



1

**Università degli studi di  
Bari**

**Corso di Laurea in:**

**INFERMIERISTICA**

**FISIOTERAPIA**

**E**

**IGIENE DENTALE**

**Facoltà di Medicina e Chirurgia**

**CORSO DI**

**ANATOMIA UMANA**

**martedì 2 febbraio 2016**

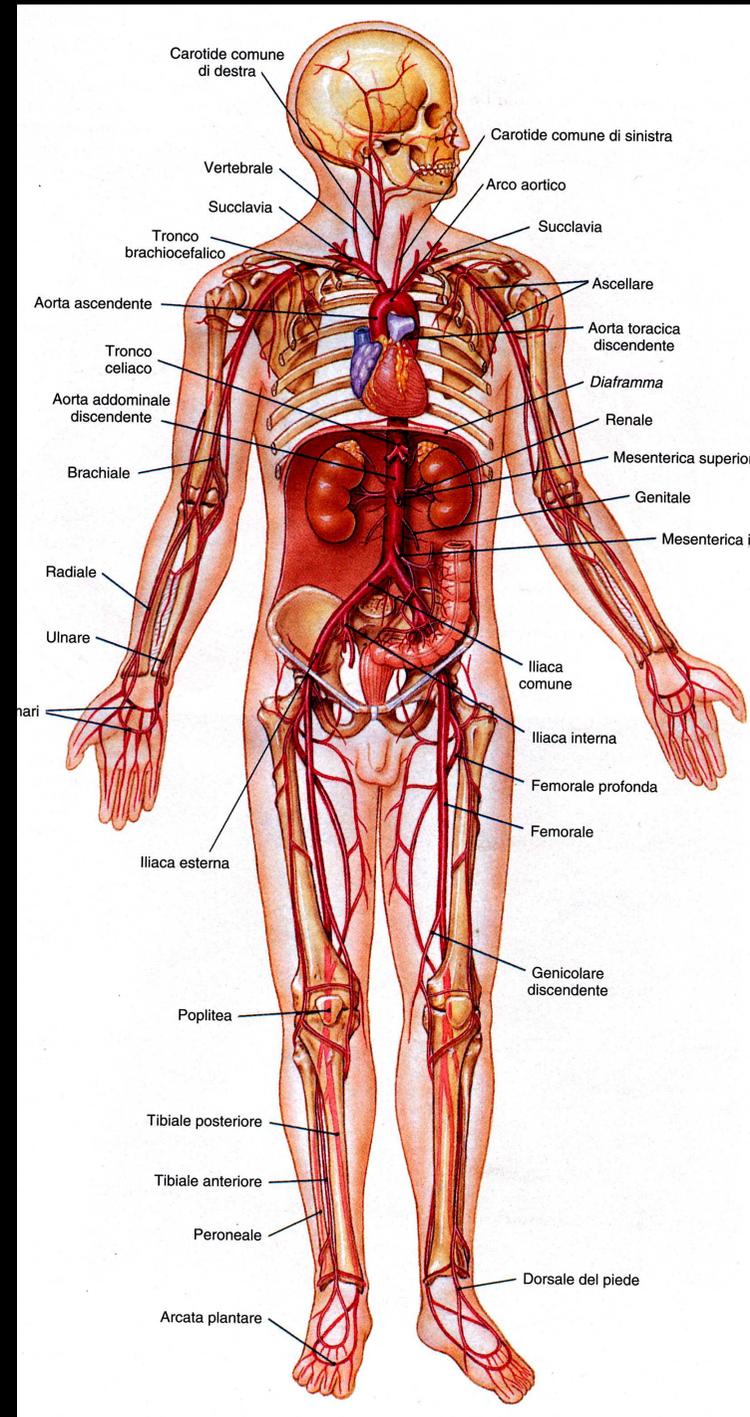
# Anatomia Umana

2

- Anatomia Macro- e Microscopica.
  - **Apparato locomotore**
  - **Apparato cardiocircolatorio**
  - Apparato emolinfopoietico
  - Apparato uropoietico
  - Apparato respiratorio
  - Apparato digerente
  - Apparato endocrino
  - Apparato genitale maschile
  - Apparato genitale femminile
  - Apparato nervoso
  - Apparato tegumentario

martedì 2 febbraio 2016

# APPARATO CIRCOLATORIO SANGUIFERO



## SISTEMA A CIRCUITO CHIUSO

CUORE

VASI

Arterie – Capillari – Vene

GRANDE CIRCOLAZIONE (o circolazione sistemica)

PICCOLA CIRCOLAZIONE (o circolazione polmonare)

# CUORE (Mediastino)

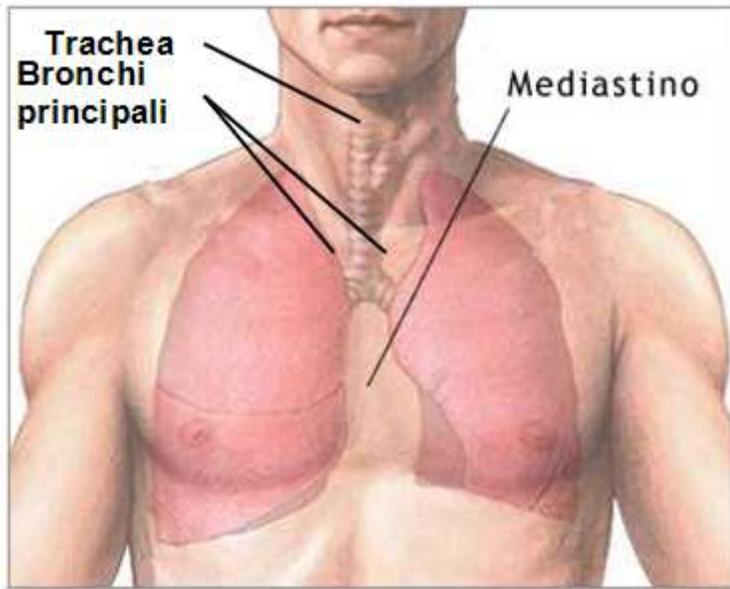
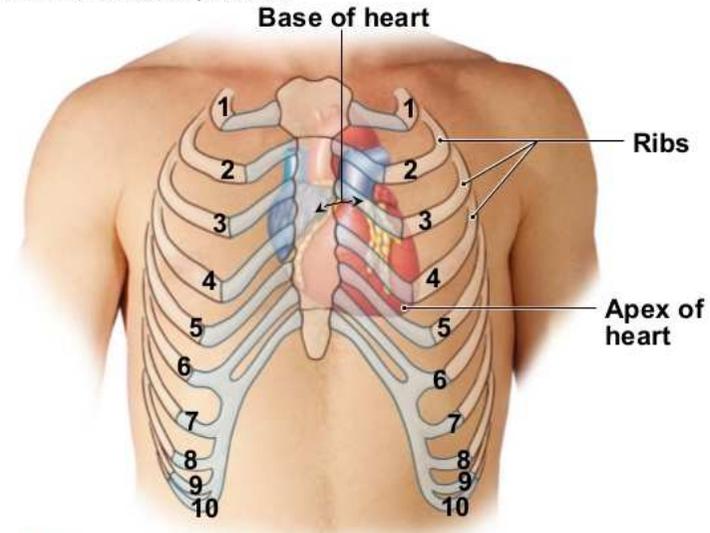


Figure 12-3c. The Surface Anatomy of the Heart.



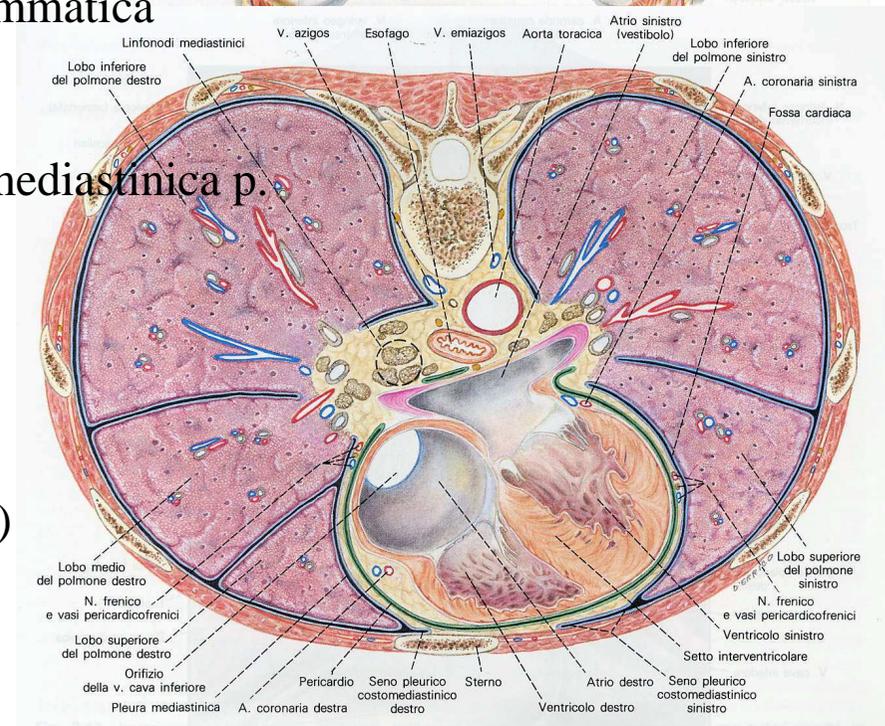
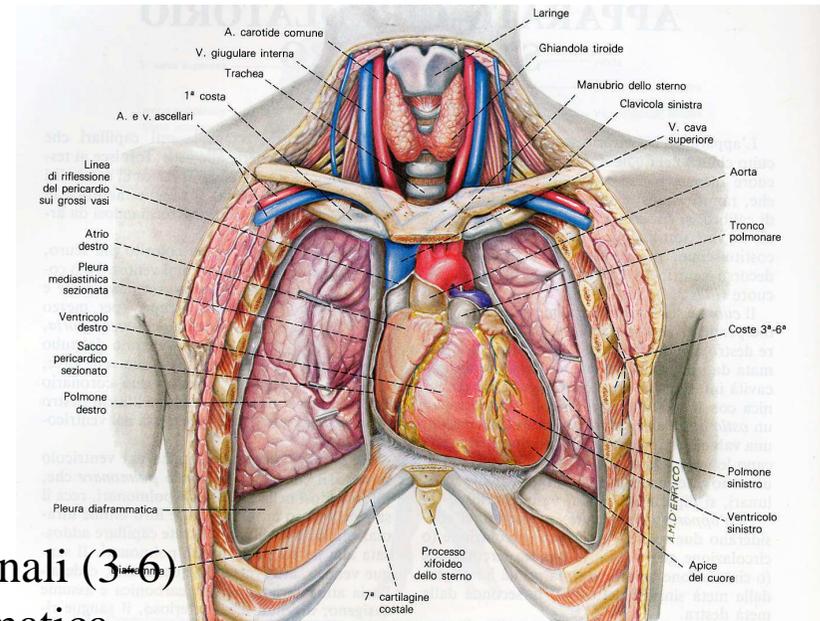
**C** Heart position relative to the rib cage.

© 2013 Pearson Education, Inc.

martedì 2 febbraio 2016

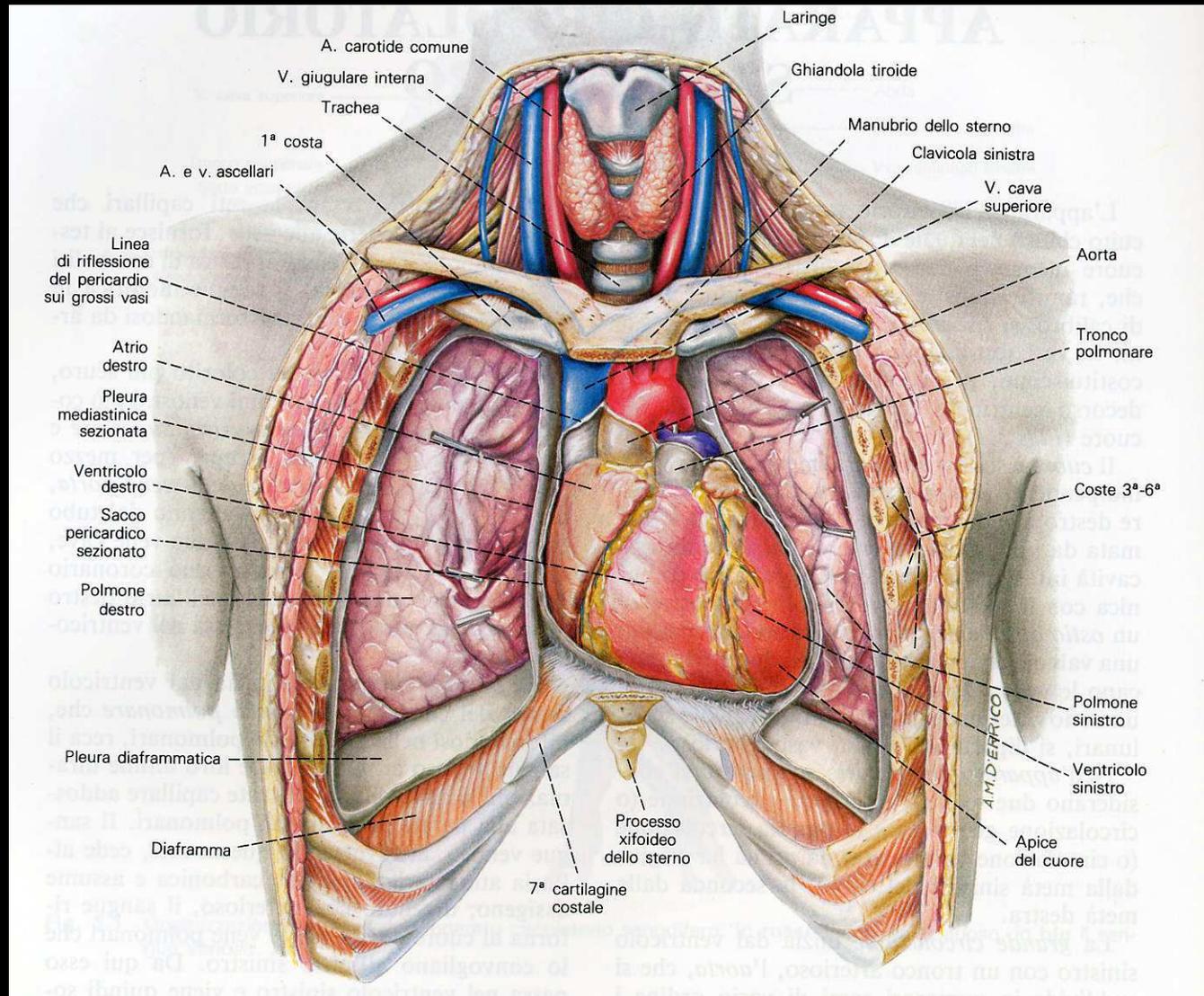
# CUORE

- ORGANO IMPARI “MEDIANO”
- FORMA E POSIZIONE (MEDIASTINO)
- RAPPORTI ANATOMICI
  - Anteriormente – sterno e cartilagine sternali (3-6)
  - Postero-inferiormente – cupola diaframmatica
  - Superiormente – peduncolo del cuore
  - Lateralmente con i polmoni
  - Posteriormente – organi della loggia mediastinica p.
    - Esofago
    - Vena azigos
    - Dotto toracico
    - Nervi vaghi
    - Aorta discendente
  - vertebre cardiache (5-8 del Giacomini)



