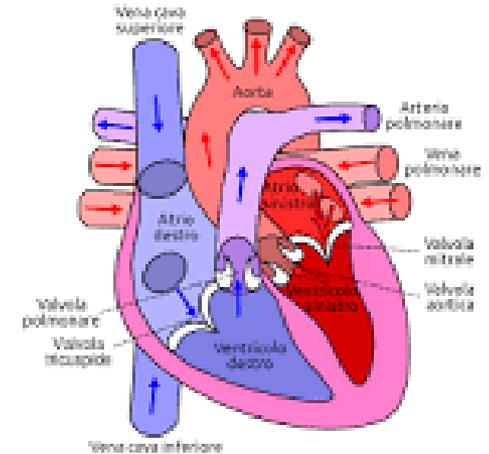
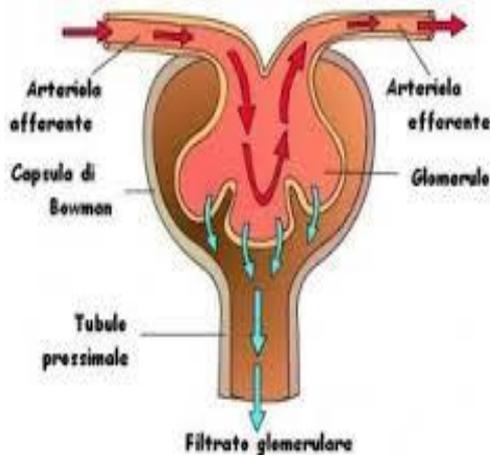


L'APPARATO CIRCOLATORIO & ESCRETTORE

CLASSE IID



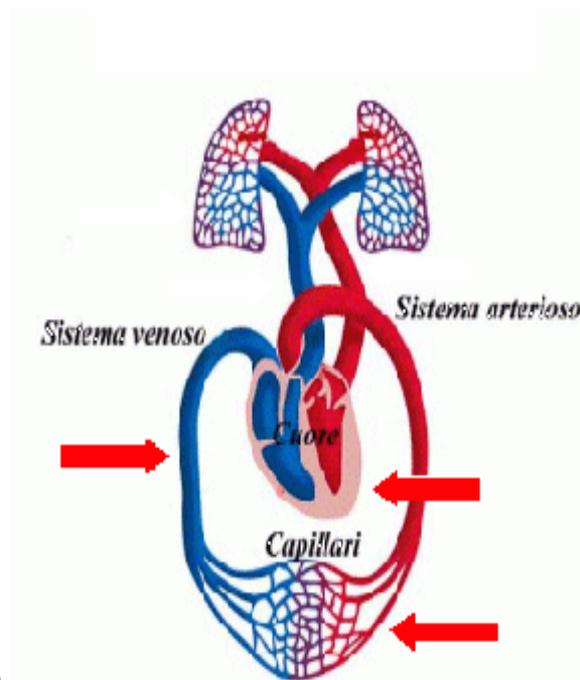
Baba Delia
De Luca Giulia
Petrilli Giuseppe
Vittozzi Francesco

INDICE:

- L'APPARATO CIRCOLATORIO**
- LA CIRCOLAZIONE DEL SANGUE.1**
- LA CIRCOLAZIONE DEL SANGUE.2**
- IL SANGUE**
- FUNZIONI DEL SANGUE**
- LA STRUTTURA DEL CUORE**
- L'APPARATO ESCRETTORE**
- COME FUNZIONA IL SISTEMA DI FILTRAGGIO**
- I NOSTRI LAVORI**
- CONCLUSIONE E RINGRAZIAMENTI**

