

Esperienza continuità

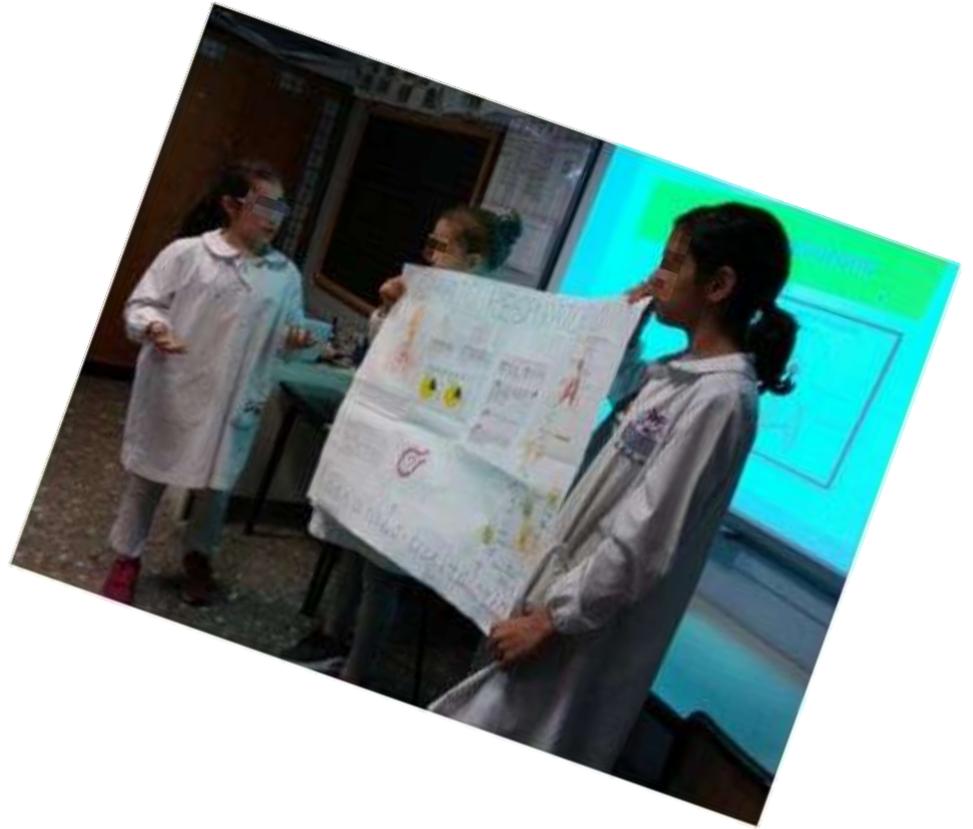
“Casa dei Bambini” sez. M
Scuola Primaria V G plesso
“Angelo Mauri”

a.s. 1016-2017

La sezione M è ospitata dalla V G



Presentano l'apparato respiratorio



... inizia la conferenza ...



saper presentare un argomento



attirando curiosità e scoperte



conoscersi ... imparare ... ascoltare ...

