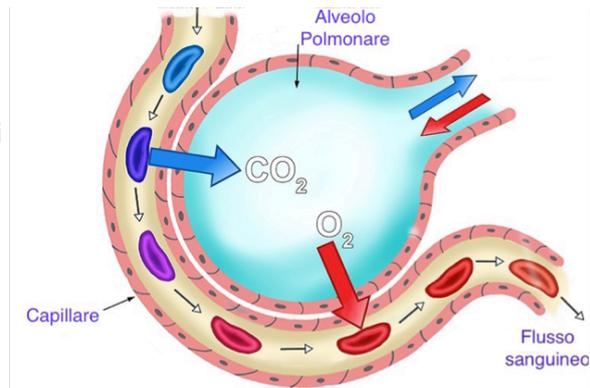
Anidride Carbonica
 CO_2

Sudore
Urina

Metabolismo

(processi che mantengono
il corpo in vita)

	Muscoli costali	Diaframma
polmone dilatato INSPIRAZIONE Aria IN	Contratto si solleva	Rilassato si abbassa
Aria OUT ESPIRAZIONE polmone contratto	Rilassato si abbassa	Contratto si solleva



Atto respiratorio