**martedì 2 febbraio 2016**

# CUORE

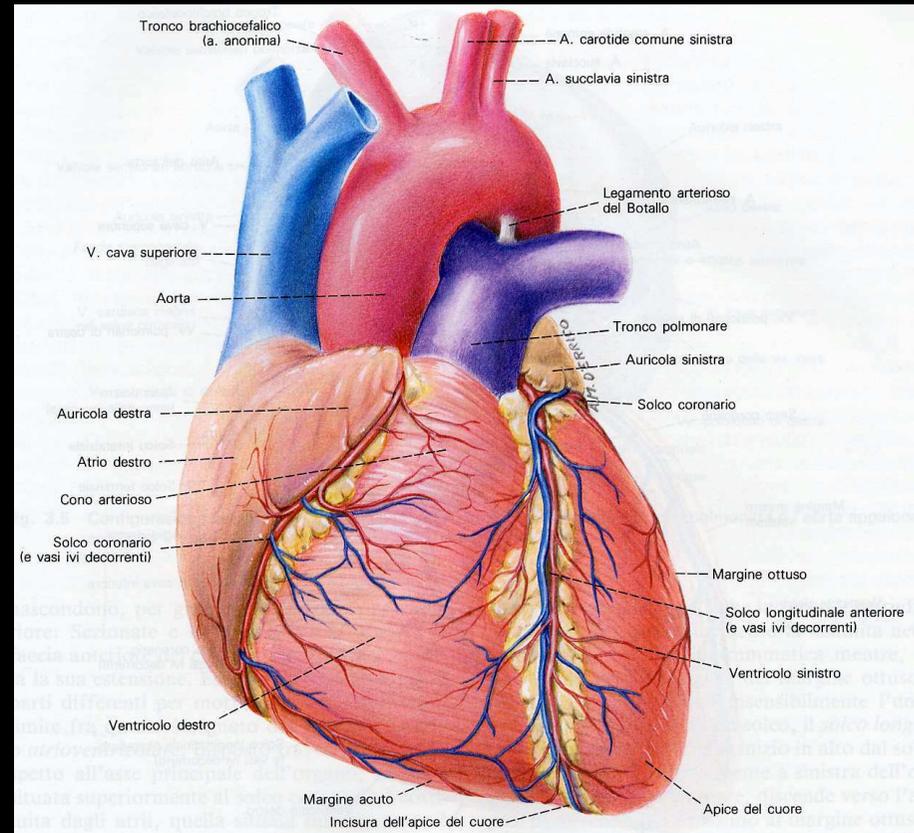


**martedì 2 febbraio 2016**

# SUPERFICI E MARGINI DEL CUORE

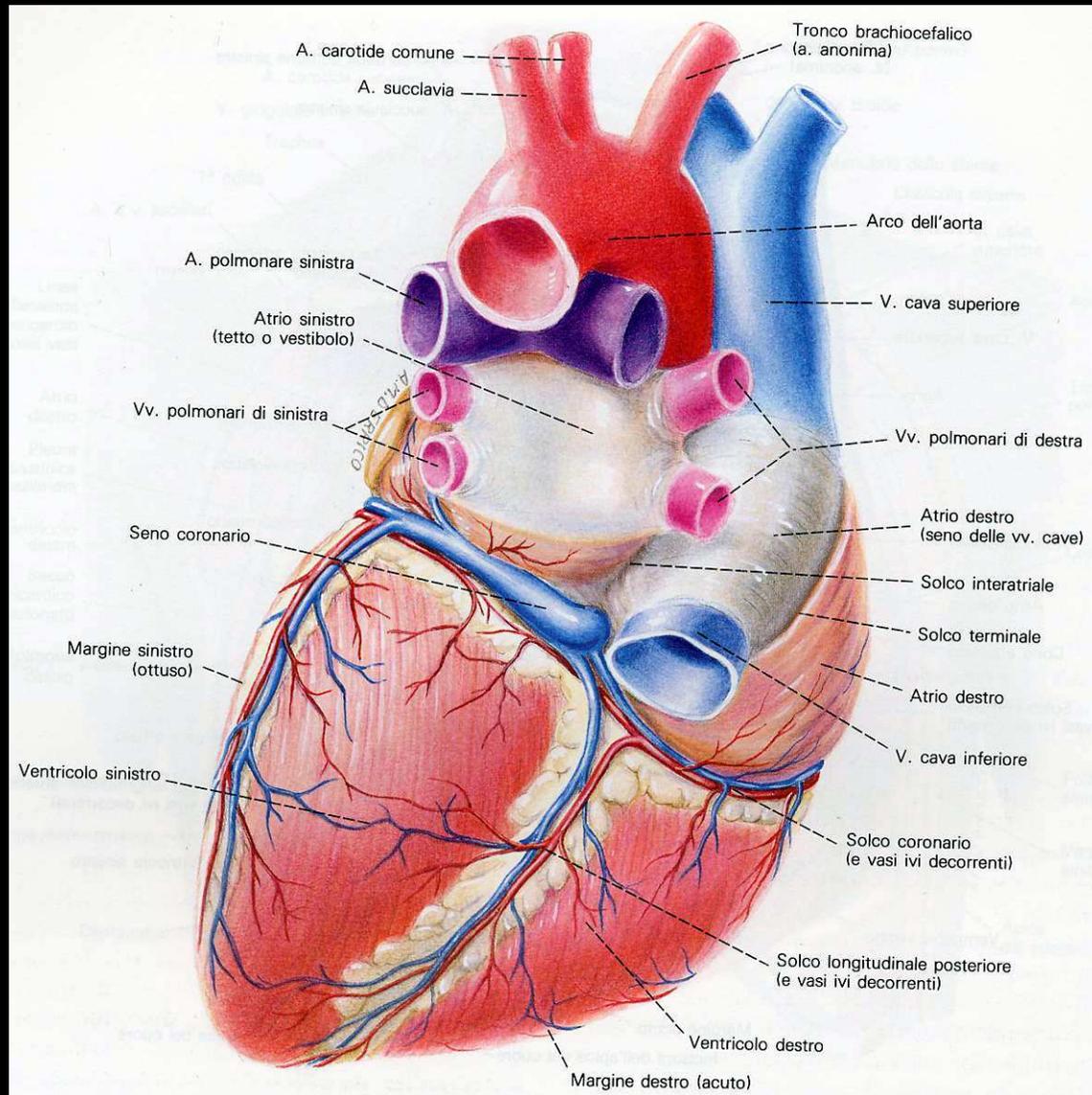
- FACCIA ANTERIORE O STERNOCOSTALE
- FACCIA POSTEROINFERIORE O DIAFRAMMATICA
- BASE
- APICE
- MARGINI

ACUTO – DESTRO  
OTTUSO - SINISTRO



# CUORE

9



280-340 gr uomo  
230-280 gr donna

**martedì 2 febbraio 2016**

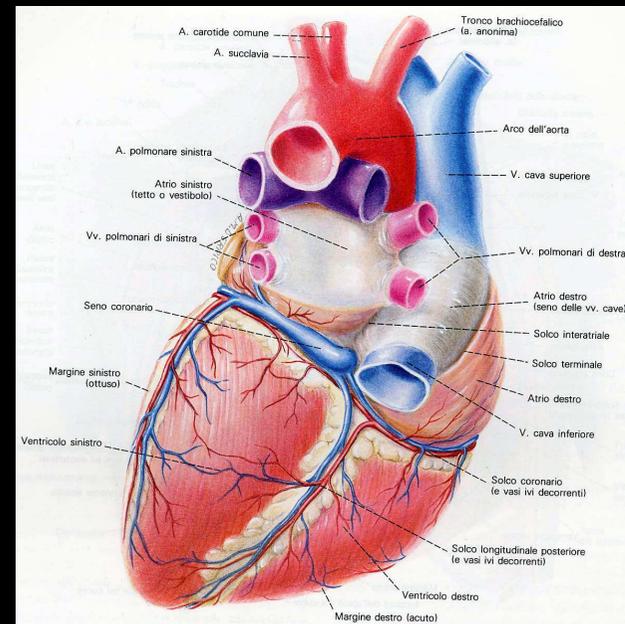
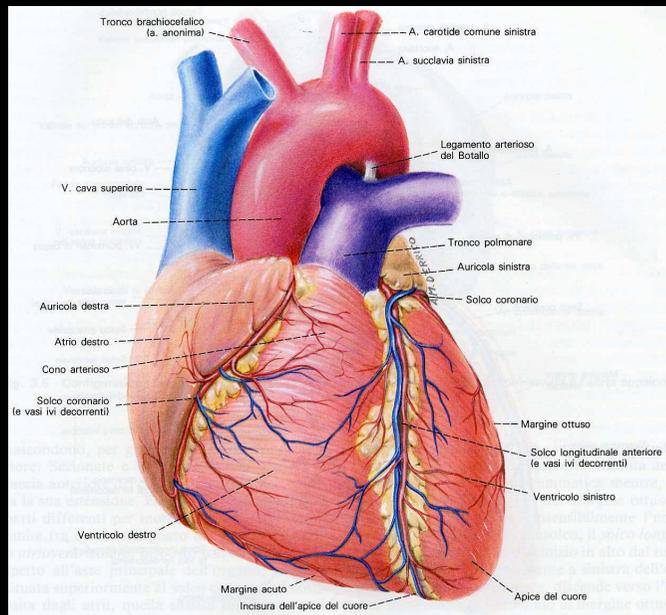
SOLCHI

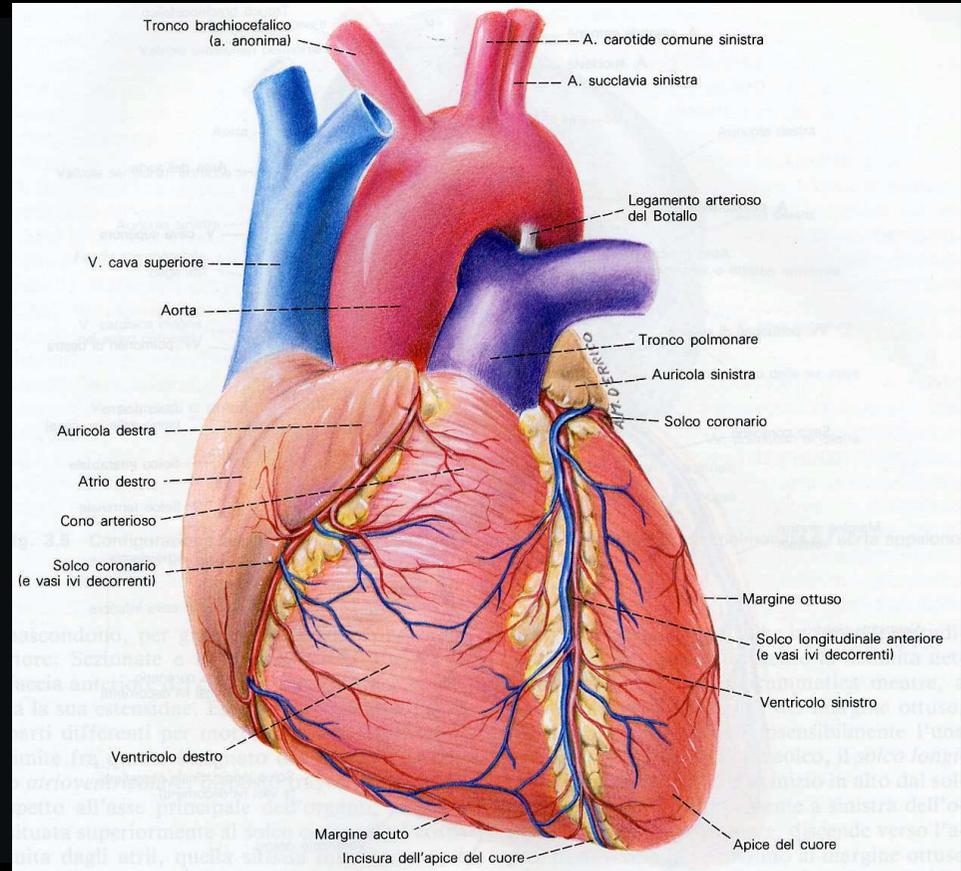
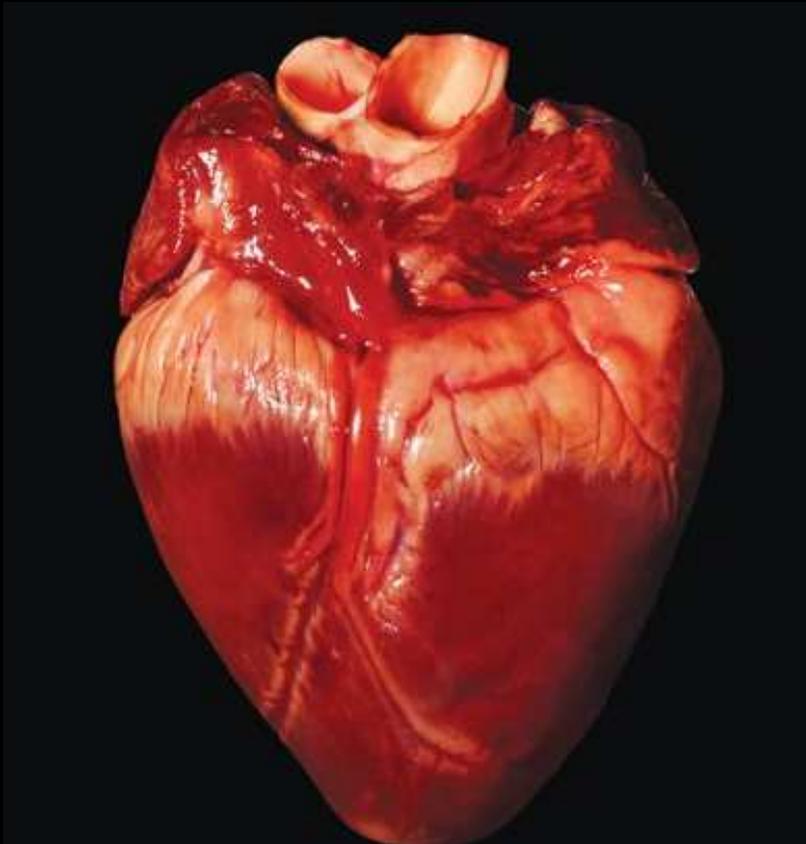
SOLCO ATRIOVENTRICOLARE (o solco coronario)

