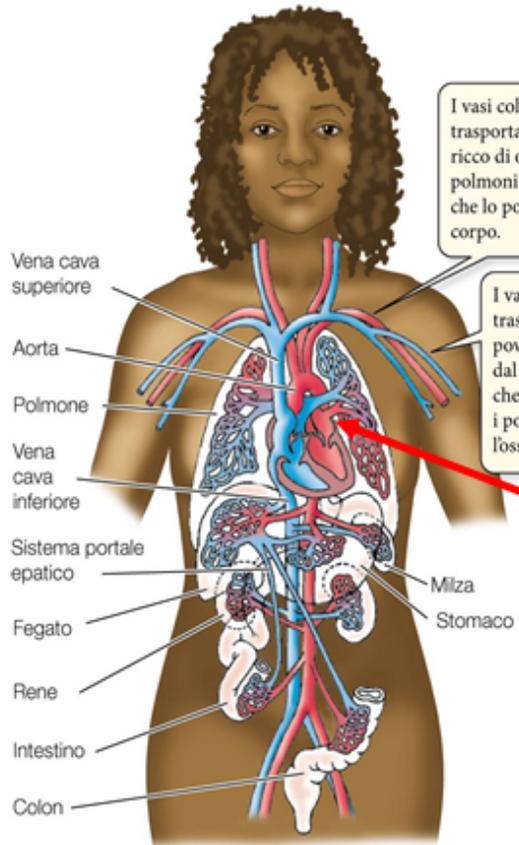


LEZIONI DI ANATOMIA

IL SISTEMA CARDIOVASCOLARE

Il cuore

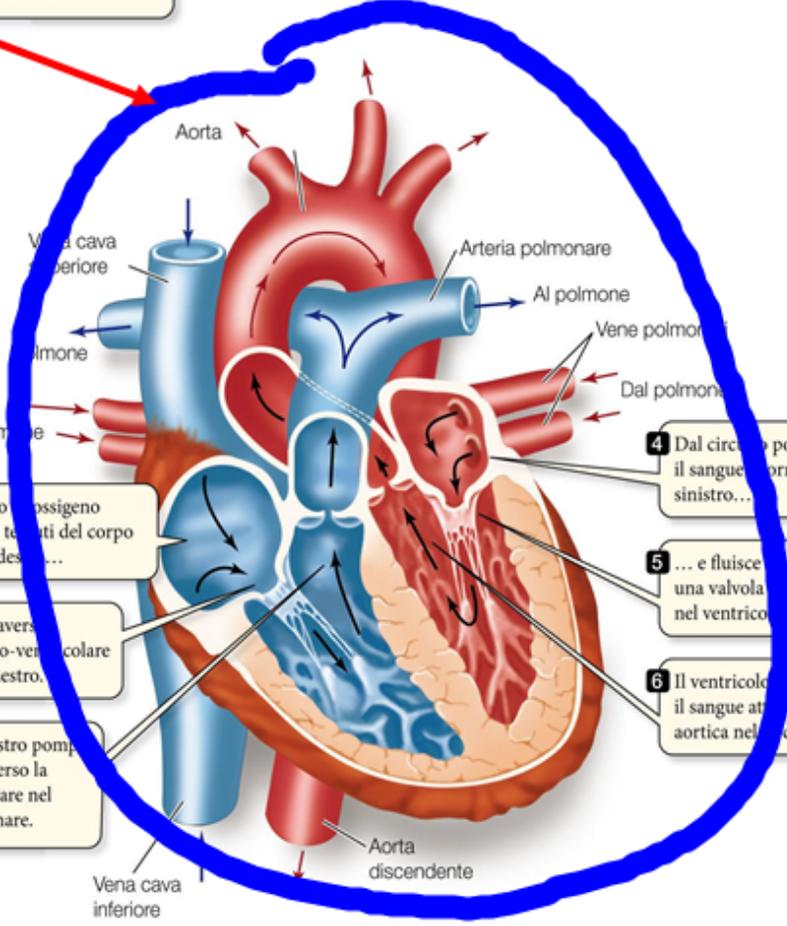
Il cuore



I vasi colorati in rosso trasportano il sangue ricco di ossigeno dai polmoni al cuore sinistro, che lo pompa al resto del corpo.

I vasi colorati in blu trasportano il sangue povero di ossigeno dal corpo al cuore destro, che lo pompa verso i polmoni dove avviene l'ossigenazione.

- 1 Il sangue povero di ossigeno proveniente dai tessuti del corpo entra nell'atrio destro.
- 2 ... e fluisce attraverso una valvola atrio-ventricolare nel ventricolo destro.
- 3 Il ventricolo destro pompa il sangue attraverso la valvola polmonare nel circuito polmonare.



- 4 Dal circuito polmonare, il sangue torna all'atrio sinistro.
- 5 ... e fluisce attraverso una valvola atrio-ventricolare nel ventricolo sinistro.
- 6 Il ventricolo sinistro pompa il sangue attraverso la valvola aortica nel circuito sistemico.

