

# L' APPARATO CIRCOLATORIO

svolge

5 funzioni

che sono

1. funzione nutritiva
2. funzione depurativa
3. difesa dell'organismo
4. termoregolazione
5. la regolazione

si divide

in 2 circuiti

che sono

1. circolazione polmonare (piccolo circuito)
2. circolazione sistemica (grande circuito)

è formato da

1. cuore
2. arterie
3. vene
4. vasi capillari

## VOCABOLARIO

**FUNZIONE NUTRITIVA:** consiste nel fornire le sostanze necessarie ai tessuti per la vita delle cellule(ossigeno,proteine ecc.).

**FUNZIONE DEPURATIVA:** consiste nel portare via i prodotti di rifiuto(anidride carbonica).

**DIFESA DELL'ORGANISMO:** effettuato soprattutto dai globuli bianchi.

**TERMOREGOLAZIONE:** consiste ne mantenere la temperatura corporea(37°).

**REGOLAZIONE:** dei vari apparati attraverso il trasporto di speciali sostanze chiamate **ormoni**.

**CUORE:** pompa il sangue attraverso dei vasi sanguigni in tutto il corpo.

**ARTERIE:** trasportano il sangue dal cuore a tutto il corpo.

**VERNE:** trasportano il sangue dal cuore ai polmoni.

**VASI CAPILLARI:** uniscono le vene con le arterie.

**CIRCOLAZIONE POLMONARE:** il sangue va dal cuore ai polmoni e poi ritorna al cuore.

**CIRCOLAZIONE SISTEMATICA:** il sangue va dal cuore a tutto l'organismo.