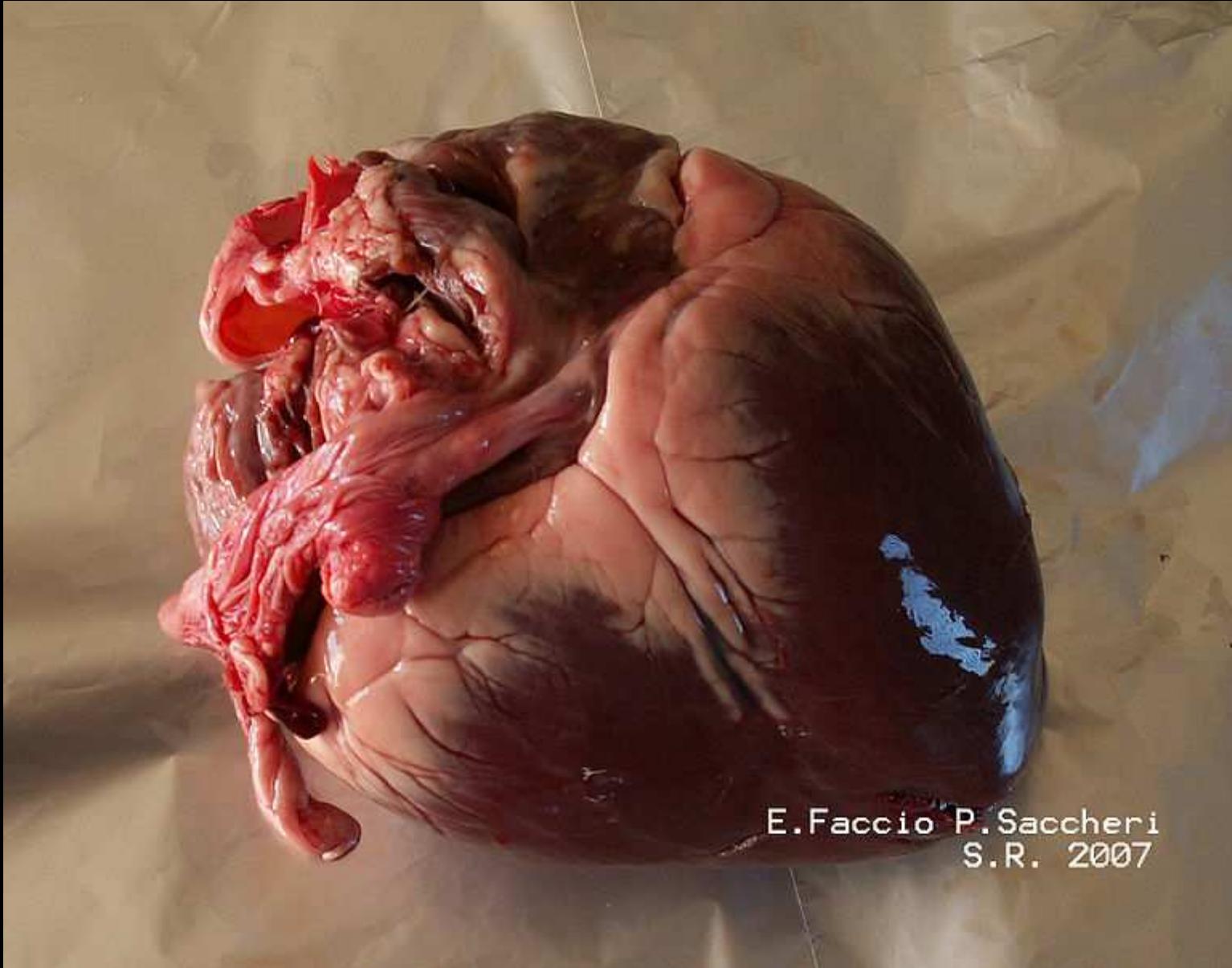
SOLCO INTERATRIALE

SOLCO INTERVENTRICOLARE (long. Anteriore e posteriore)

MARGINI

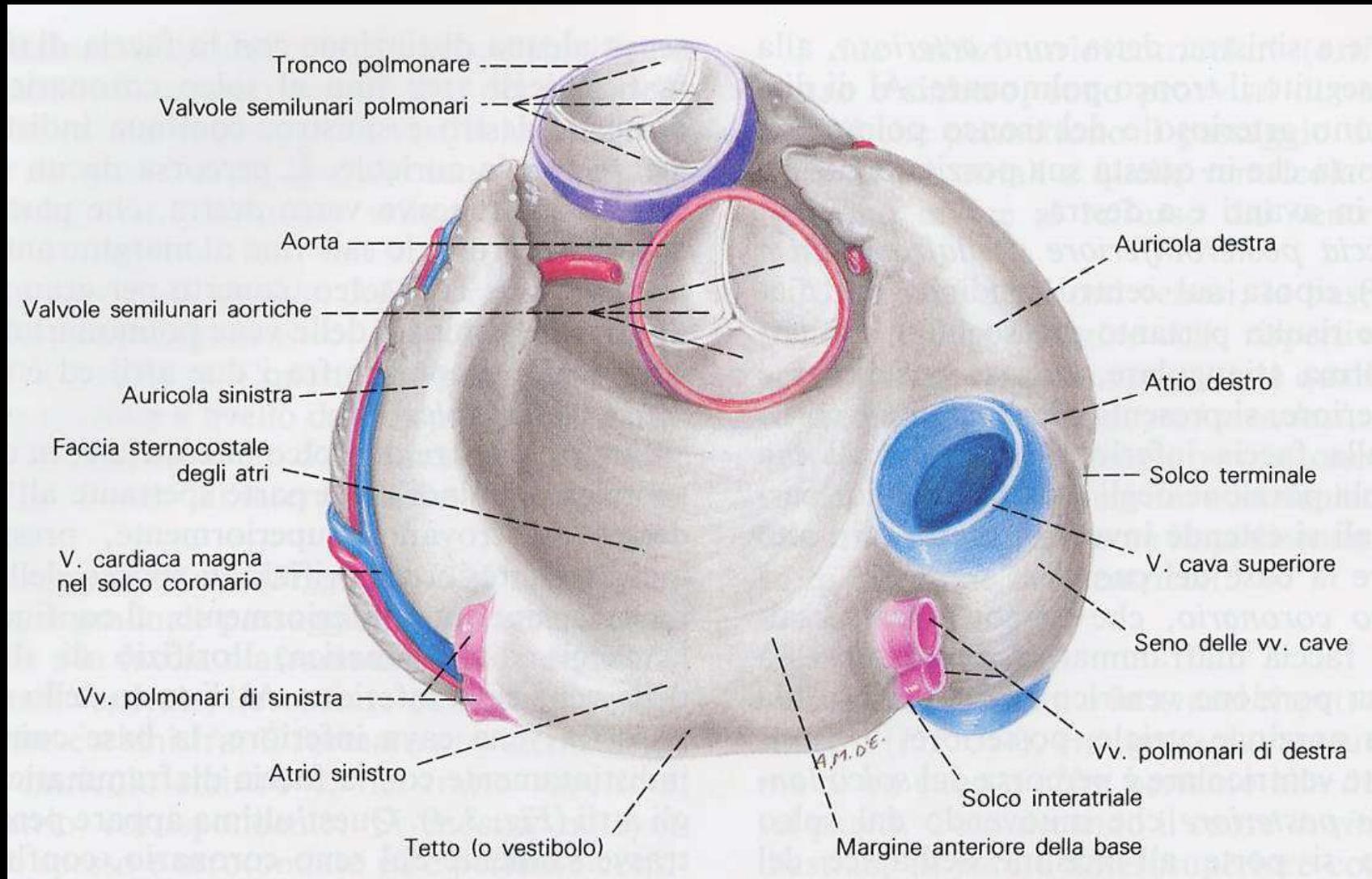






E.Faccio P.Saccheri  
S.R. 2007

**martedì 2 febbraio 2016**



# CONFIGURAZIONE INTERNA DEL CUORE

## ORGANO CAVO

### CUORE DESTRO / CUORE SINISTRO

setto interatriale

setto interventricolare

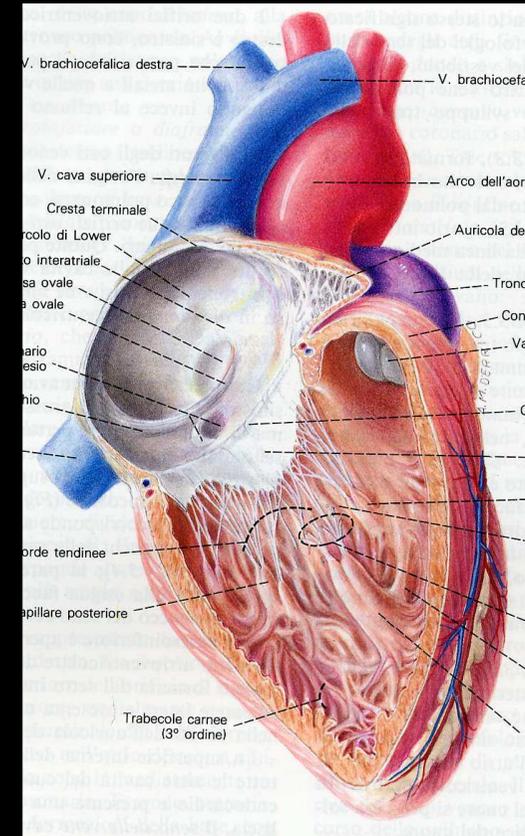
### ATRIO / VENTRICOLO

orifizio atrioventricolare (osti venosi)