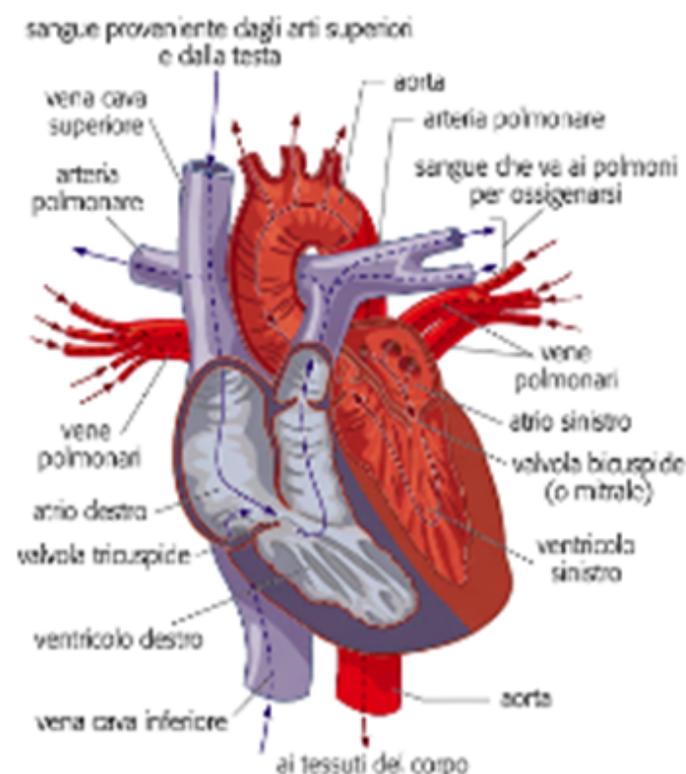
MyZanichelli



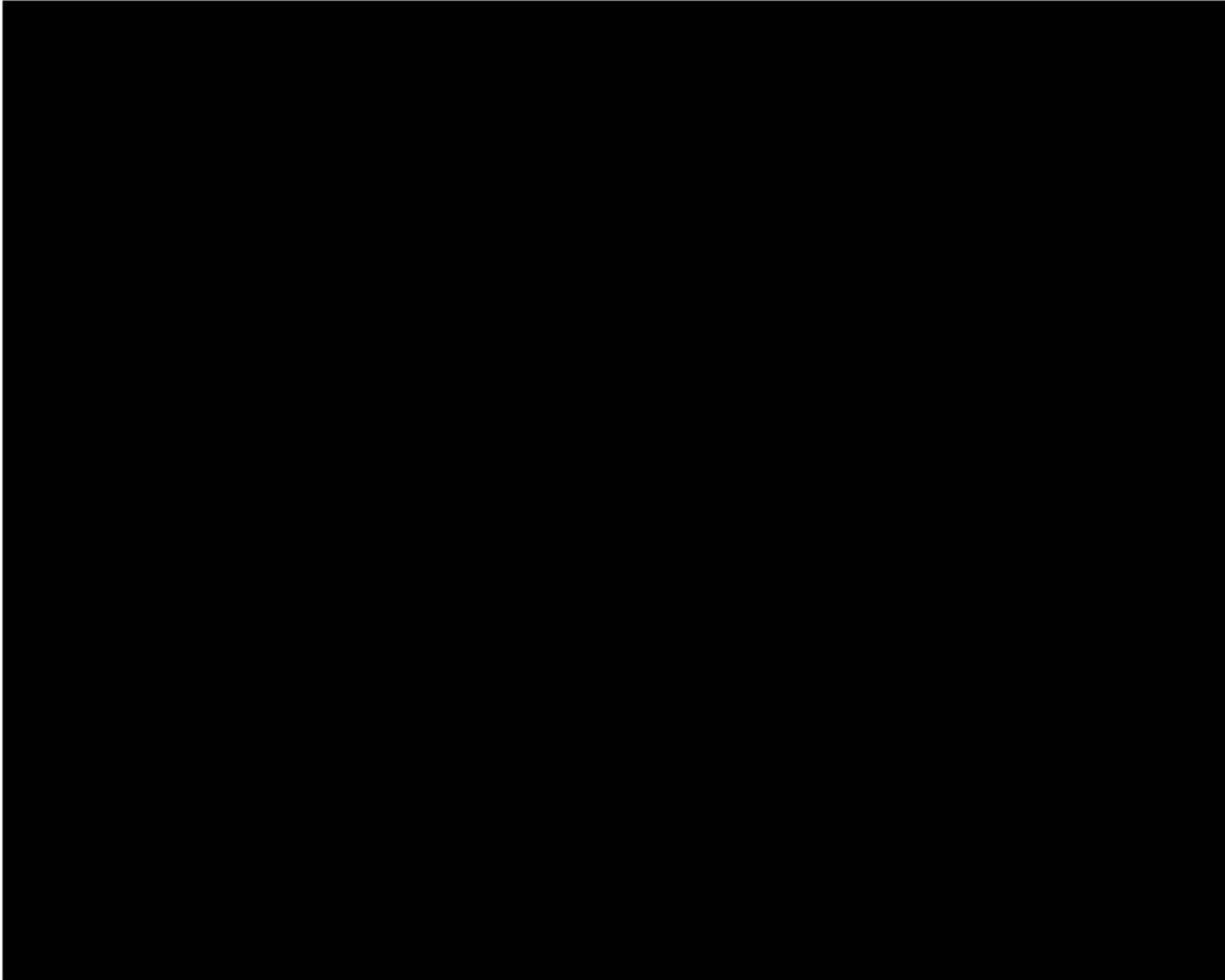
Pidocchio contro pianta: un caso di lotta biologica

Una pianta infestante che ama le fondamenta delle case potrebbe limitare i danni che provoca grazie all'attacco di un pidocchio microscopico. È un tentativo di lotta biologica.

Il cuore



- Il cuore è un **muscolo** rivestito dall'endocardio all'interno e dal pericardio all'esterno
- È suddiviso in quattro cavità: i due **atri** (superiori) comunicano tramite **valvole** con i due **ventricoli**
- Viene rifornito di ossigeno e di sostanze nutritive tramite le **arterie coronarie**, che si ramificano dal tratto iniziale dell'aorta





Mome Cagnone

by Maddalena Macario