Cosa è Accaduto?

Siete sul lungomare in rientro da un servizio, ad un tratto vi ferma una persona molto confusa che riferisce che il suo vicino sta male ed è cianotico.

In attesa dell'arrivo dell'auto medica vi chiede di entrare allo stabilimento balneare Flora dove, al vostro arrivo, la vittima si presenta seduta su una sedia a sdraio, ha respiro sibilante, è agitato e cerca di sollevarsi …

Apparato Respiratorio

Obiettivo: garantire un corretto trattamento nel soccorso alla persona affetta da insufficienza respiratoria

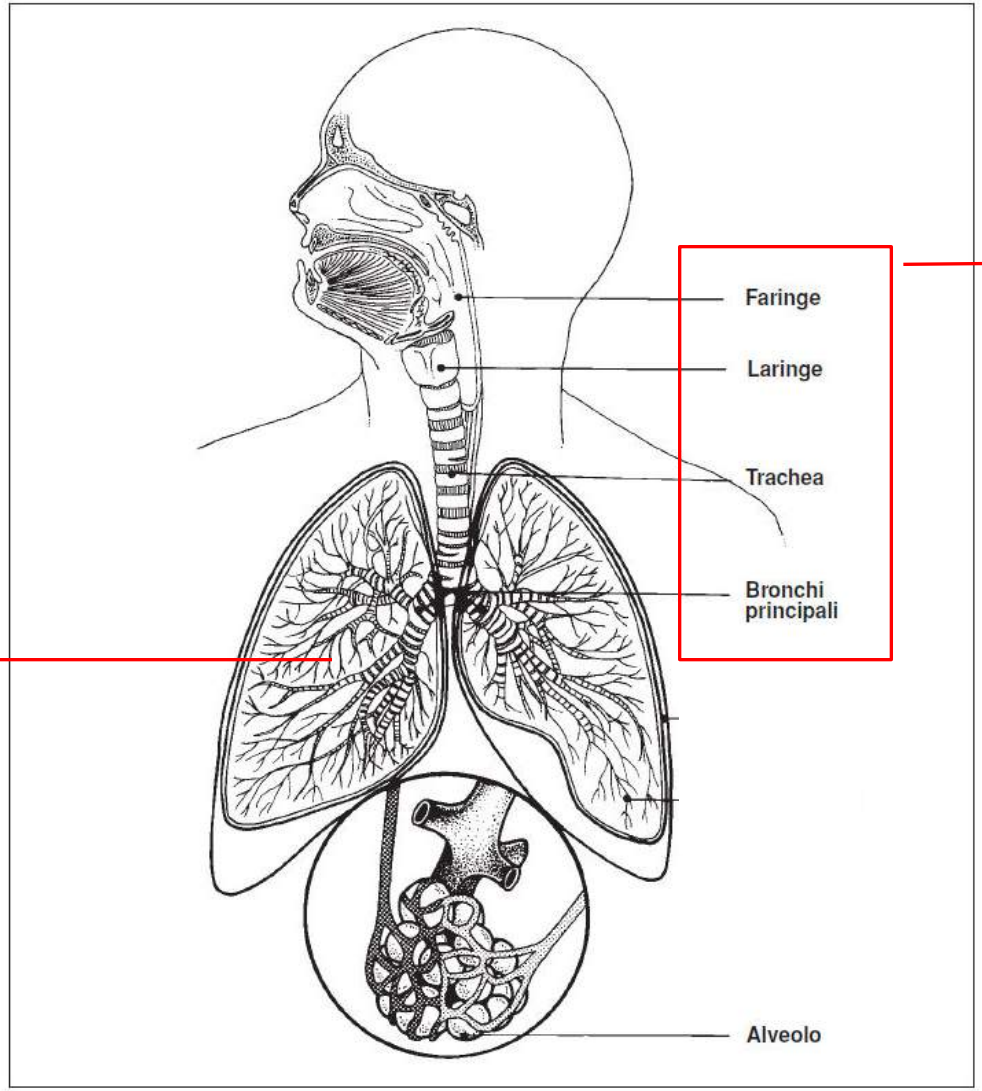
- Identificare il problema
- Rilevare i segni ed i sintomi del problema
- Applicare i primi interventi di soccorso
- Riconoscere i fattori di rischio evolutivi