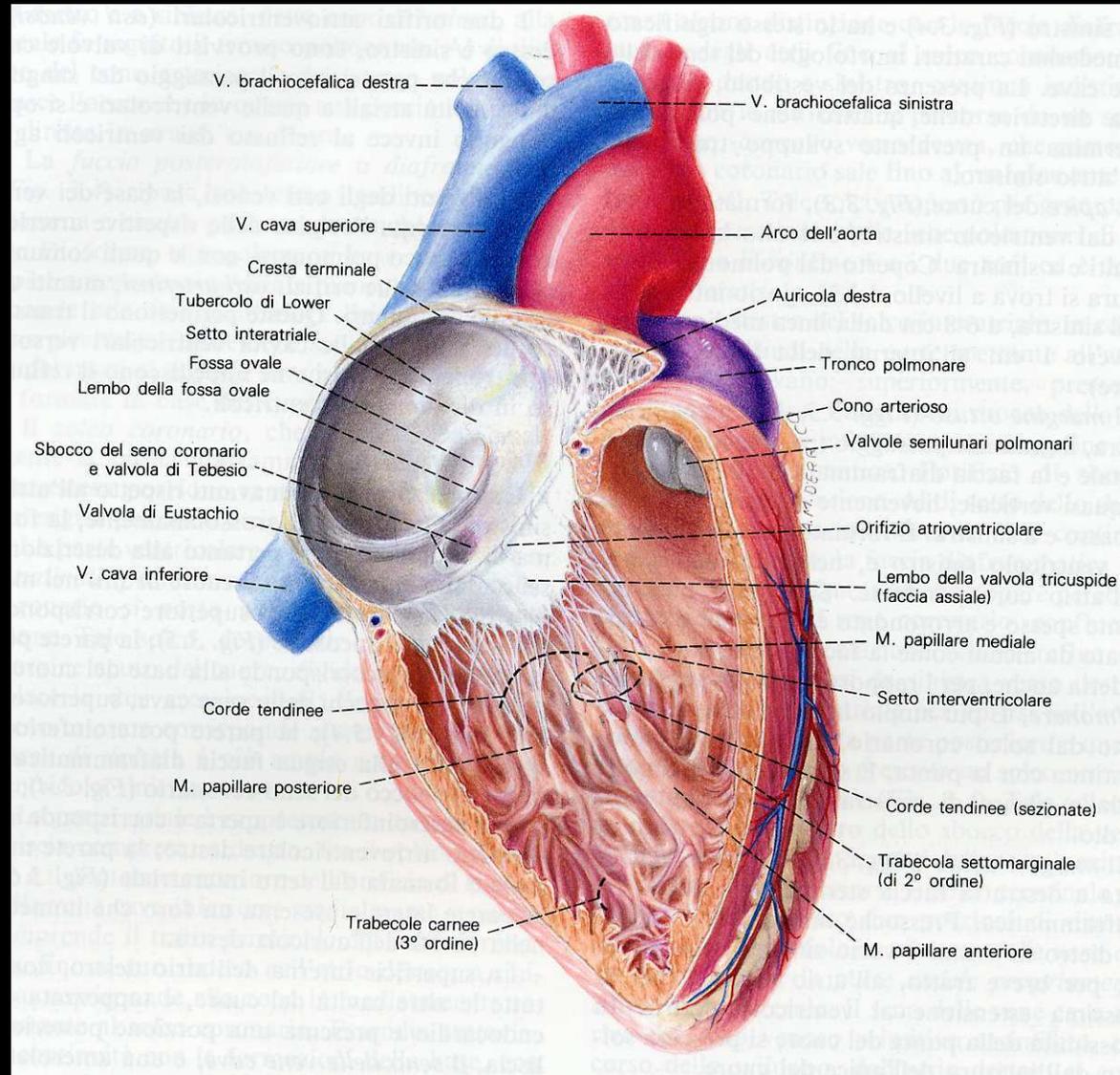
valvole cuspidali

origine dell'aorta e dell'arteria polmonare

osti arteriosi con valvole semilunari



VISIONE DESTRA





E.Faccio  
ema.faccio@gmail.com

**martedì 2 febbraio 2016**

# CUORE

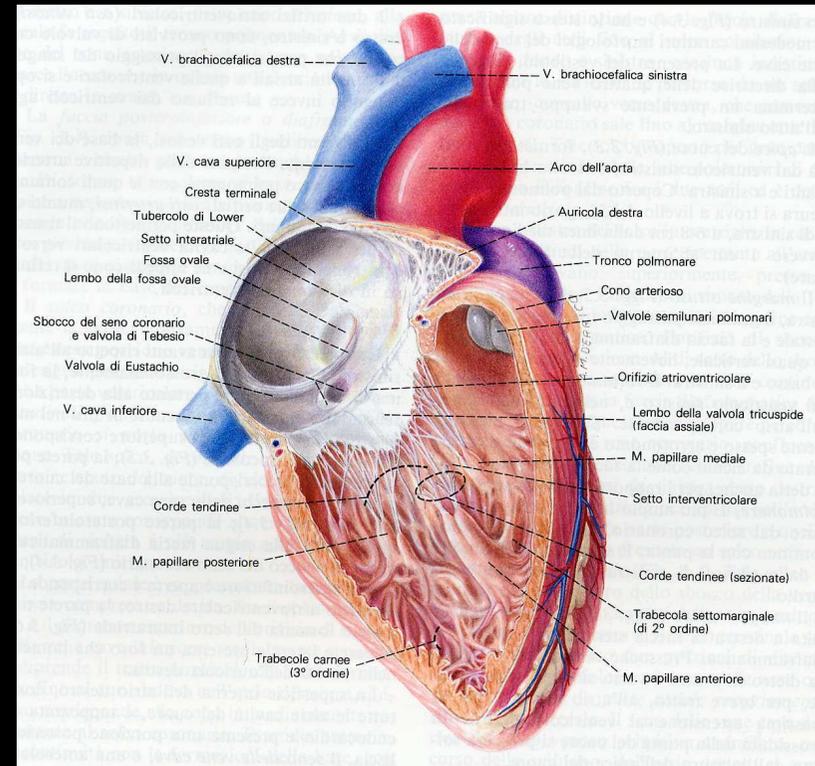
## ATRIO DESTRO

### Analisi esterna

### Superficie interna

- seno delle vene cave  
superiore e inferiore (valvola R. di Eustachio)
- muscoli pettinati
- sbocco del seno coronario (valvola di Tebesio)
- fossa ovale (residuo del foro di Botallo)
- Apertura dell'Auricola
- vene minime del cuore (di Tebesio)
- vene cardiache anteriori
- orifizio atrioventricolare  
valvola tricuspide

**martedì 2 febbraio 2016**



# CUORE

## VENTRICOLO DESTRO

**Analisi esterna**

**Capacità di 200 ml**

**Due orifizi**

**venoso atrioventricolare  
arterioso o polmonare**

**Parte spessa**

**Cresta sopraventricolare**

**parte venosa (afflusso)**

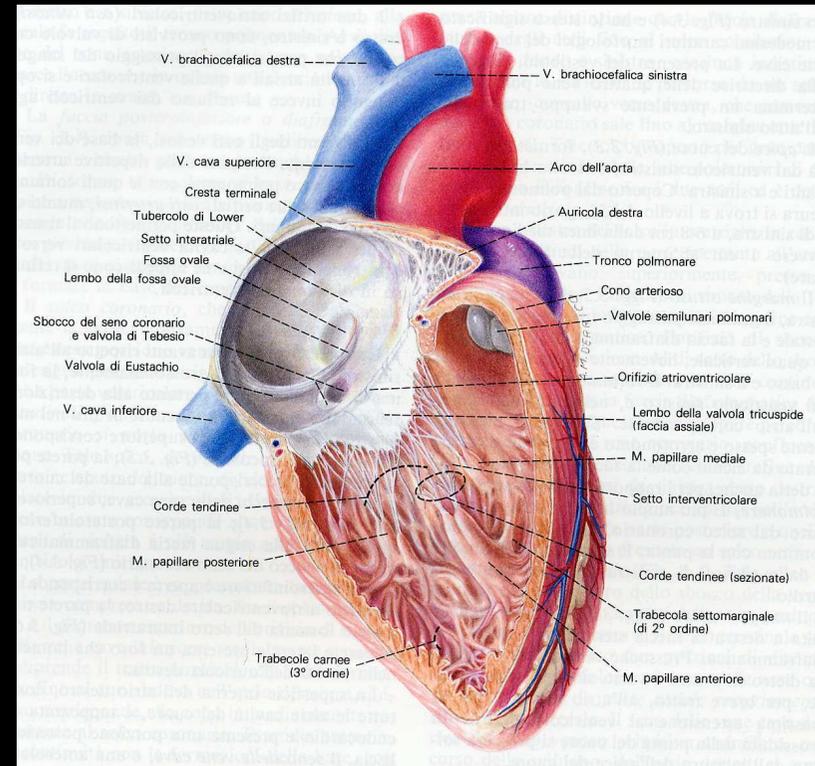
**trabecole carnee**

**cono arterioso (efflusso)**

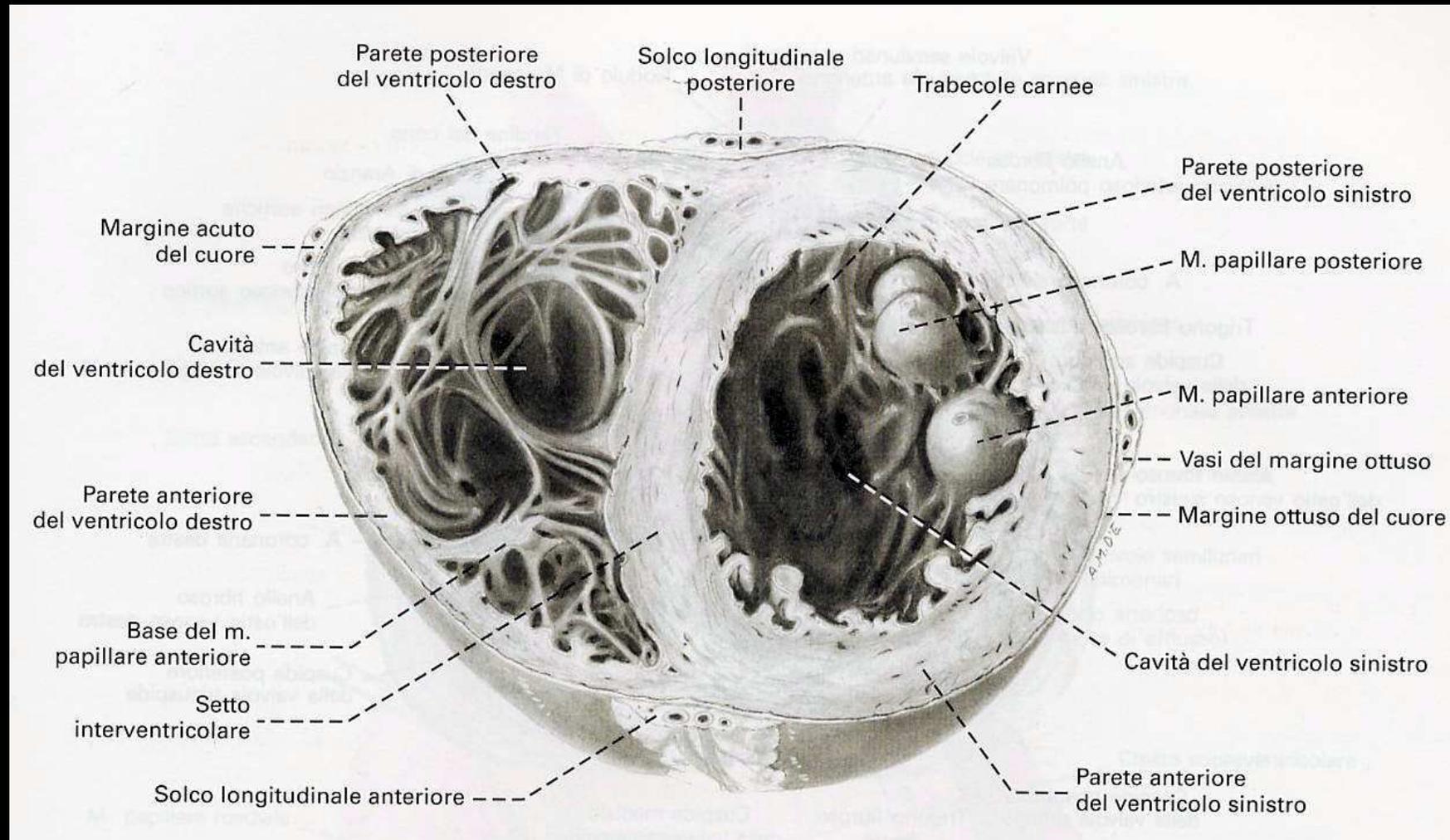
**parete lisce**

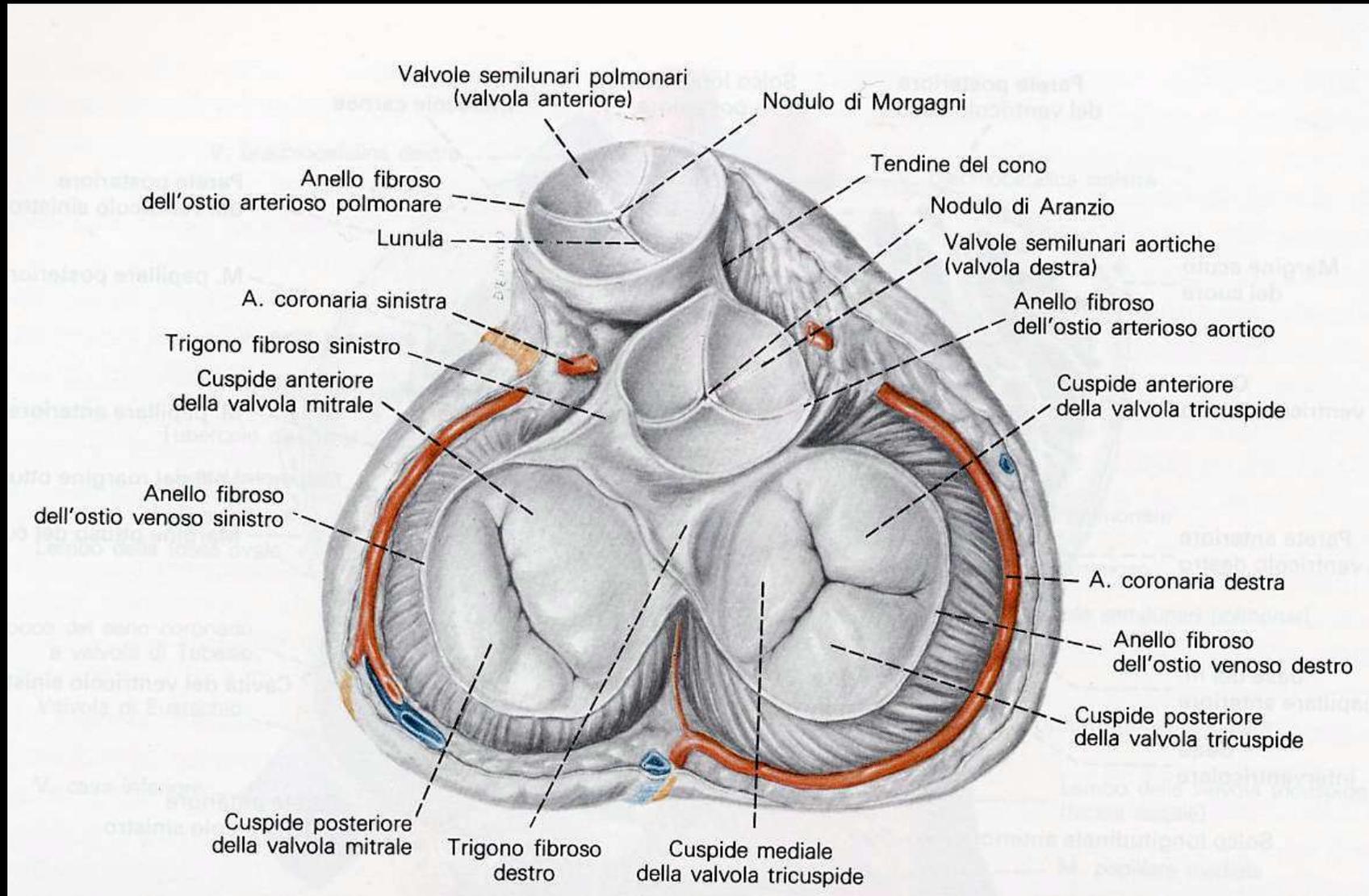
**Trabecola settomarginale (di secondo ordine)**