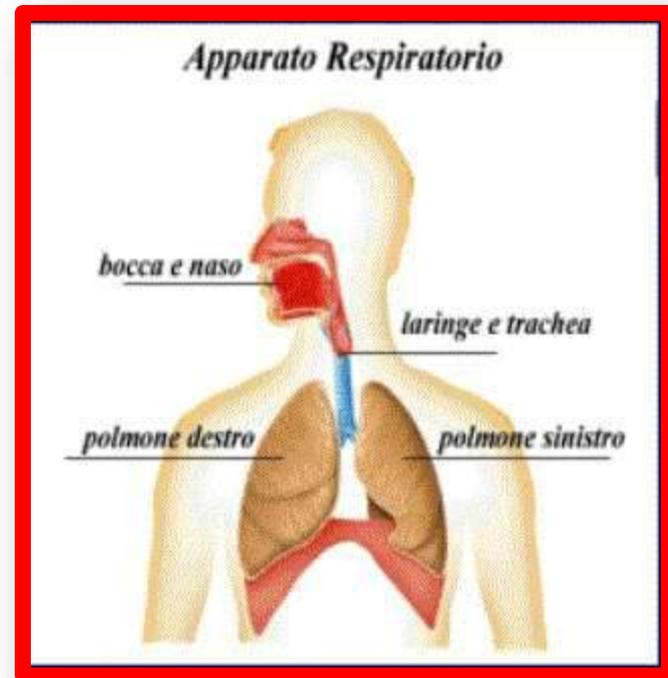


Conoscendo il corpo umano

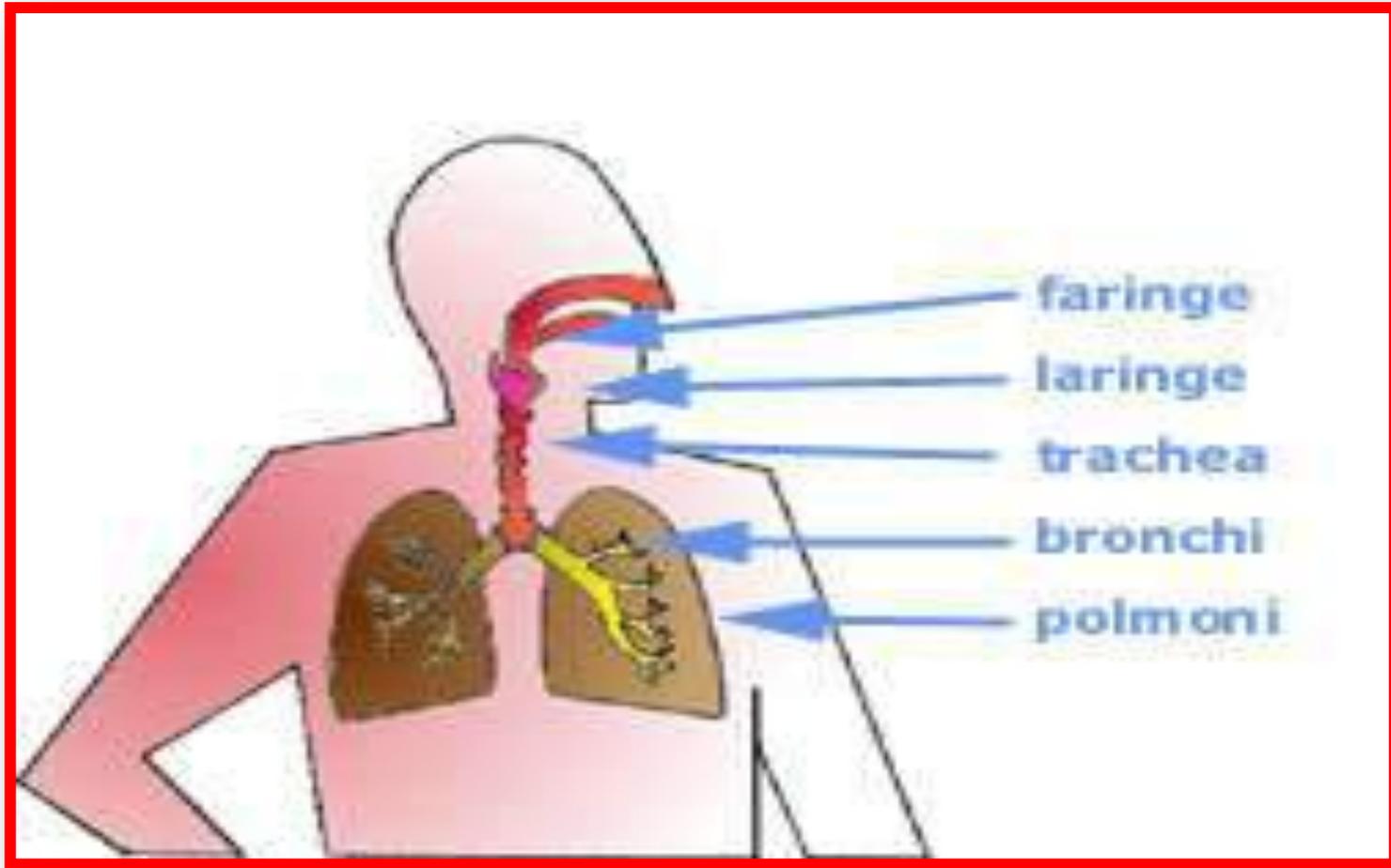
Attraverso gli apparati e organi di senso, scopriamo che le piante aromatiche offrono dei benefici: danno energia, depurano, rilassano, sostengono e danno equilibrio al nostro corpo.