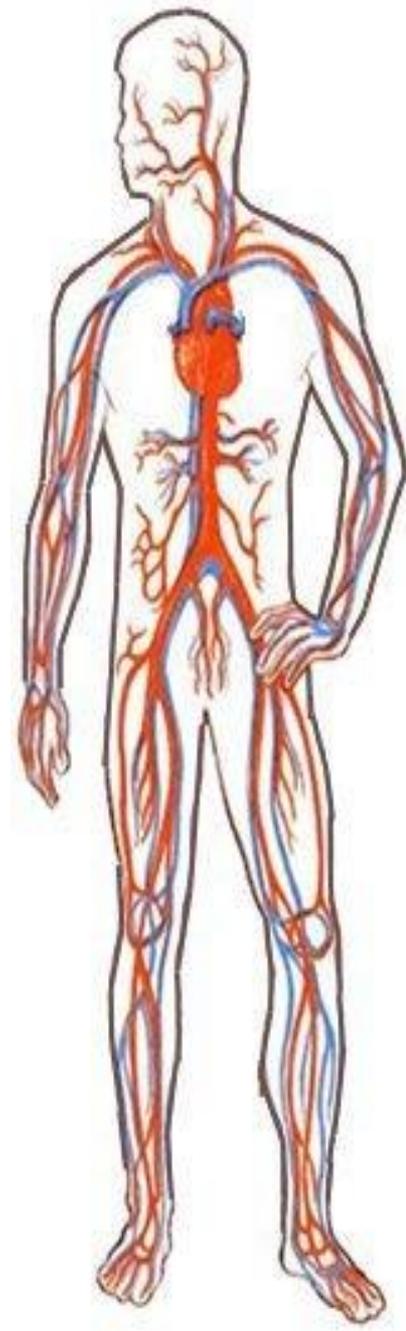
L' APPARATO CIRCOLATORIO

Il **sangue** circola in un sistema chiuso di tubicini, i **vasi sanguigni** che si dividono in arterie, vene e capillari, ed è continuamente sospinto dal **cuore**, che funziona come una pompa. Cuore e vasi sanguigni formano **l'apparato circolatorio**, che svolge nel nostro corpo una funzione di trasporto.



LA CIRCOLAZIONE DEL SANGUE.1

Il **sangue** proveniente dalla periferia del corpo passa per i **polmoni**, dove si arricchisce di **ossigeno** e cede all'aria l'**anidride carbonica**. Esso acquisisce le sostanze nutritive a livello dell'**intestino** e del **fegato**, che a loro volta le estraggono dal cibo che ingeriamo.



LA CIRCOLAZIONE DEL SANGUE.2

Il **sangue** attraversa i **reni**, che lo filtrano estraendone le **sostanze di scarto**, le quali vengono poi concentrate ed espulse tramite l'**urina**.

Le cellule acquisiscono, a livello dei **capillari**, le **sostanze nutritive** e l'**ossigeno** dal sangue al quale cedono l'**anidride carbonica** e altre **sostanze di scarto** del proprio metabolismo.





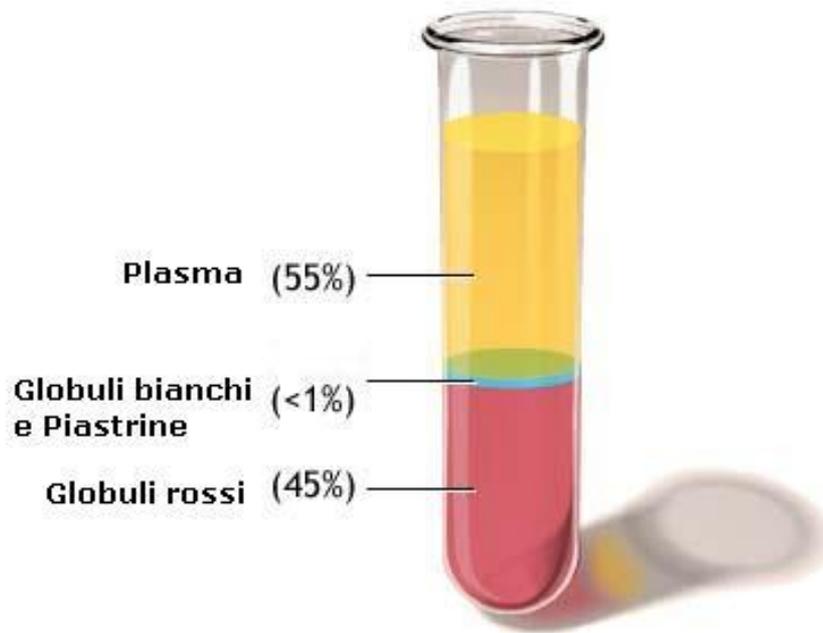
IL SANGUE

Il **sangue** è un **fluido** dalla composizione complessa, che circola nei **vasi sanguigni** di animali e uomini; più precisamente si tratta di un tessuto allo stato liquido.

Con il termine “sangue” si identifica generalmente quello di vertebrati, molluschi e crostacei, mentre i liquidi circolanti degli altri gruppi animali sono chiamati con nomi diversi.

FUNZIONI DEL SANGUE

La funzione del **sangue** è di trasportare alle cellule **l'ossigeno** e le sostanze nutritive e di portare via dalle cellule **l'anidride carbonica** e i prodotti di rifiuto.