**Muscolo papillare**

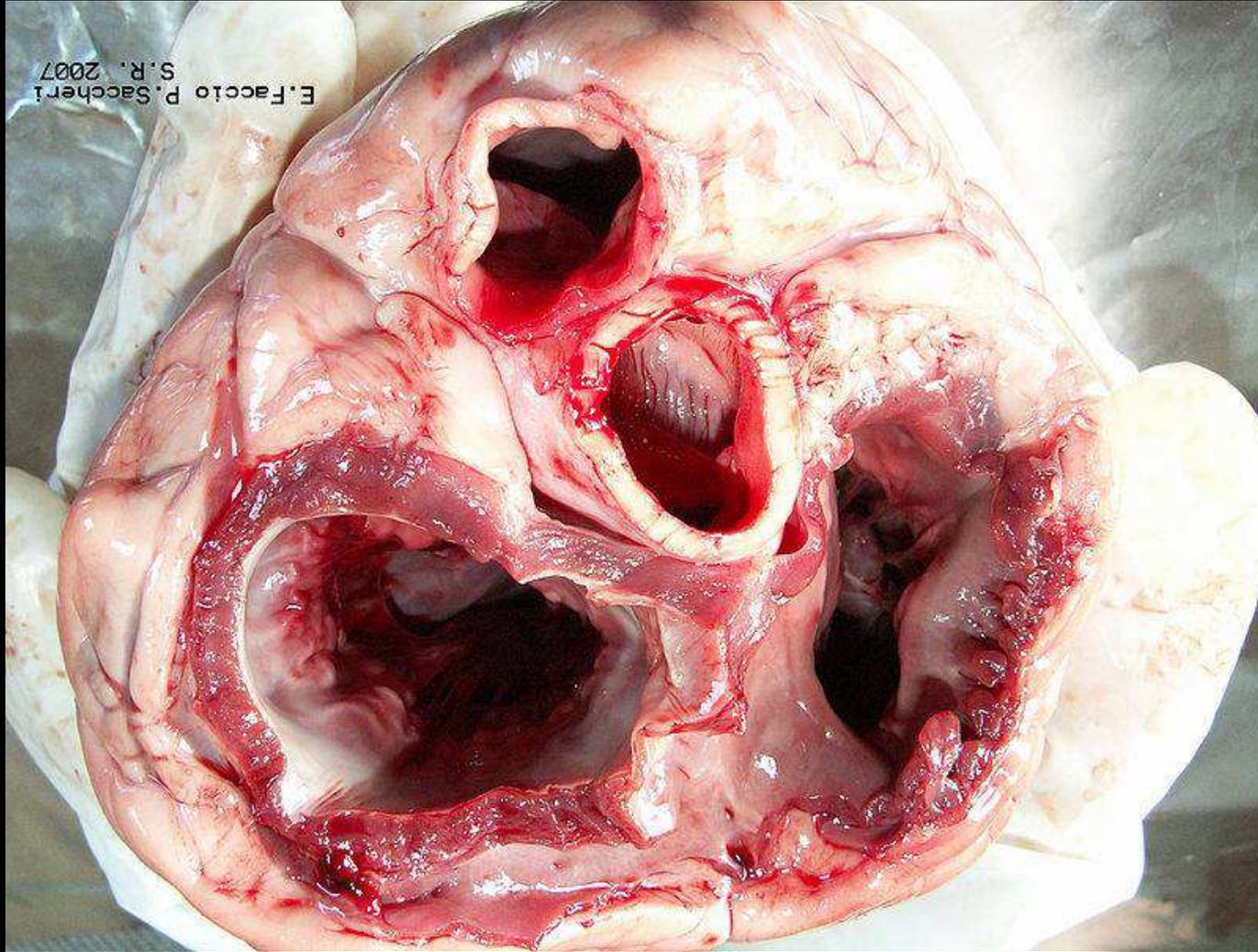


**martedì 2 febbraio 2016**

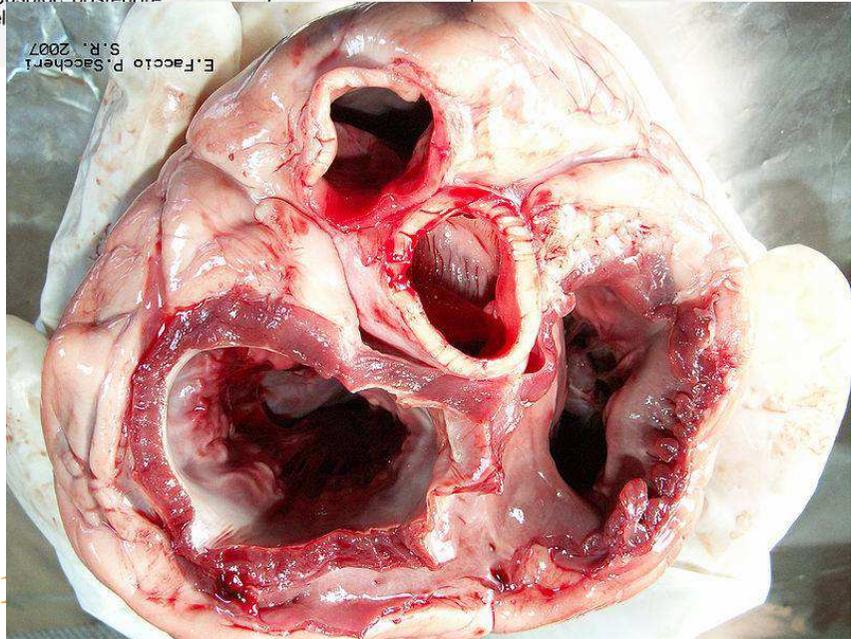
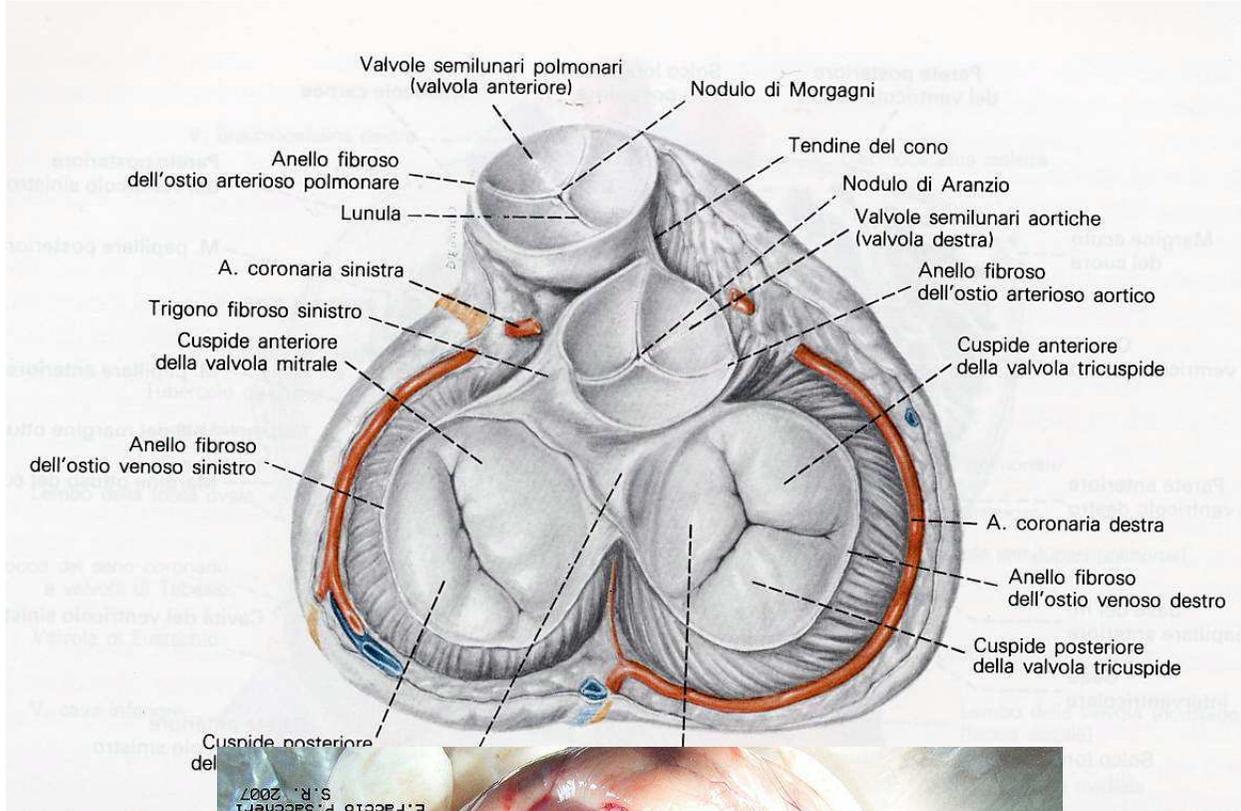