L'apparato respiratorio

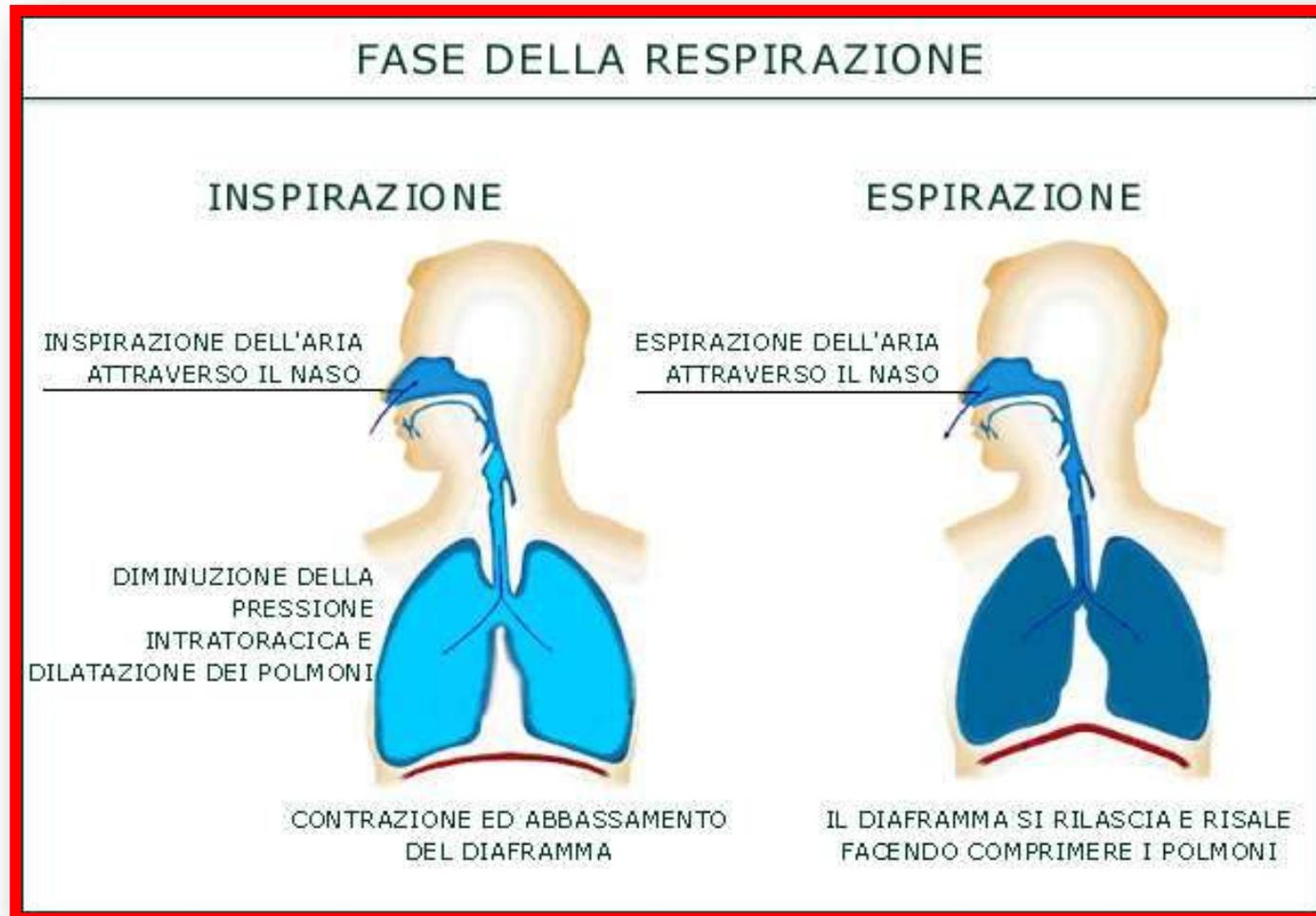
Noi respiriamo attraverso il naso e la bocca: è impossibile smettere di respirare, perché con la respirazione introduciamo nel nostro corpo l'aria, **ricca di ossigeno**, che permette alle cellule di ricavare energia dalle sostanze nutritive portate dal sangue. Durante questo processo, si introduce **l'anidride carbonica**, che è una sostanza dannosa per l'organismo e che viene comunque eliminata sempre attraverso la respirazione .



