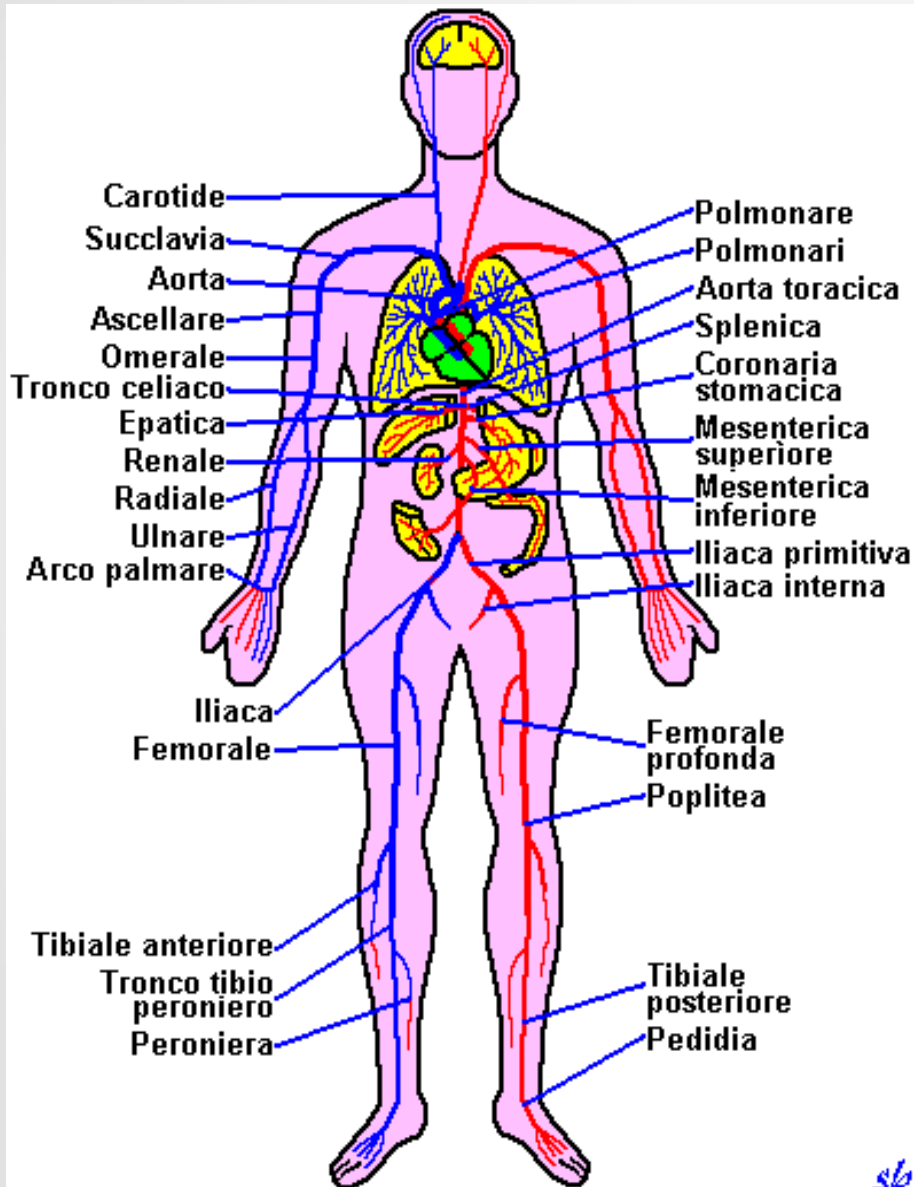


# LE ARTERIE

**Stefano  
Pietro  
Lorenzo**

# Cosa sono e come sono fatte



Le arterie trasportano il sangue ricco di ossigeno dal cuore ai tessuti e agli organi, tra cui il cervello, i reni e il fegato. Poiché trasportano sangue ricco di ossigeno, il loro aspetto è rosso. Il sangue fluisce attraverso le arterie con grande forza. Per questo motivo le arterie sono spesse e flessibili.

Lo spessore aiuta a proteggere le arterie dai danni causati dalla pressione elevata.

Le dimensioni delle arterie si riducono man mano che si allontanano dal cuore.

Al minimo delle dimensioni, le arterie diventano capillari.