**martedì 2 febbraio 2016**



**martedì 2 febbraio 2016**



martedì 2 febbraio 201

## ORIFIZIO ATRIO-VENTRICOLARE e Valvola Tricuspidale

Anello fibroso

Tre cuspidi

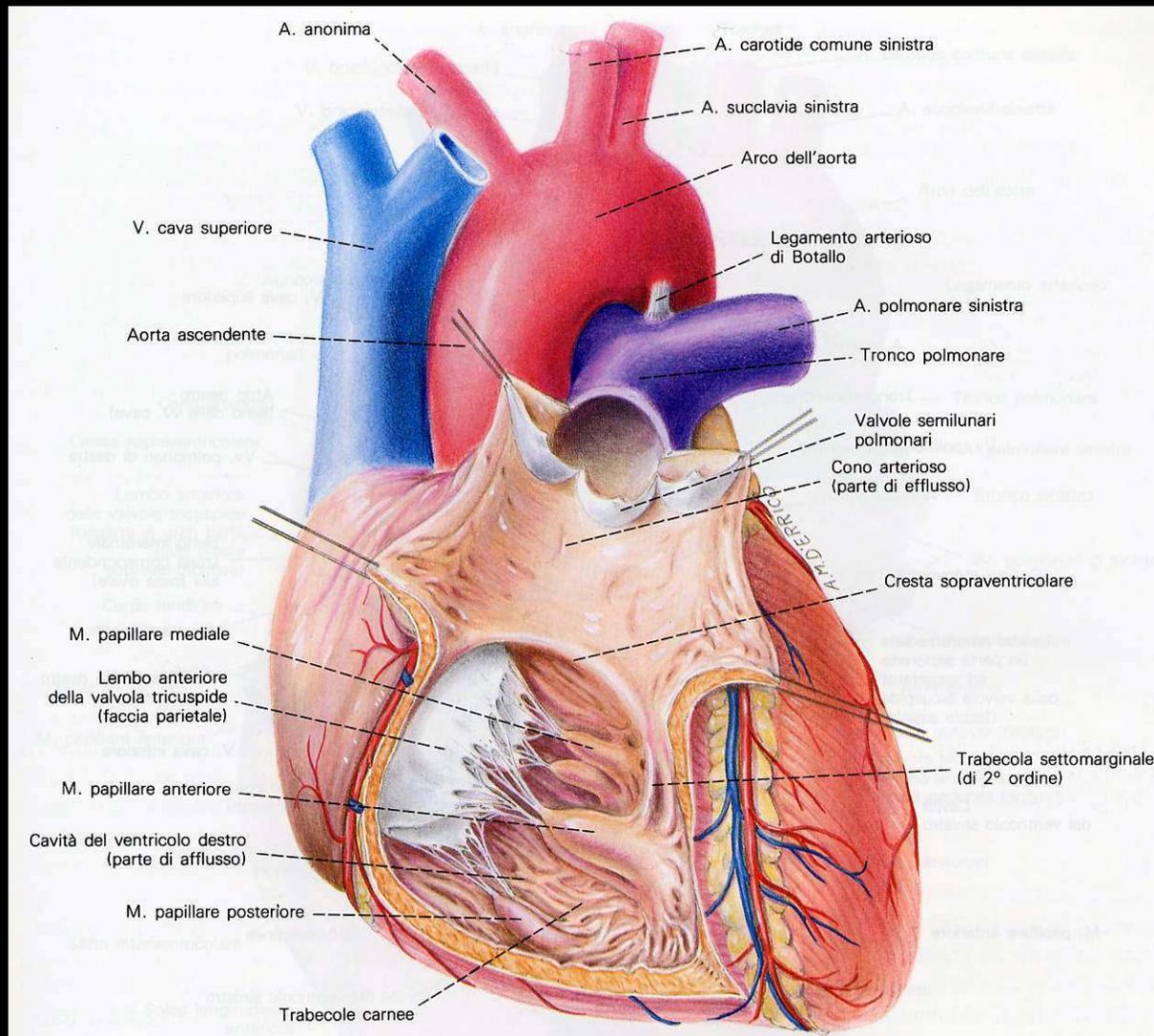
mediale

anteriore

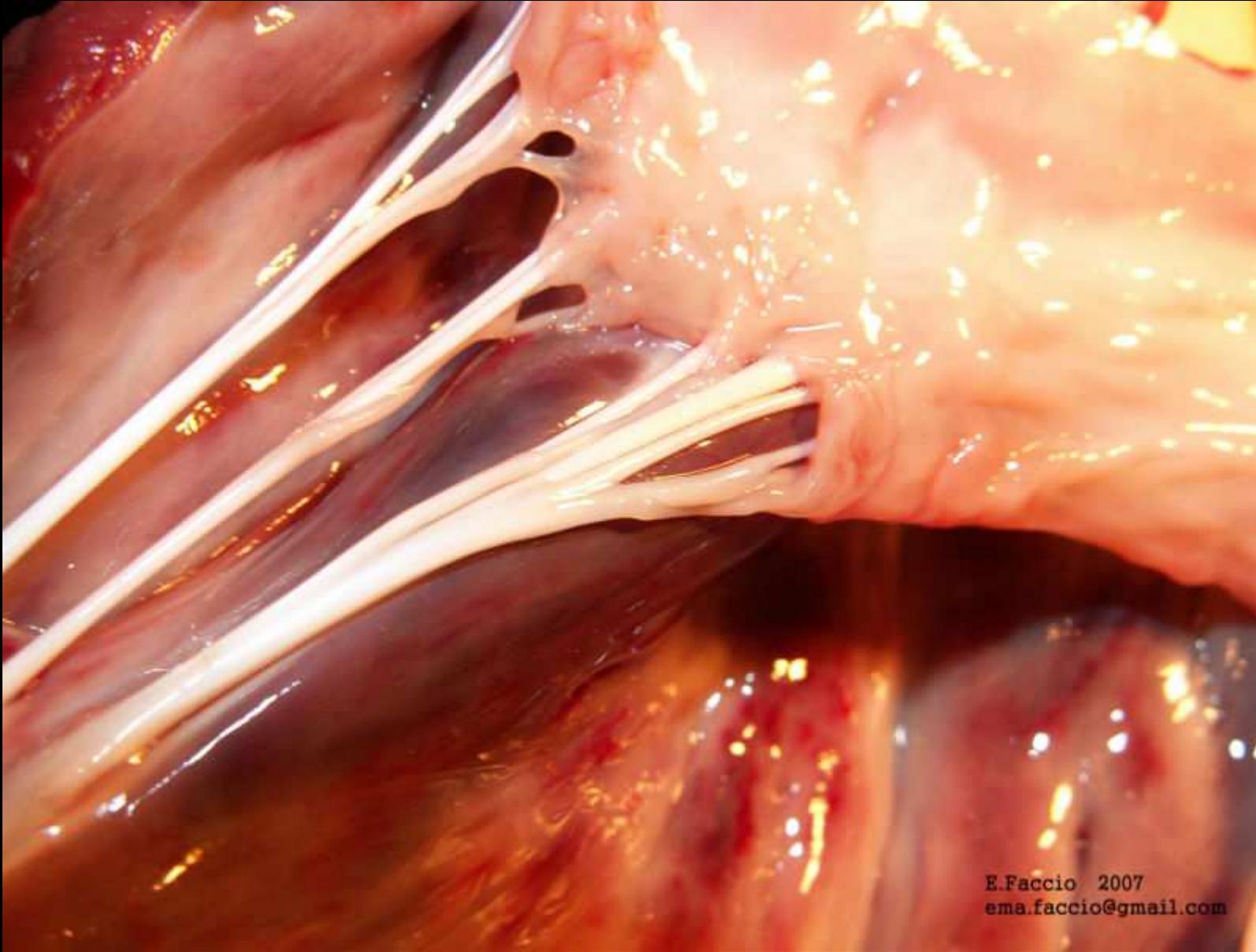
posteriore

corde tendinee – muscoli papillari

faccia assiale o atriale – faccia parietale o ventricolare



**martedì 2 febbraio 2016**



E.Faccio 2007  
ema.faccio@gmail.com

**martedì 2 febbraio 2016**

## ORIFIZIO POLMONARE OD OSTIO ARTERIOSO

Valvola semilunare

anteriore

destra

sinistra

Struttura

margine aderente

margine libero

Nodulo di Morgagni

lunula

## PARETE INTERNA DEL VENTRICOLO DESTRO

### Trabecole carnee

terzo ordine

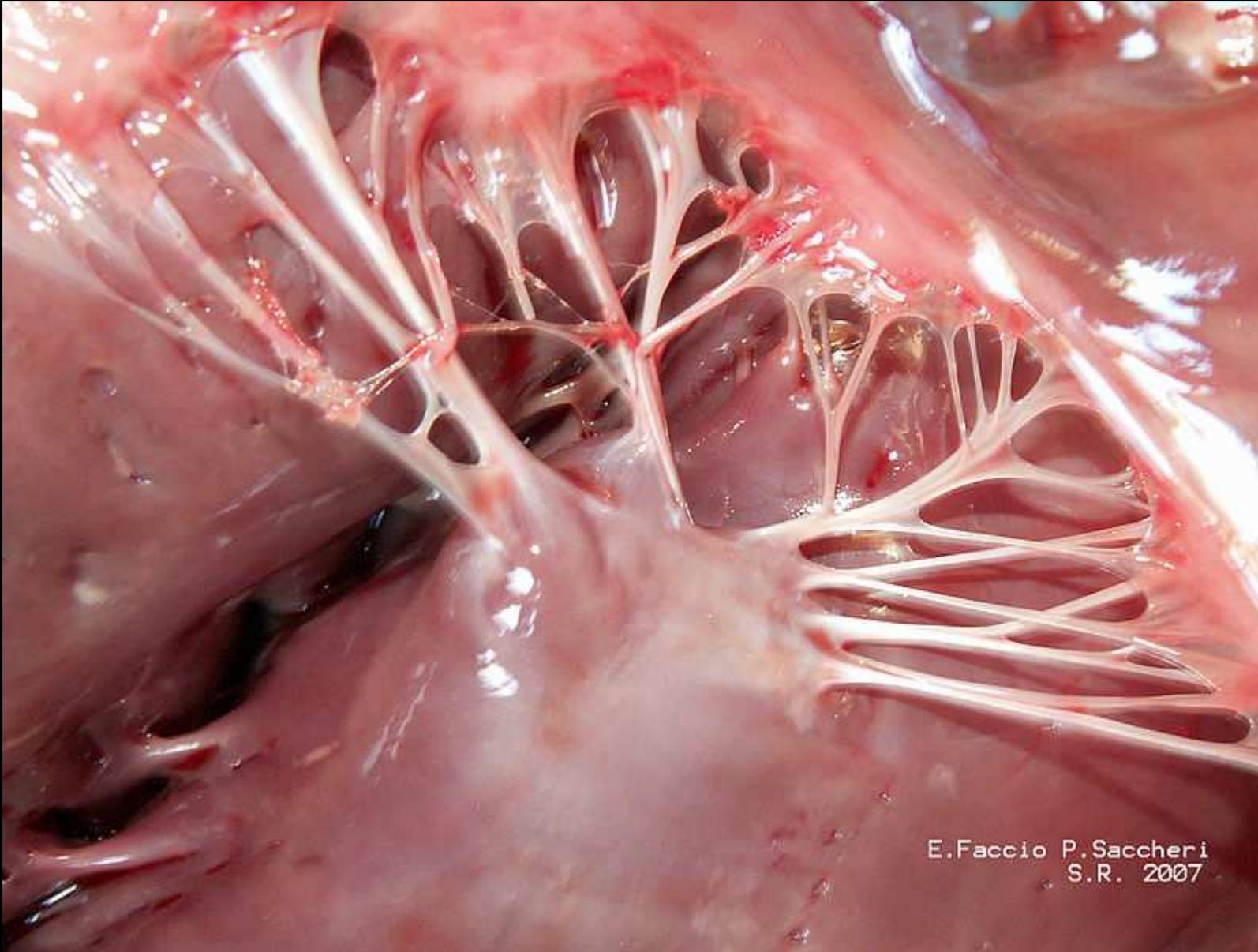
seconde ordine

primo ordine (muscoli papillari)

m. papillare ant

m. papillare post (2-3 ventri)

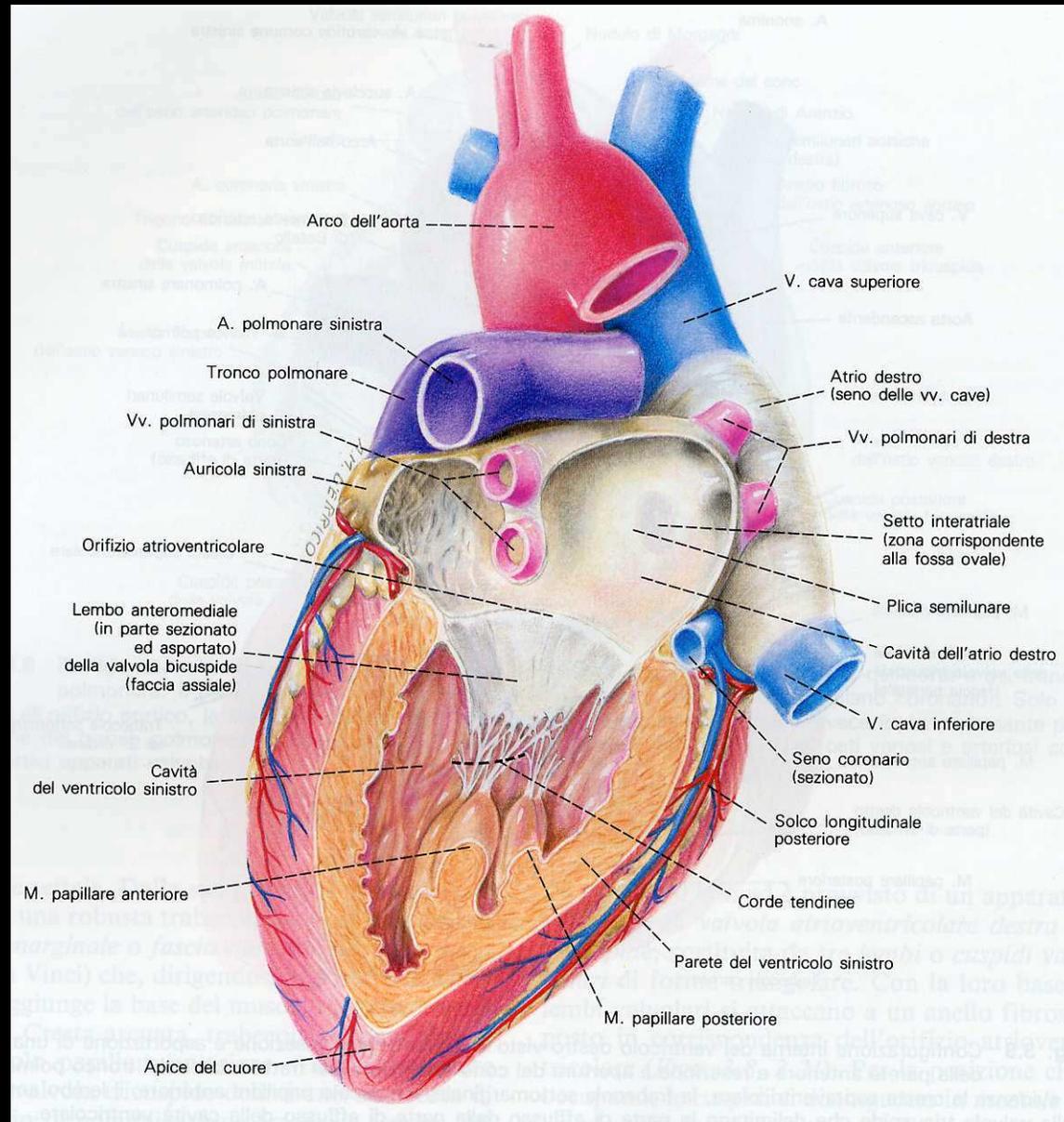
m. papillare medio



E.Faccio P.Saccheri  
S.R. 2007

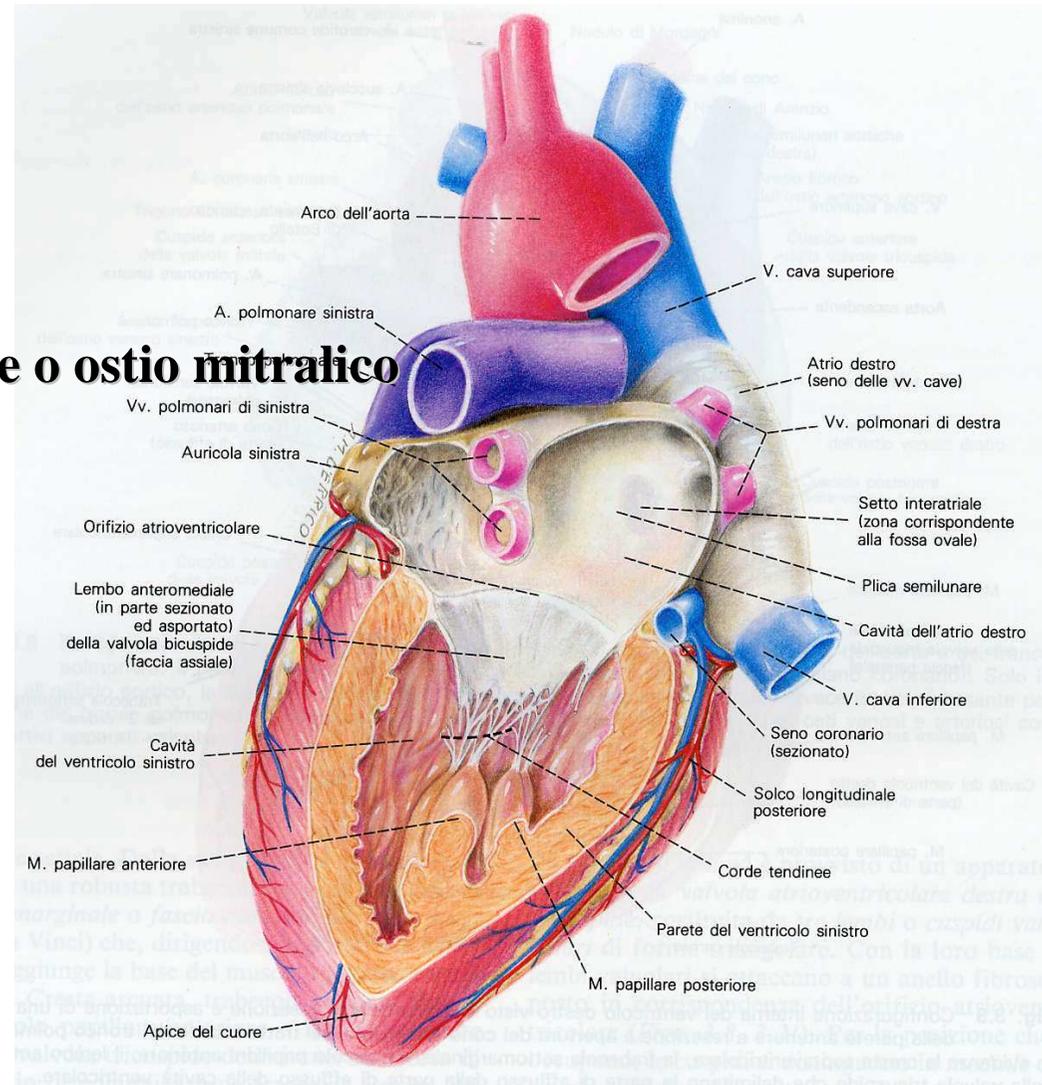
**martedì 2 febbraio 2016**

# ATRIO E VENTRICOLO DI SINISTRA

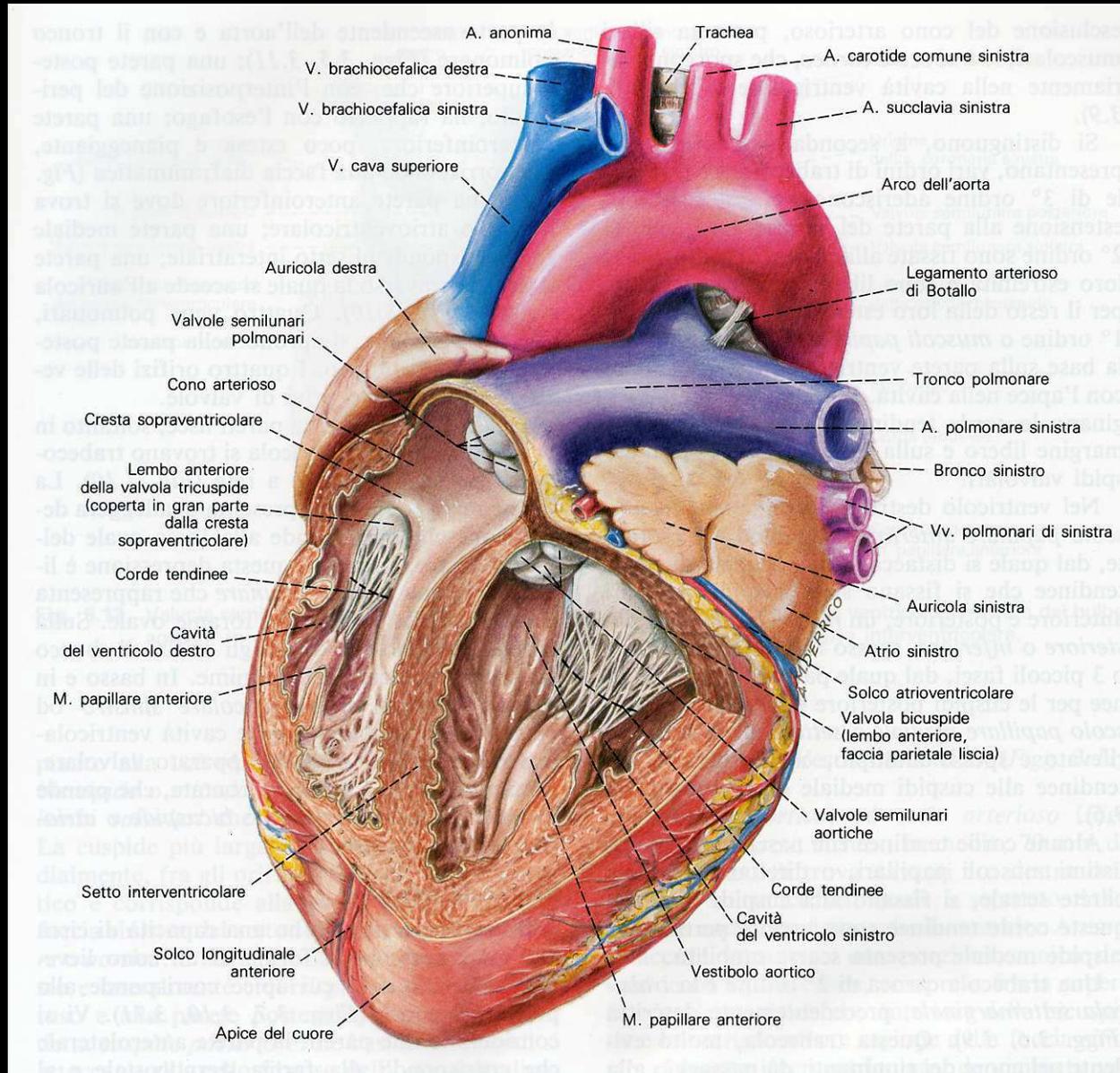


**martedì 2 febbraio 2016**

**Parte interna dell'atrio sinistro**  
**Parte liscia**  
**auricola con trabecole**  
**forame ovale**  
**orifizio atrioventricolare o ostio mitralico**  
**valvola mitrale**