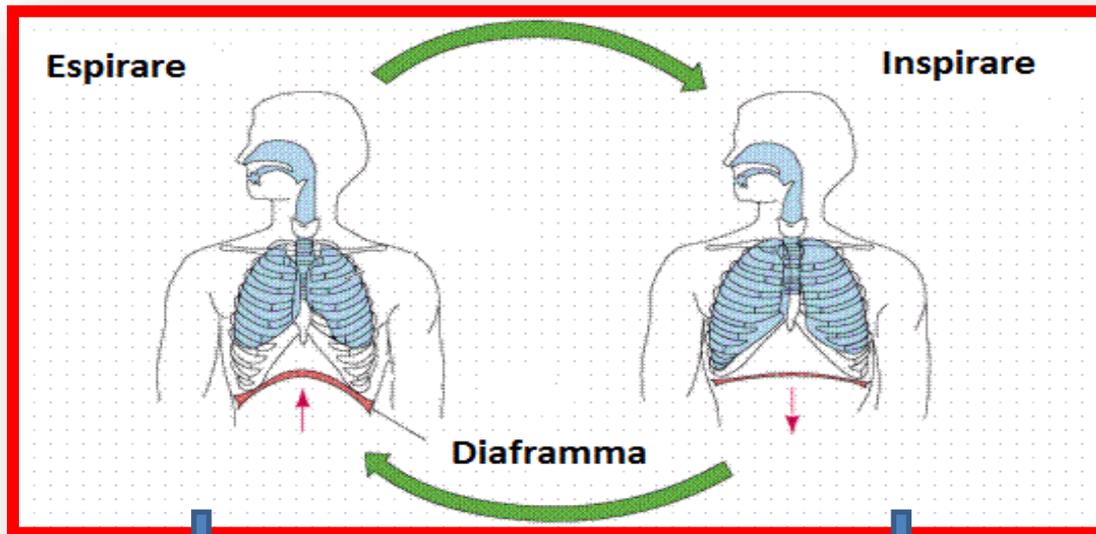
Viaggio dell'aria



Abbiamo due fasi di respirazione: inspirazione/espirazione



Ecco cosa avviene



**Il diaframma si
alza e butta fuori
l'aria**

**Il diaframma si
abbassa e i
polmoni si
riempiono d'aria**

L'apparato circolatorio

- L'apparato circolatorio trasporta il nutrimento e l'ossigeno in ogni parte del corpo. Esso è costituito da:
- **sangue:** un tessuto che raggiunge ogni cellula;
- **vasi sanguigni:** cioè una rete di canali dove scorre il sangue;
- **cuore:** un muscolo involontario che ha il compito di “spingere” il sangue in tutto il corpo.

Il sangue è formato da



una sostanza liquida il **Plasma**

in cui sono immerse cellule di diverso tipo:



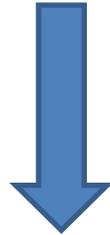
globuli rossi
piastrine



globuli bianchi



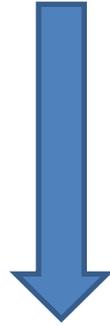
i globuli rossi



contengono l'emoglobina

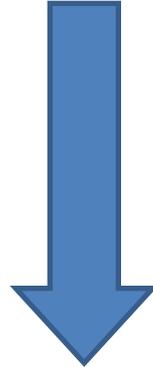
che ha la capacità di legare a sé l'ossigeno. Hanno il compito di trasportare l'ossigeno dai polmoni a tutti i tessuti e nel viaggio di ritorno buttano fuori l'anidride carbonica. **Sono cellule prive di nucleo e vivono in media dai 3 ai 4 mesi.**

i globuli bianchi



Hanno il compito di difendere il nostro corpo dalle infezioni. Passano attraverso le pareti dei vasi sanguigni più sottili, si raccolgono nel tessuto colpito e circondano i germi, li inglobano e li digeriscono. **Vivono 15 giorni.**