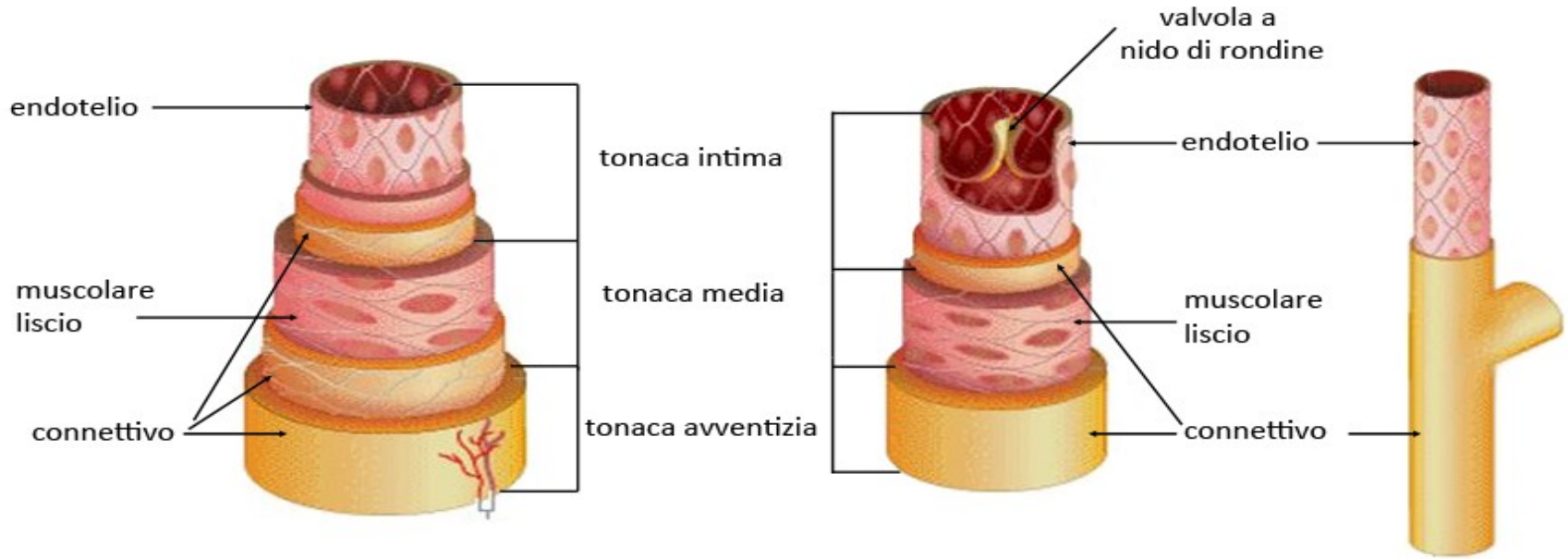
# STRUTTURA

Le arterie sono formate da una parete che si può considerare come l'insieme di tre strati sovrapposti: la tonaca intima, la tonaca media e la tonaca esterna.

La tonaca intima è composta da un sottile strato di cellule piatte e costituisce una membrana elastica.

La tonaca media è muscolare e varia di spessore a seconda del diametro e dell'importanza dell'arteria.

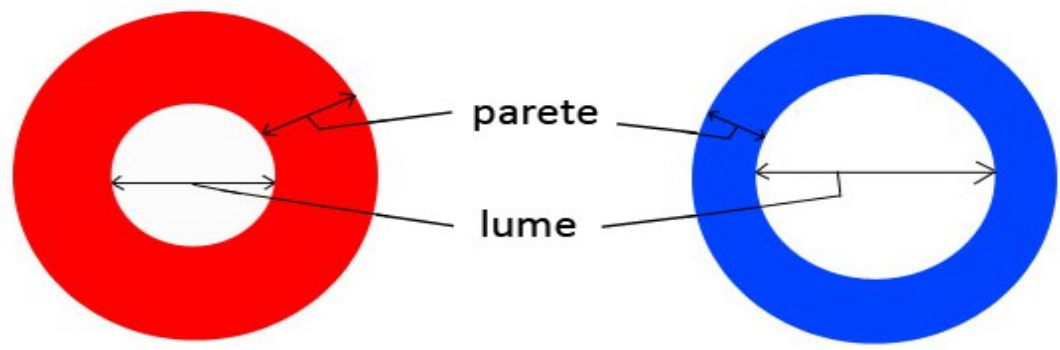
La tonaca esterna, infine, è costituita da tessuto fibroso.