Il nostro percorso

Anatomia e Fisiologia

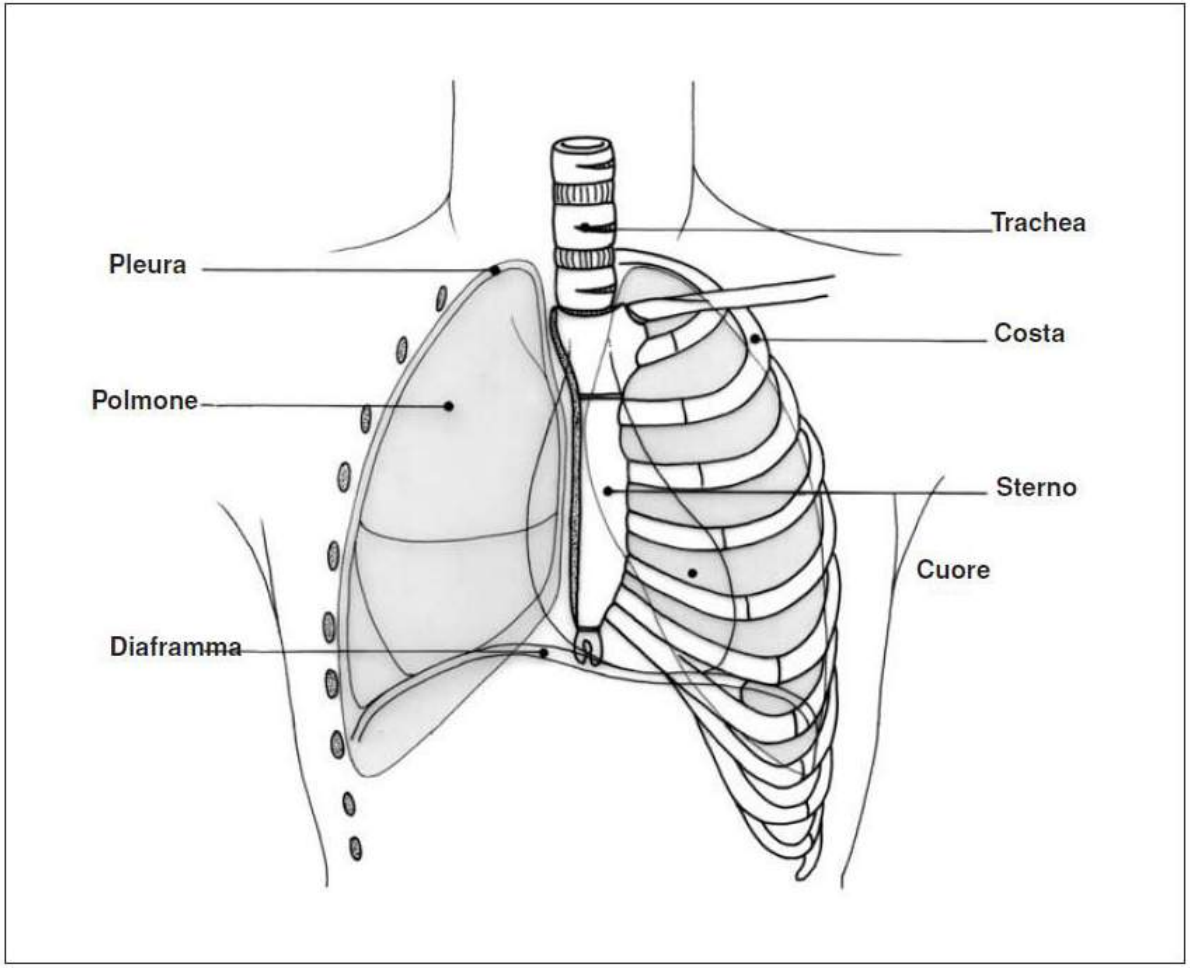
Segni e Sintomi

Modalità di Soccorso



Vie Aeree

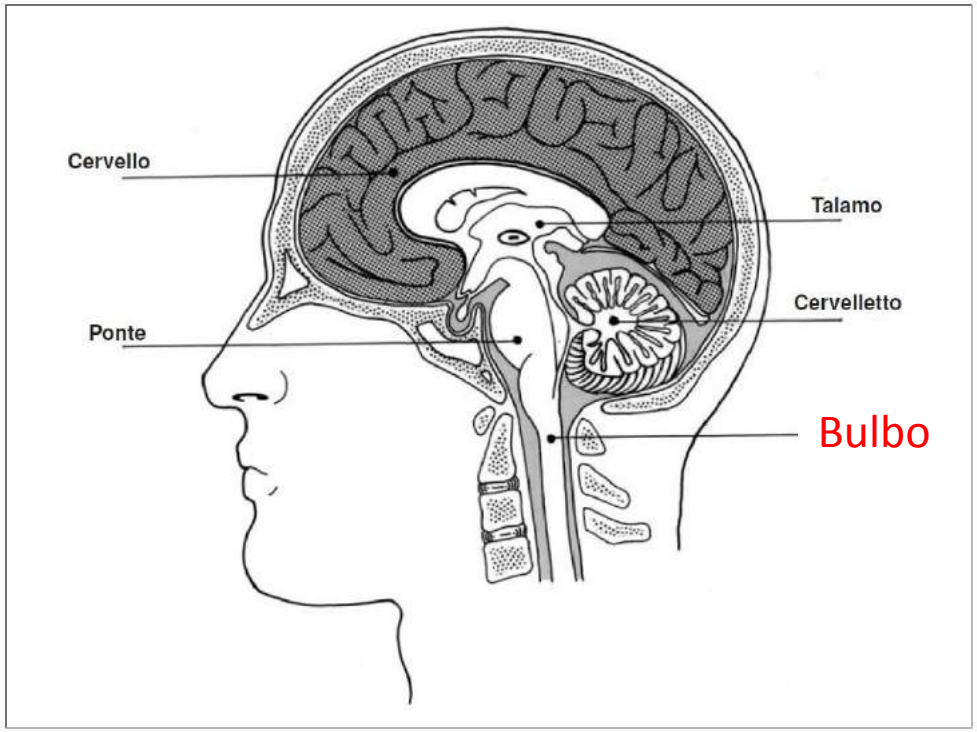
Polmoni

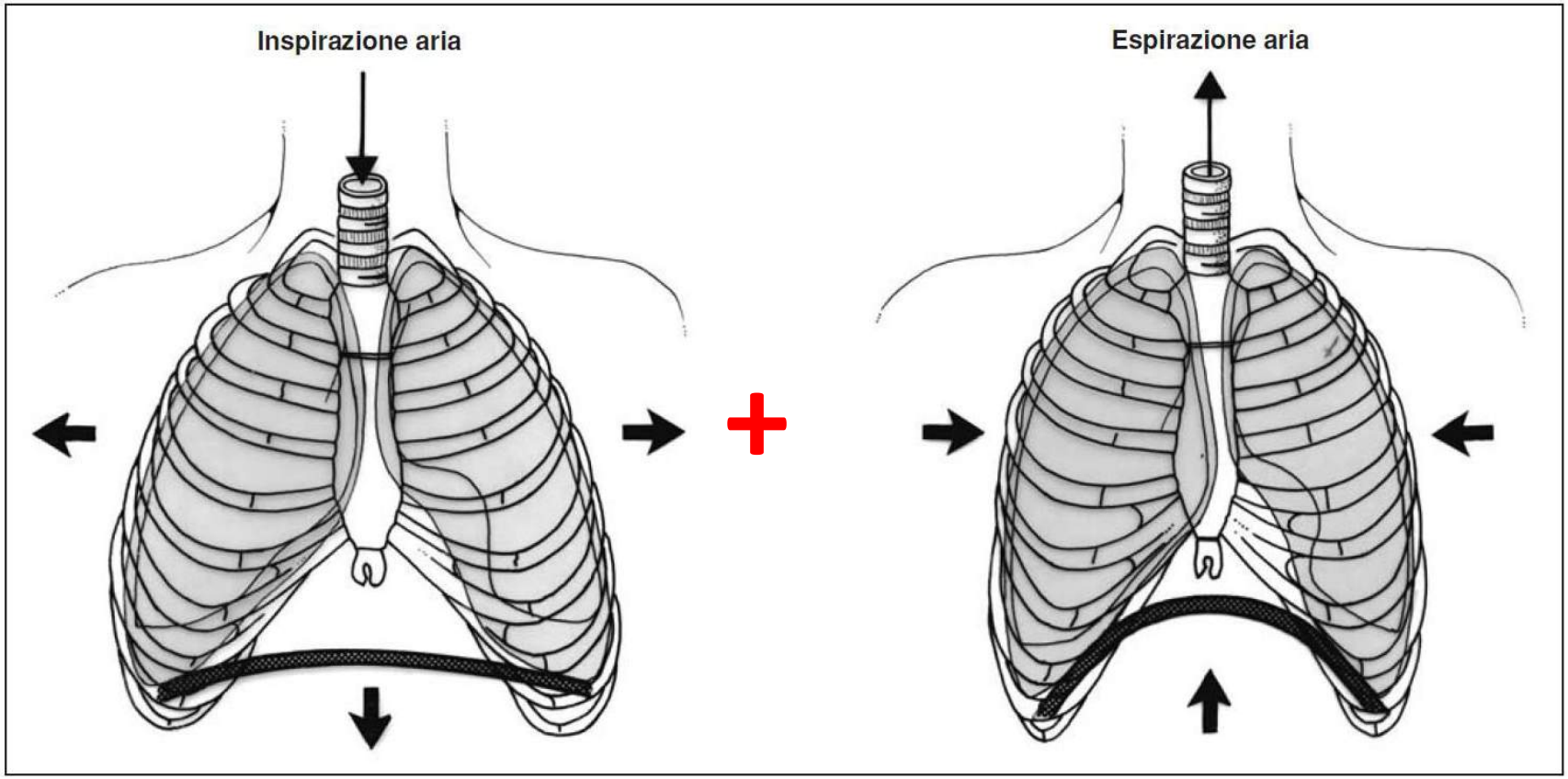


Gabbia Toracica

Muscoli Respiratori

Funzione Respiratoria
Centro del Respiro





Atto **R**espiratorio

Gabbia Toracica Muscoli Respiratori
Funzione Respiratoria

Frequenza **R**espiratoria:

Neonato: 25 -50

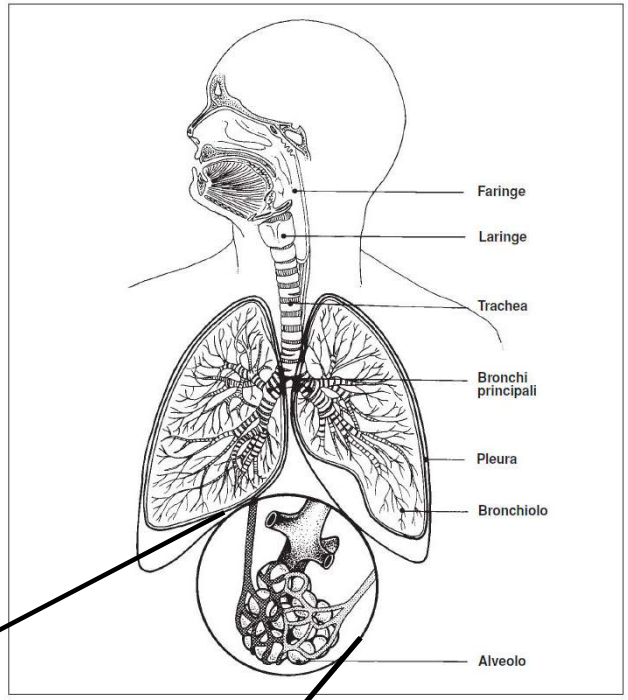
Bambino: 15 - 30

Adulto: 12 - 20

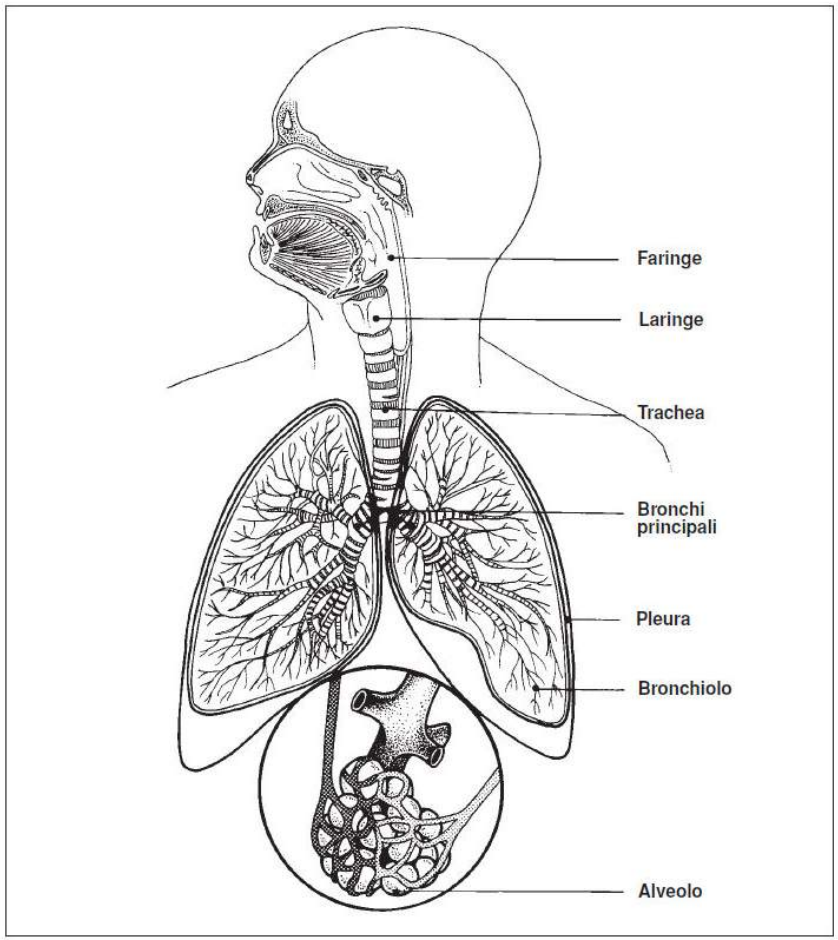
Anziano: 10 - 13

Scambio Gassoso

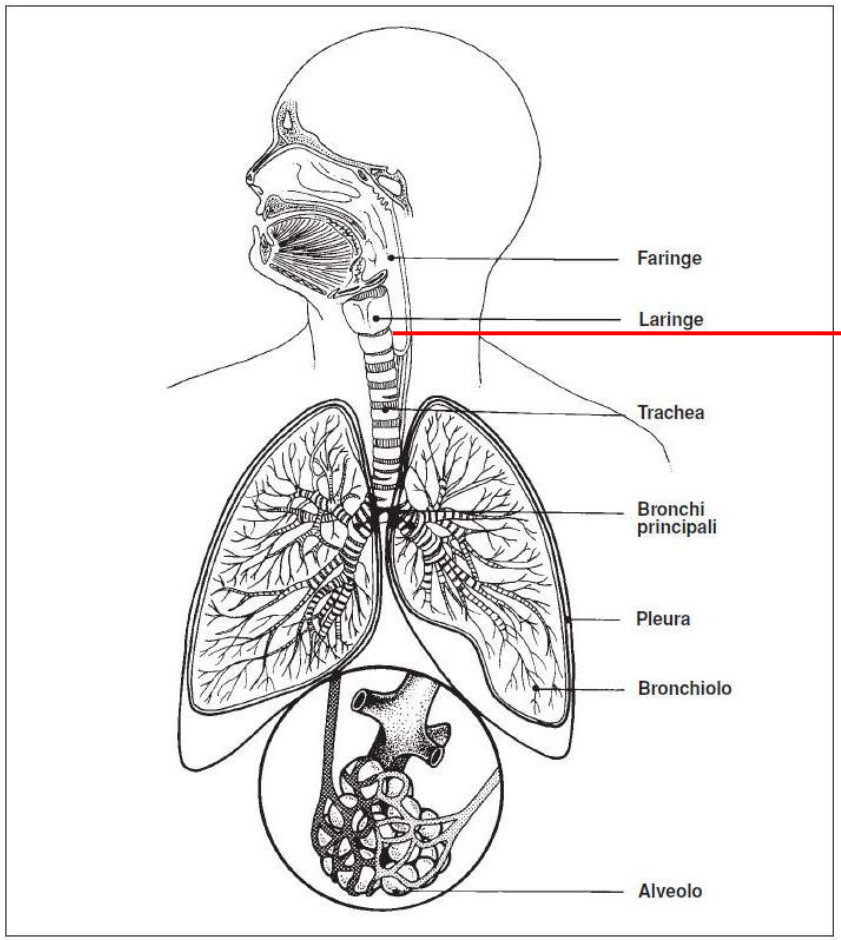