**VISIONE INTERNA DEI VENTRICOLI**



## VENTRICOLO SINISTRO

Orifizio atrioventricolare (due cuspidi)

La maggiore è anteriore e mediale (aortica)

La minore è posteriore e laterale

Orifizio Aortico

Posizione (ant-ds)

Vestibolo Aortico (parte di efflusso)

Valvole semilunari

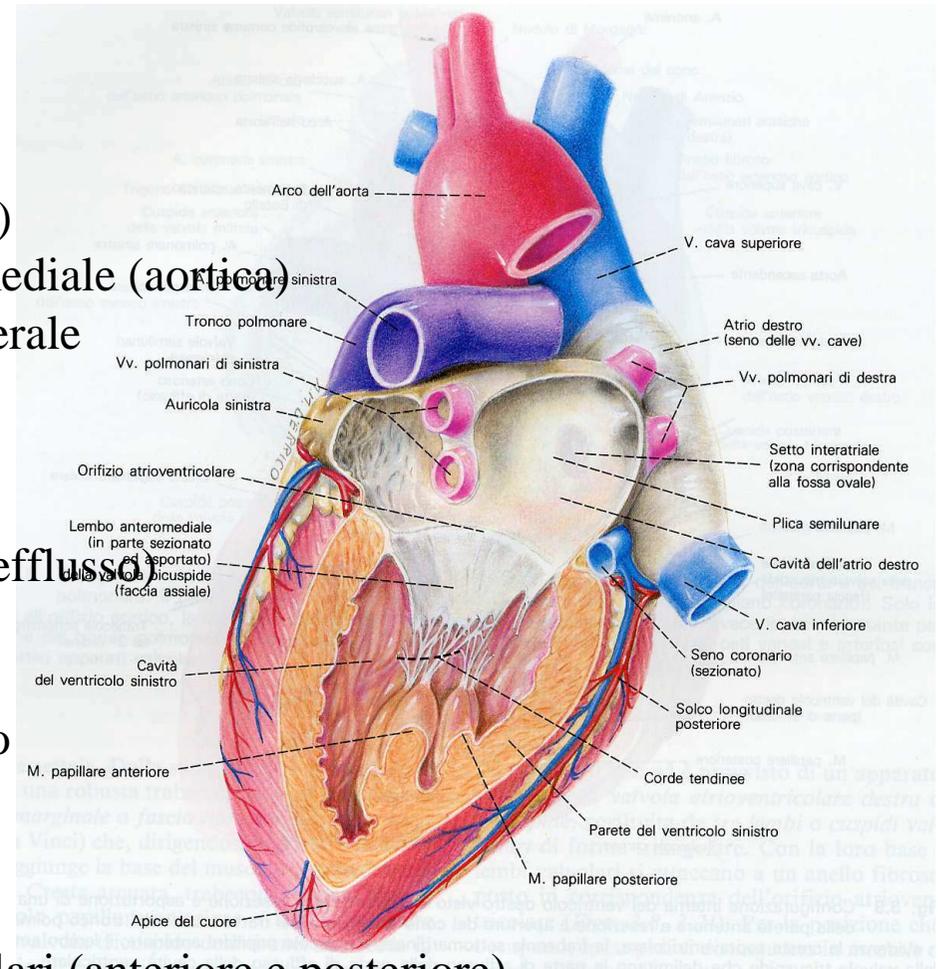
ds, sn e post

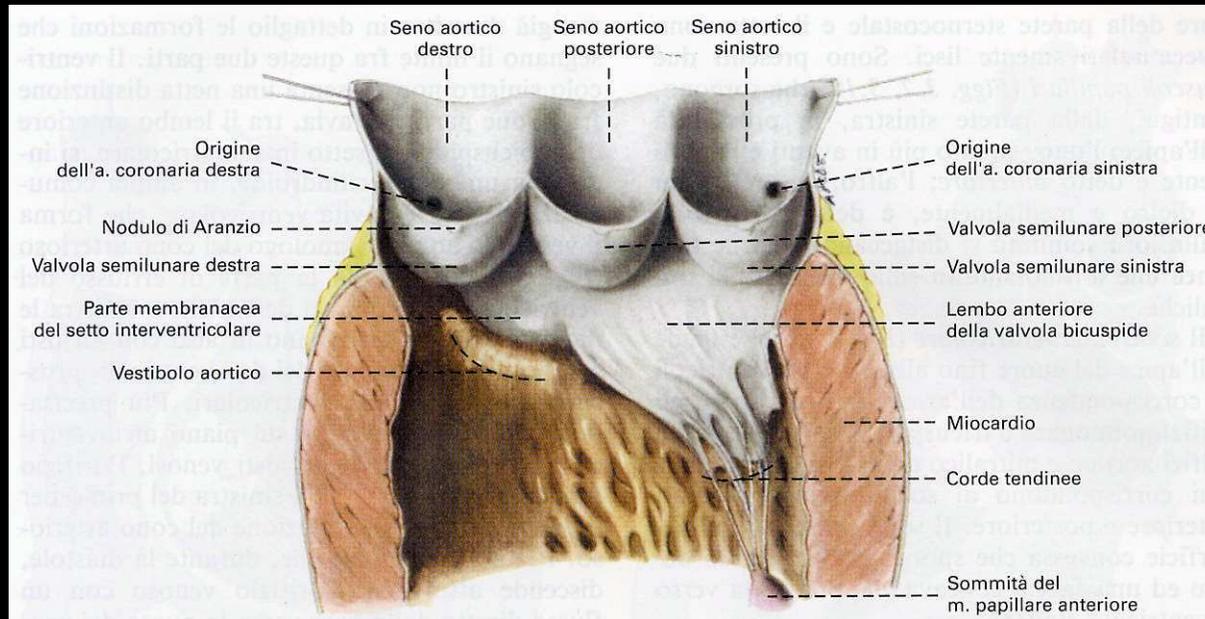
Nodulo di Aranzio

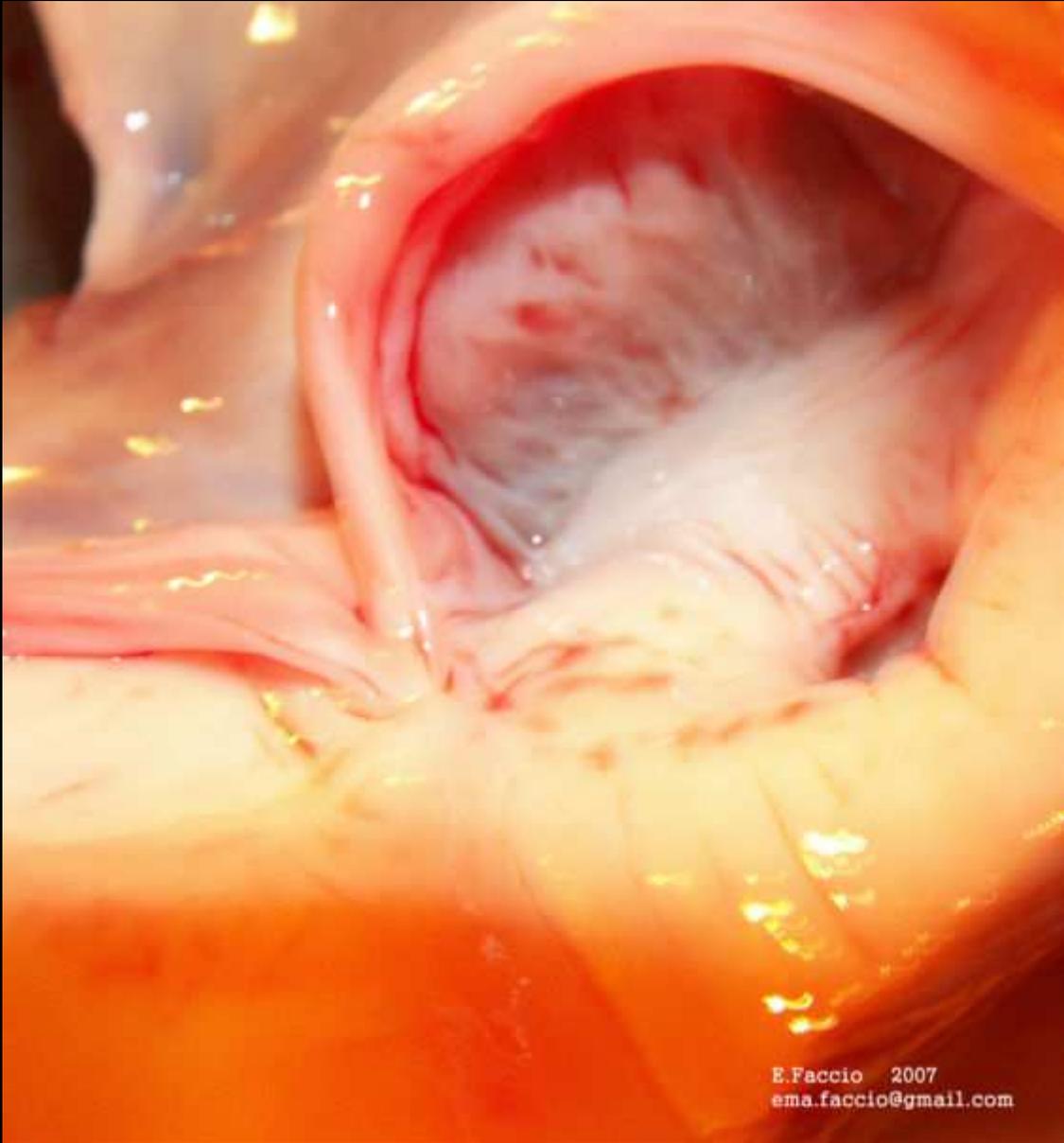
Parete irregolare

Trabecole di vario ordine

due muscoli papillari (anteriore e posteriore)