piastrine



Sono frammenti di cellule con il compito di **coagulare il sangue.**



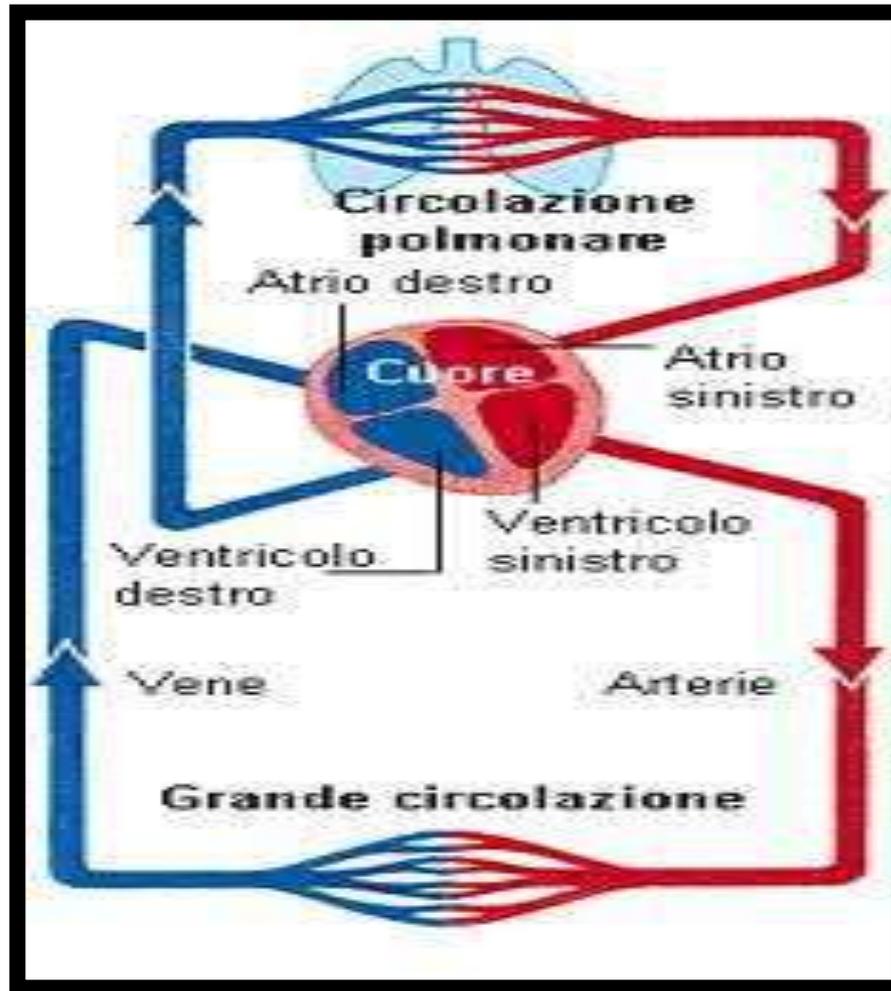
nel corpo di un adulto scorrono **5 litri** di sangue,
mentre in quello di un bambino circa **4 litri.**