O_2 ⟷ CO_2



Principali Cause di Insufficienza Respiratoria



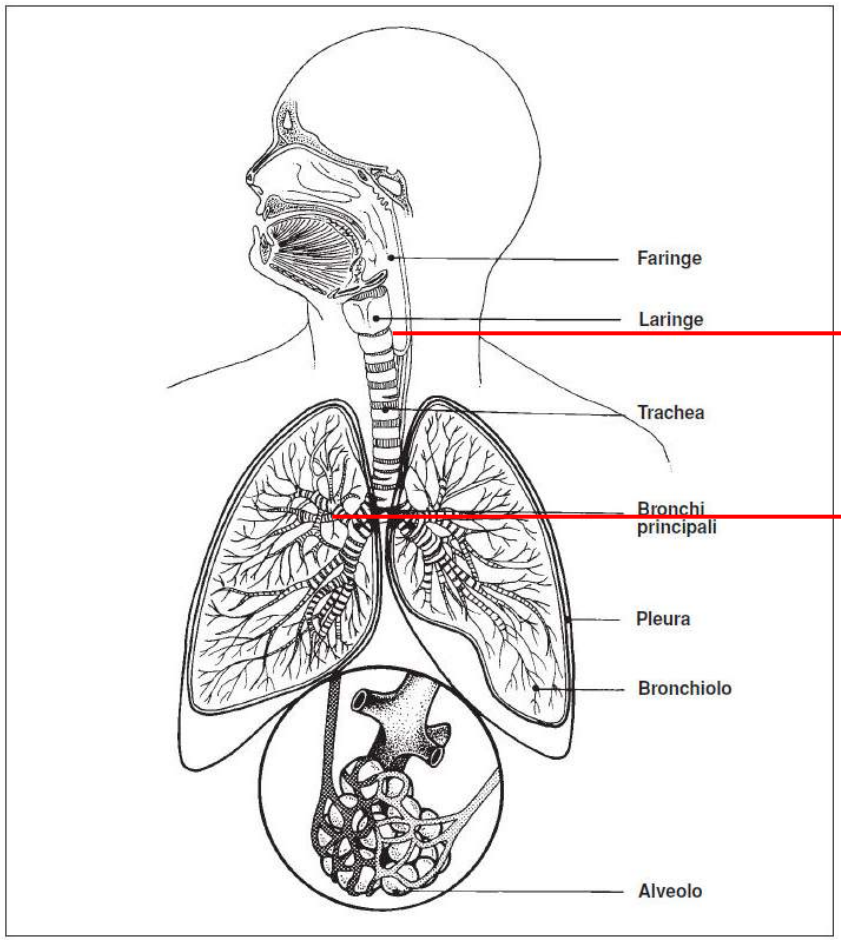
Principali Cause di insufficienza Respiratoria



Ostruzioni delle vie aeree:

- per corpo estraneo (inalazione)