arteria

vena

capillare



# TIPI DI ARTERIE

**Polmonari**

**Coronarie**

**Aorta**

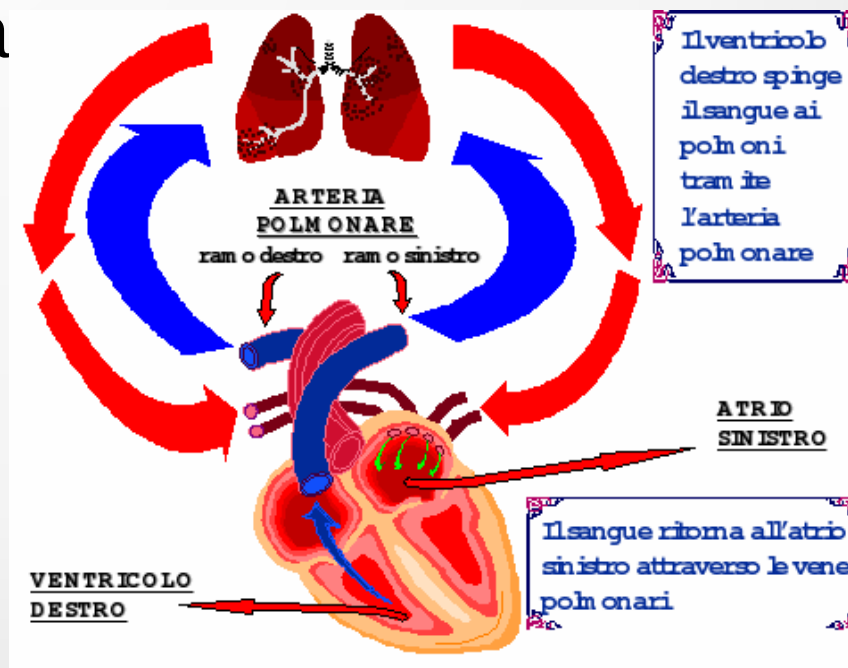


# ARTERIE POLMONARI

Sono arterie che trasportano il sangue carico di anidride carbonica dal cuore ai polmoni.

Sono due:

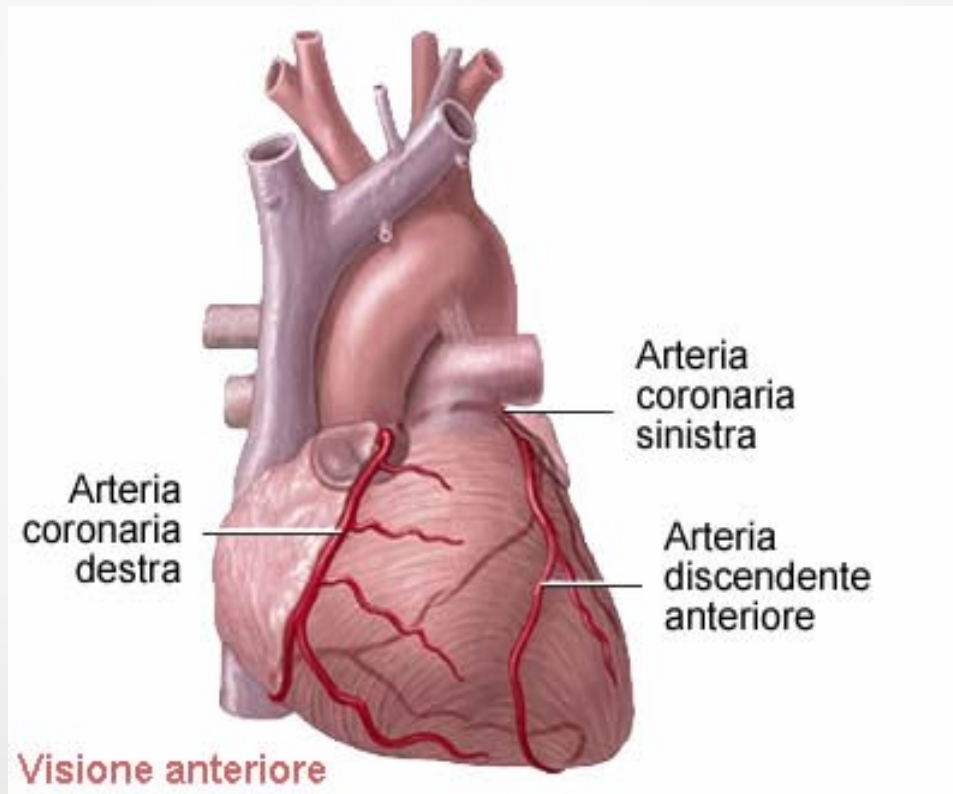
- Arteria polmonare destra
- Arteria polmonare sinistra