Viaggio del sangue

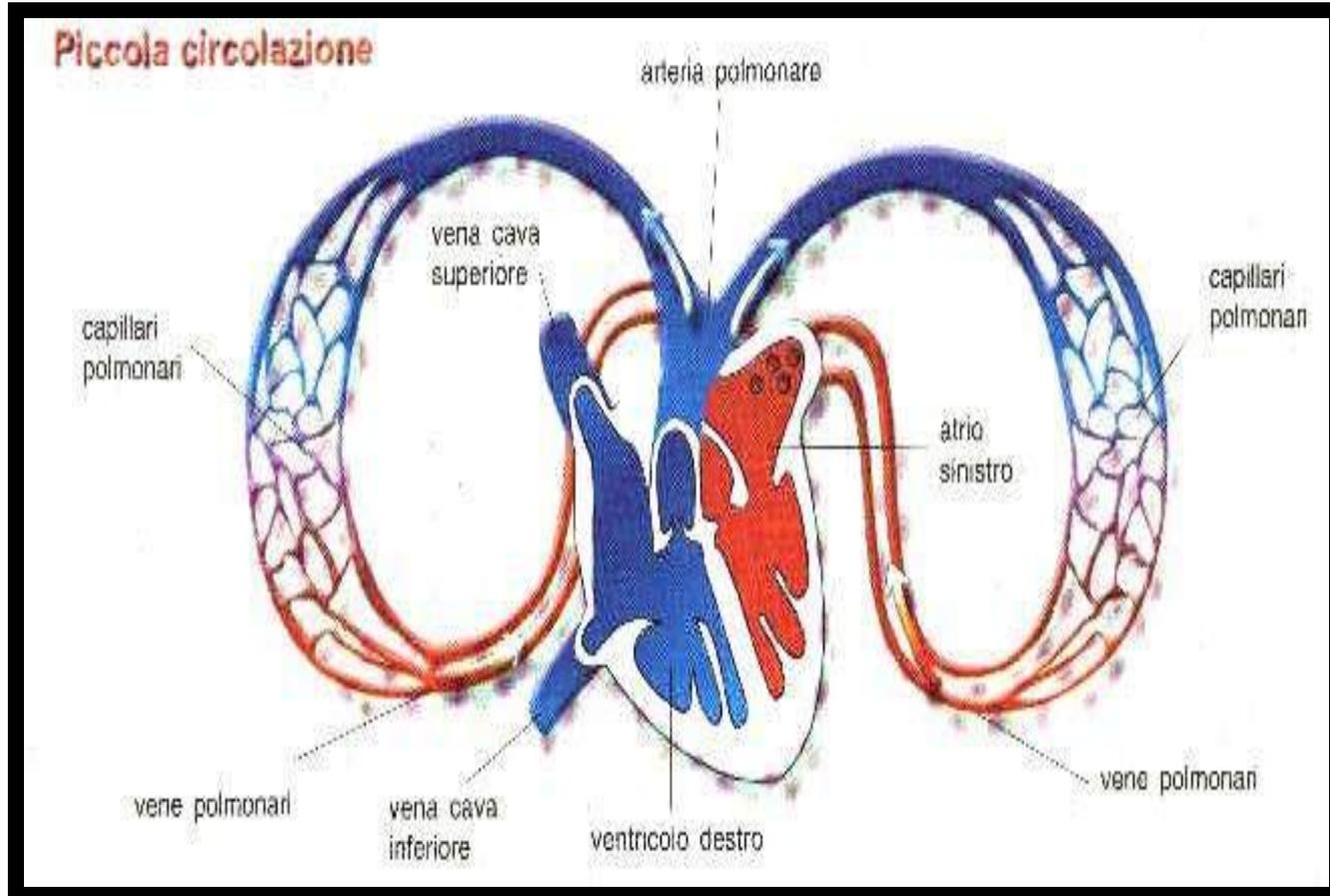
Il sangue compie, nel nostro corpo, due percorsi che iniziano e terminano nel cuore:

- **grande circolazione**
- **piccola circolazione**

Grande circolazione



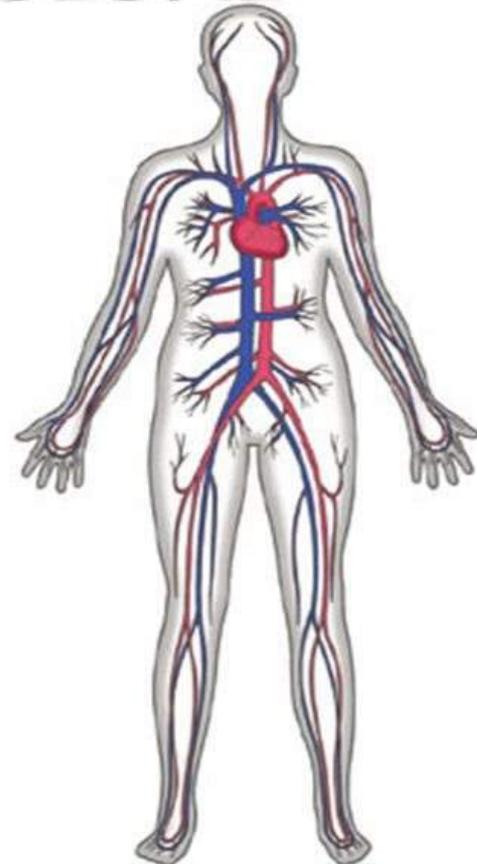
Piccola circolazione



Vasi sanguigni

I VASI SANGUIGNI

I «canali» che trasportano il sangue alle cellule si chiamano **vasi sanguigni**. Si dividono in: *arterie, vene e capillari sanguigni.*



la curiosità con la LIM...