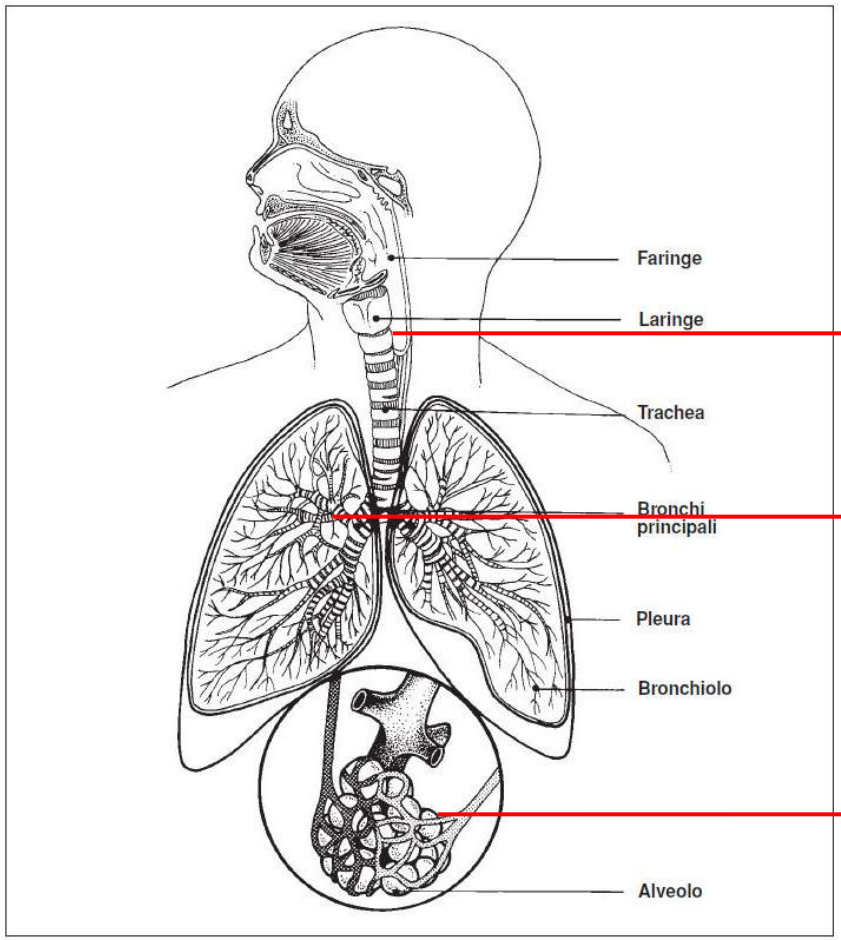
Principali Cause di insufficienza Respiratoria



Ostruzioni delle vie aeree:

- per corpo estraneo (inalazione)
- riduzione del lume (asma)

Principali Cause di insufficienza Respiratoria



Ostruzioni delle vie aeree:

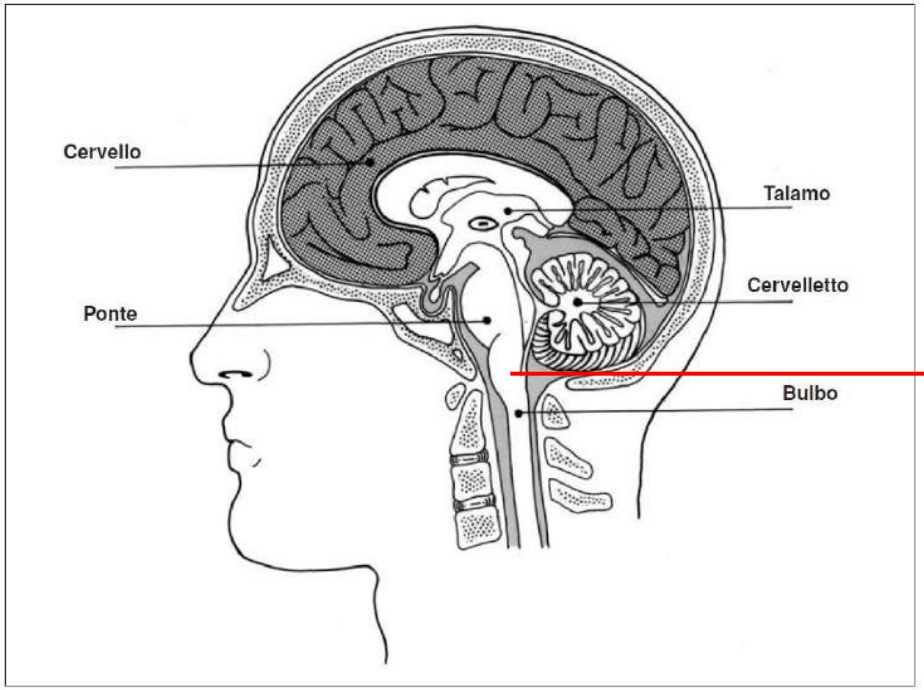
- per corpo estraneo (inalazione)
- riduzione del lume