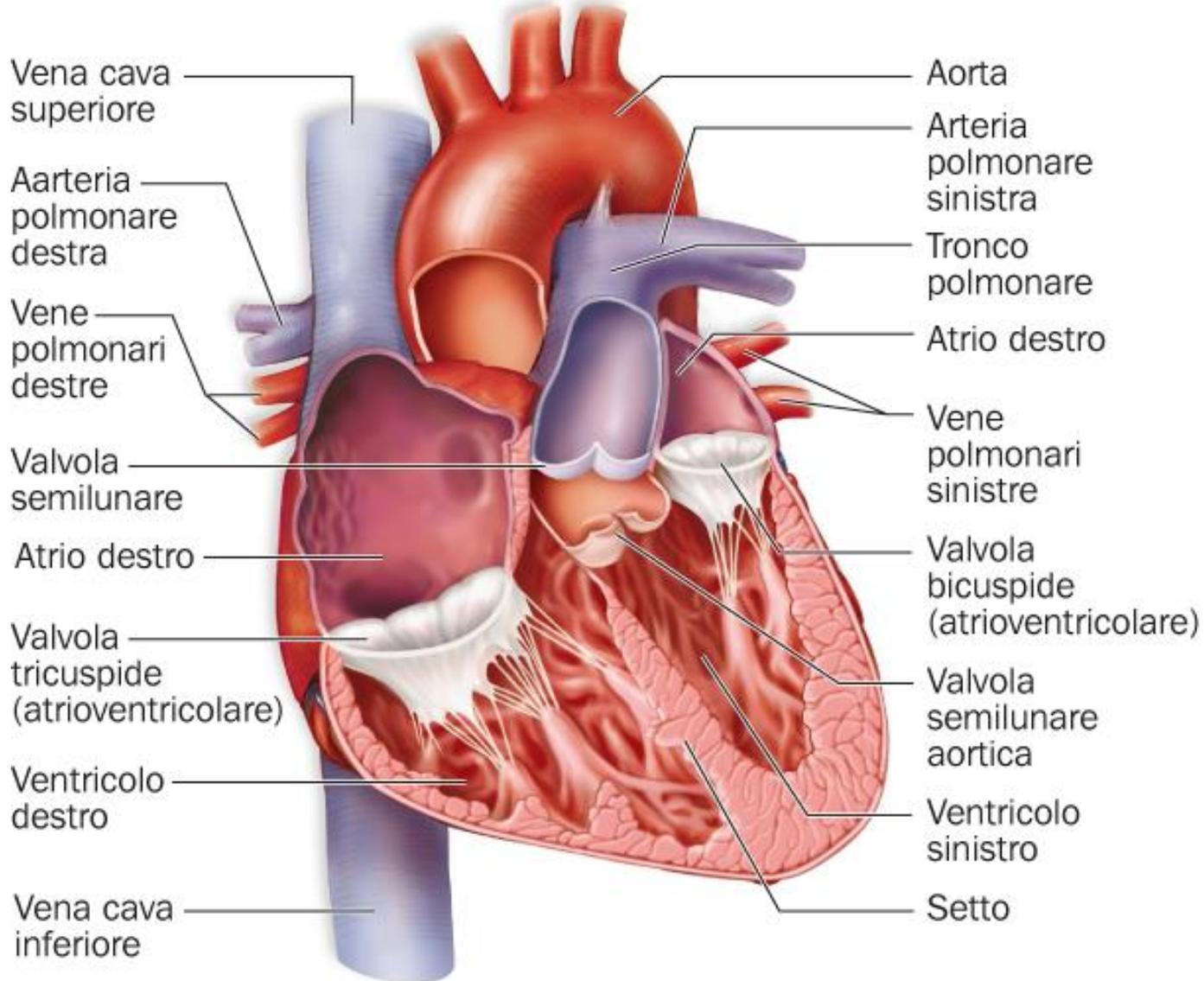
IL CUORE

Il motore della circolazione è il **cuore**, un **muscolo involontario** cavo situato al centro del torace leggermente a sinistra.

E' divisa in due metà: quella superiore, più piccola si chiama **atrio** e quella più grande si chiama **ventricolo**