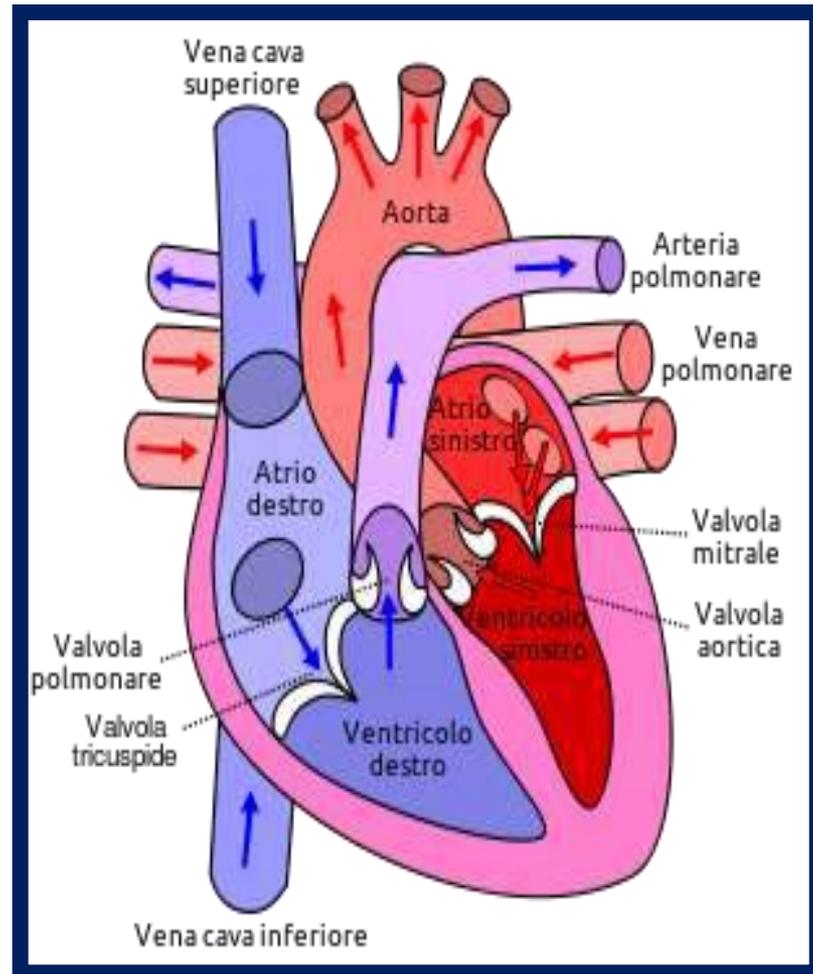
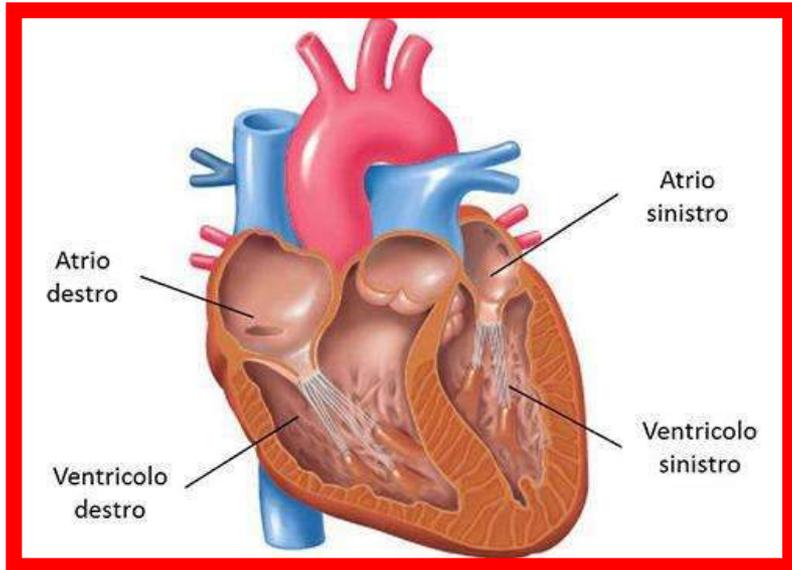
saper parlare e farsi capire ...



Condividere nuove conoscenze ...



Posso dire che conosco il cuore ...



È bello ... scoprire e imparare
insieme