(asma, bronchiti)

Difficoltà di scambio gassoso:

- per accumulo di liquidi (Edema polmonare)

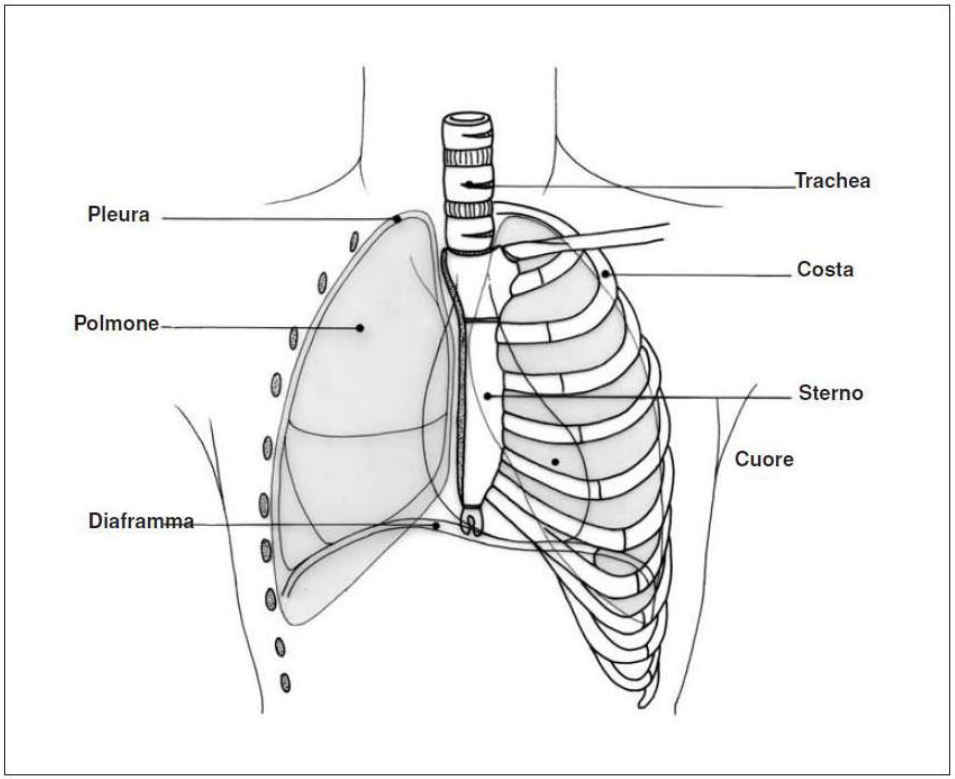
Principali Cause di insufficienza Respiratoria



Neurologiche:

- Avvelenamento
- Traumatiche
- Specifiche patologie neurologiche

Principali Cause di insufficienza Respiratoria

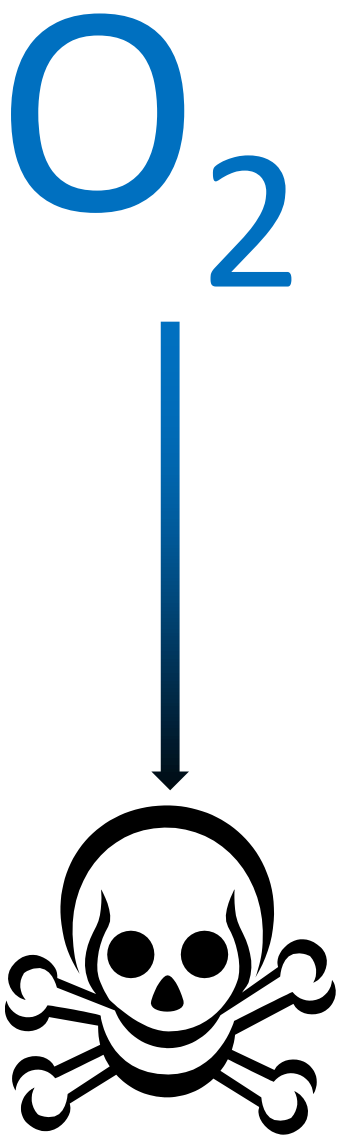


Traumatiche:

- Traumi alle vie aeree
- Traumi della gabbia toracica
- Traumi polmonari

Infezioni (pleuriti, polmoniti)

Principali Cause di insufficienza Respiratoria

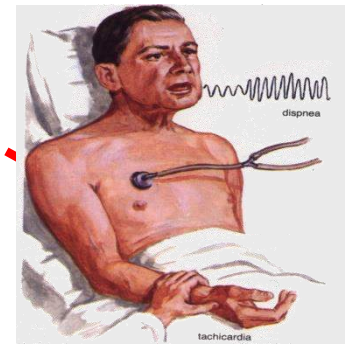


Alterazione dell'**A**mbiente **E**sterno:

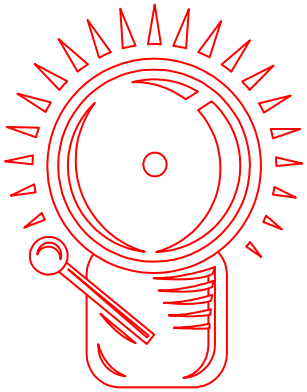
- Scarsa concentrazione d'ossigeno (CO_2 – altri inquinanti)
- Assenza di ossigeno (asfissia)
- Avvelenamento (Monossido di Carbonio)

Segni e Sintomi

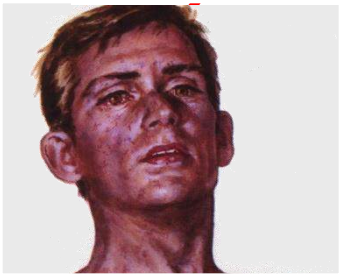
Ricerca della posizione seduta, dispnea, respiro di ‘’pancia’’



Tachicardia, respiro sibilante



Fame d’aria, sudorazione, pallore, agitazione



Cianosi

Insufficienza

Respiratoria

=

Insufficiente **O**ssigenazione del **S**angue

Modalità di Soccorso:

- Autoprotezione

- Seguire lo schema A - B - C

Modalità di Soccorso:

Autoprotezione - Sicurezza dello scenario:

- Situazioni di trauma
- Attenzione ai Killer occulti (monossido di carbonio; altri gas tossici)

Modalità di Soccorso:

Modalità di Soccorso:

Valutazione A:

- cosciente?
- vie aeree sono pervie?

Modalità di Soccorso:

Valutazione A:

- cosciente?
- vie aeree sono pervie?

Valutazione B:

- respira?
- come? (usa muscoli accessori? gasping?)
- Frequenza Respiratoria FR

Modalità di Soccorso:

Valutazione A:

- cosciente?
- Agitato, soporoso, etc.
- vie aeree sono pervie?

Valutazione B:

- respira?
- O.Pa.C.S.

Valutazione C:

- sento il polso radiale?
- Cianosi, cute fredda e pallida?
- PA?

Modalità di Soccorso:

- Interazione con la C.O. 118: chiamo e riferisco i parametri

Trasporto:

Somministrare O_2 (secondo protocollo locale)

- non far camminare, rassicurare
- posizione seduta/semi-seduta
- infortunato ben assicurato con sistema di ritenuta
  - (attenzione a senso di soffocamento)
- reperire informazioni circa anamnesi e farmaci
  - Assistenza all'autosomministrazione

Modalità di Soccorso:

Casi Particolari per approfondire ….

- BPCO (secondo protocolli locali)
- Asma (aiuto all'autosomministrazione di farmaci con inalatore)
- Annegamento
- Impiccagione
- Traumi toracici

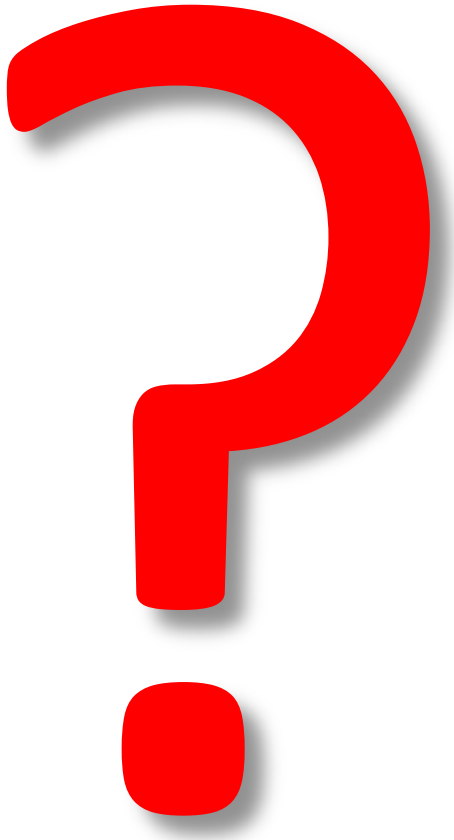
Modalità di Soccorso:

Per Concludere … Torniamo all'Inizio

Siete sul lungomare in rientro da un servizio, ad un tratto vi ferma una persona molto confusa che riferisce che il suo vicino sta male ed è cianotico in attesa dell'arrivo dell'auto medica vi chiede di entrare allo stabilimento balneare Flora, all'arrivo l'infortunato si presenta:
Seduto su una sedia a sdraio, respiro sibilante, agitato, a volte cerca di sollevarsi …

Ossigeno terapia:

Strumenti……

Maschera occhialini, venturi, procedure, flussimetro, calcolo di ossigeno in bombola

Caso particolare: Tracheostomia