LA STRUTTURA DEL CUORE

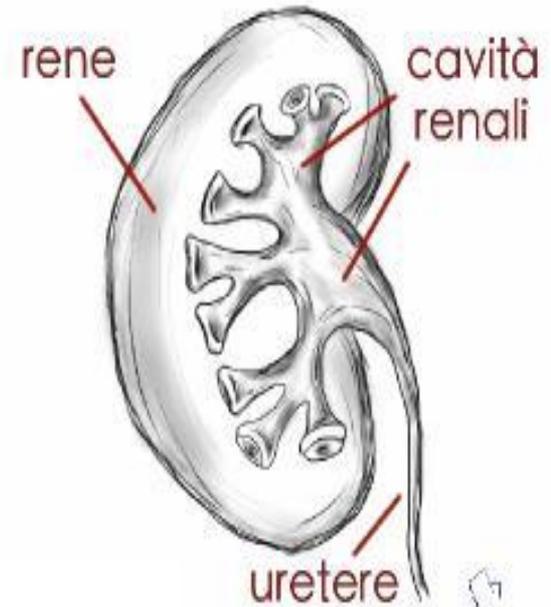


L'APPARATO ESCRETORE

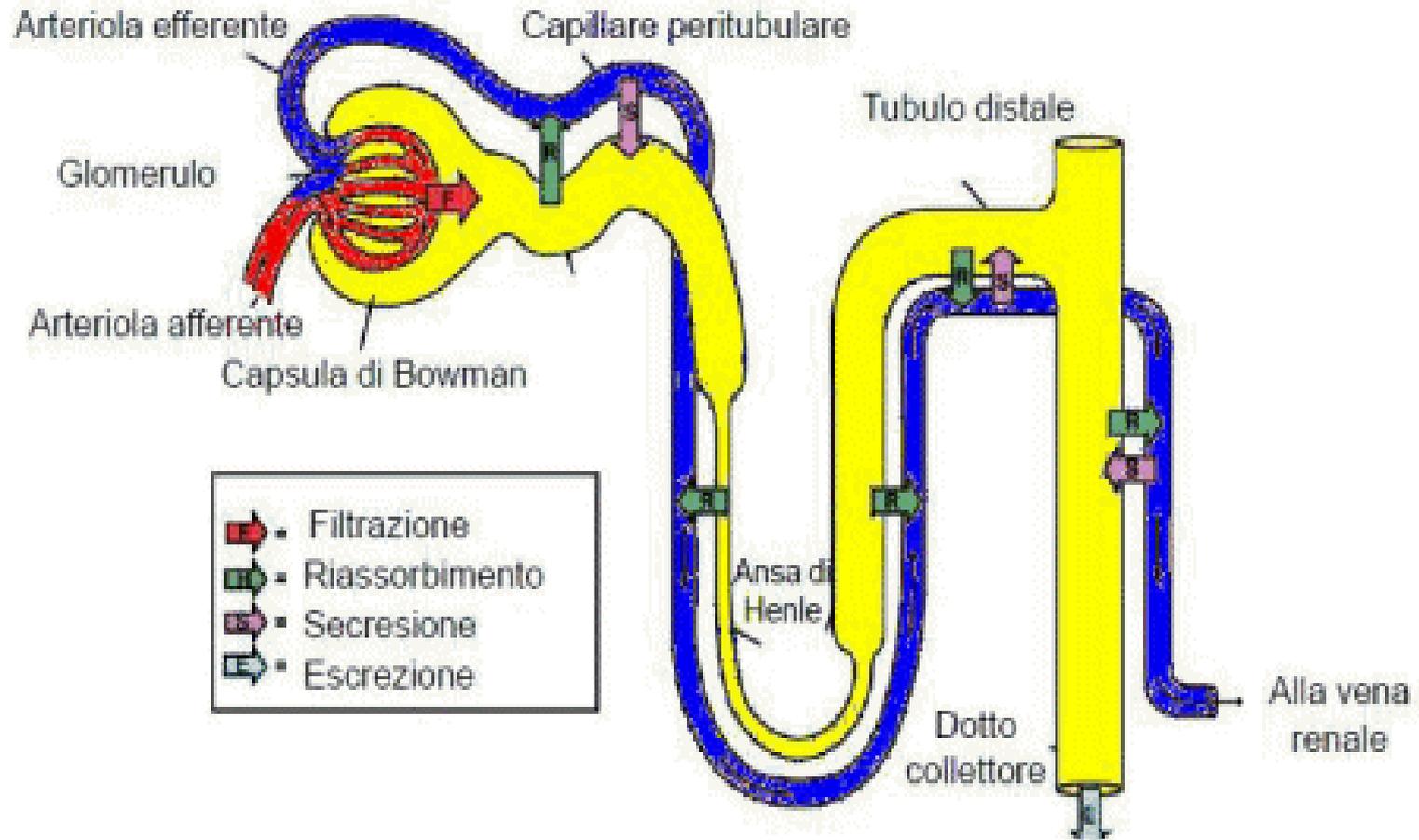
L'apparato escretore, ha il compito di ripulire il sangue dai materiali di rifiuto. Il **sangue** viene filtrato nei **reni** in due fasi:

1. **Ultrafiltrazione**
2. **Riassorbimento.**

L'**urina** viene espulsa dalle **vie urinarie**, agli **ureteri**, alla **vescica** e infine viene espulsa attraverso l'**uretra**.



COME FUNZIONA IL SISTEMA DI FILTRAGGIO



E PER FINIRE...

Ecco il nostro modellino sul cuore:



E quello sull'apparato escretore:



[CLICCA QUI](#) per vedere il nostro video.

**SPERIAMO VI
PIACCIA!!!**

LAVORO realizzato da:

- BABA DELIA
- DE LUCA GIULIA
- PETRILLI GIUSEPPE
- VITTOZZI FRANCESCO

Grazie per l'attenzione