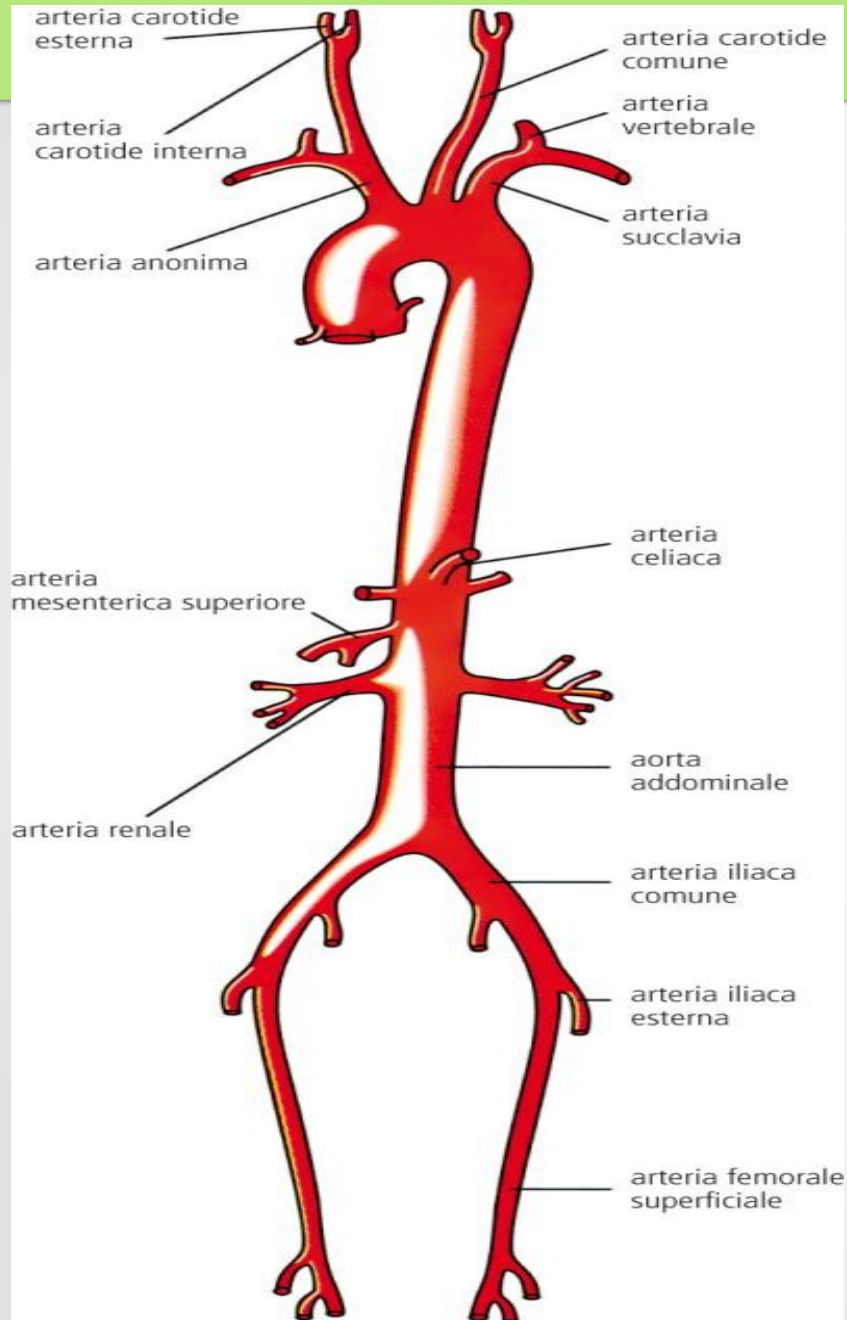
# CORONARIE

Le arterie coronarie sono vasi specializzati che nascono dall'aorta e decorrono sulla superficie esterna del cuore portando il sangue ricco di ossigeno al miocardio.

Le arterie coronarie principali sono due: la coronaria sinistra e la coronaria destra



# AORTA



L' **aorta** è la più grande e importante arteria del corpo umano. Emerge dal ventricolo sinistro del cuore e trasporta il sangue ossigenato a tutte le parti del corpo tranne ai polmoni tramite la circolazione sistemica.

Si divide in ascendente e discendente





**THE  
FINE  
END**