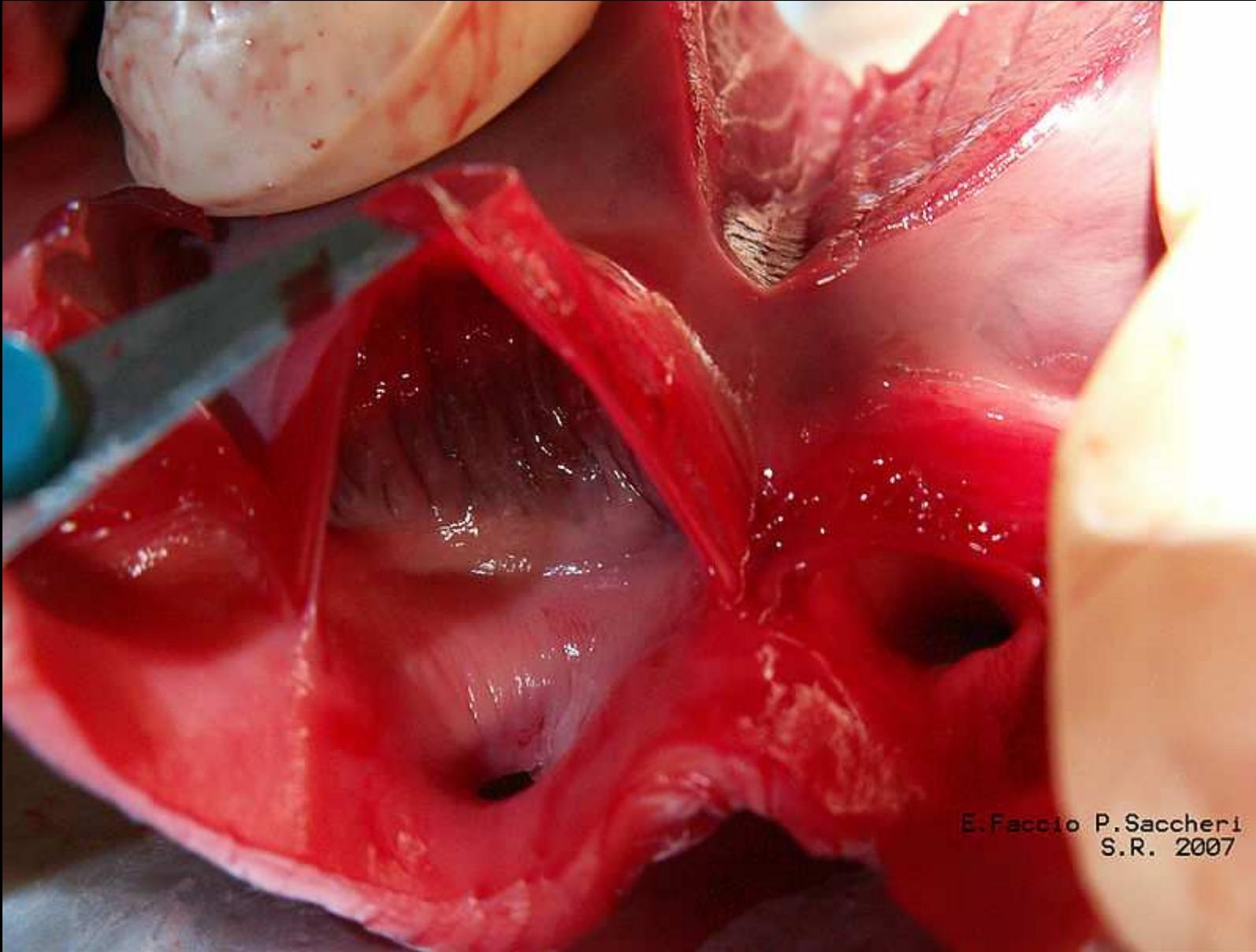






E.Faccio 2007  
ema.faccio@gmail.com

**martedì 2 febbraio 2016**

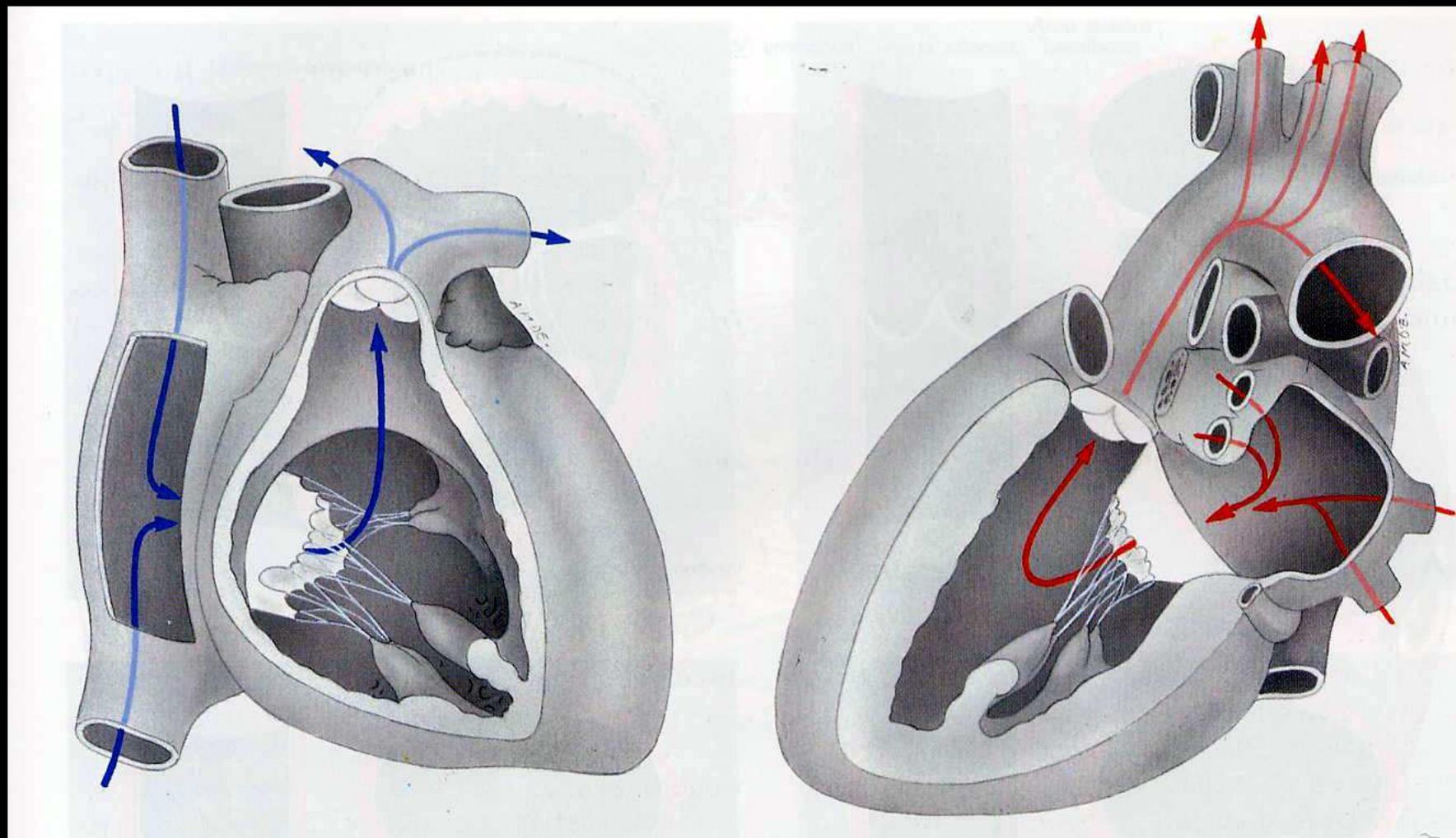


E. Faccio P. Saccheri  
S.R. 2007

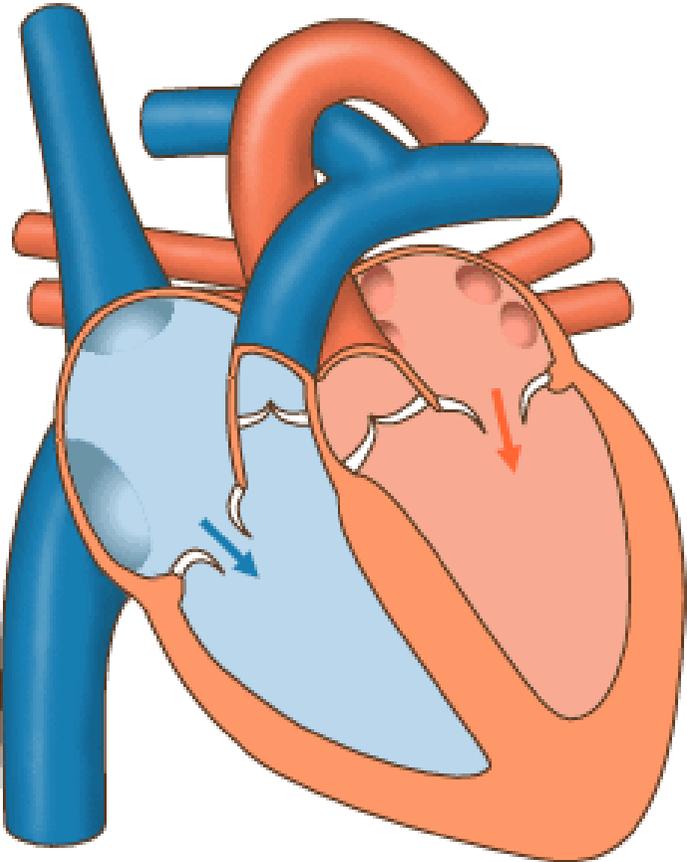
**martedì 2 febbraio 2016**

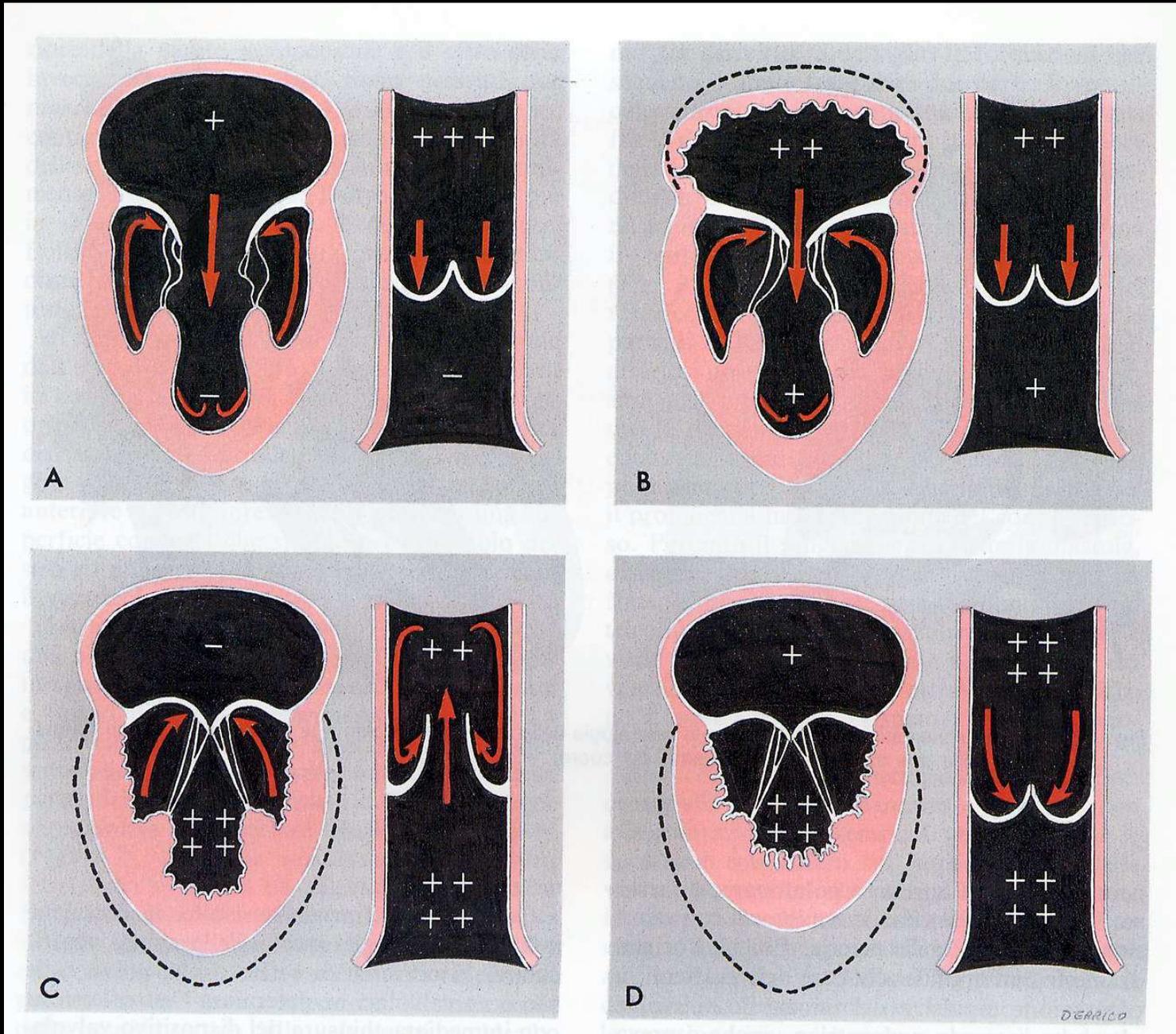
**RICHIAMI DI  
MORFOLOGIA FUNZIONALE**

**martedì 2 febbraio 2016**



**martedì 2 febbraio 2016**





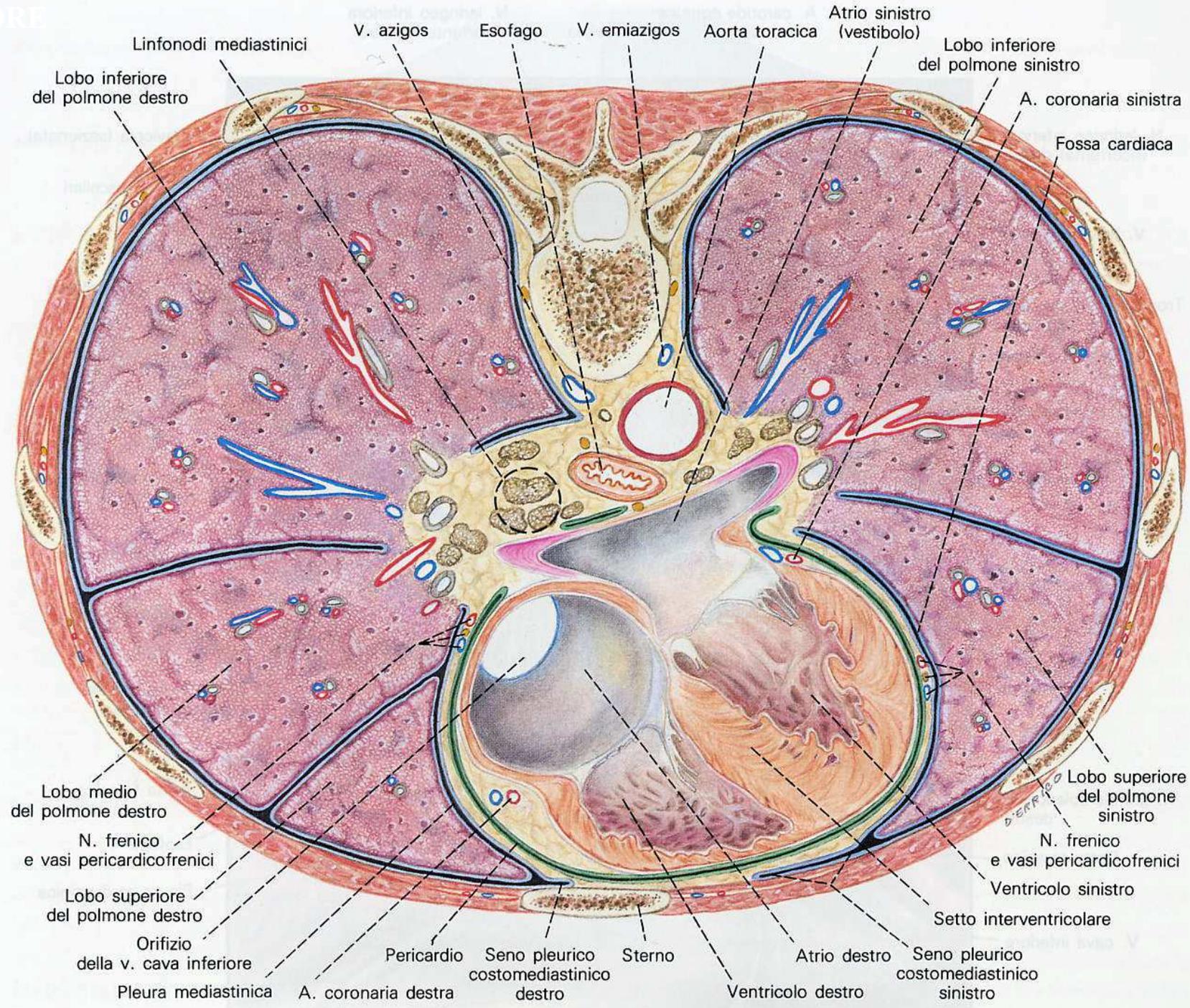
martedì 2 febbraio 2016

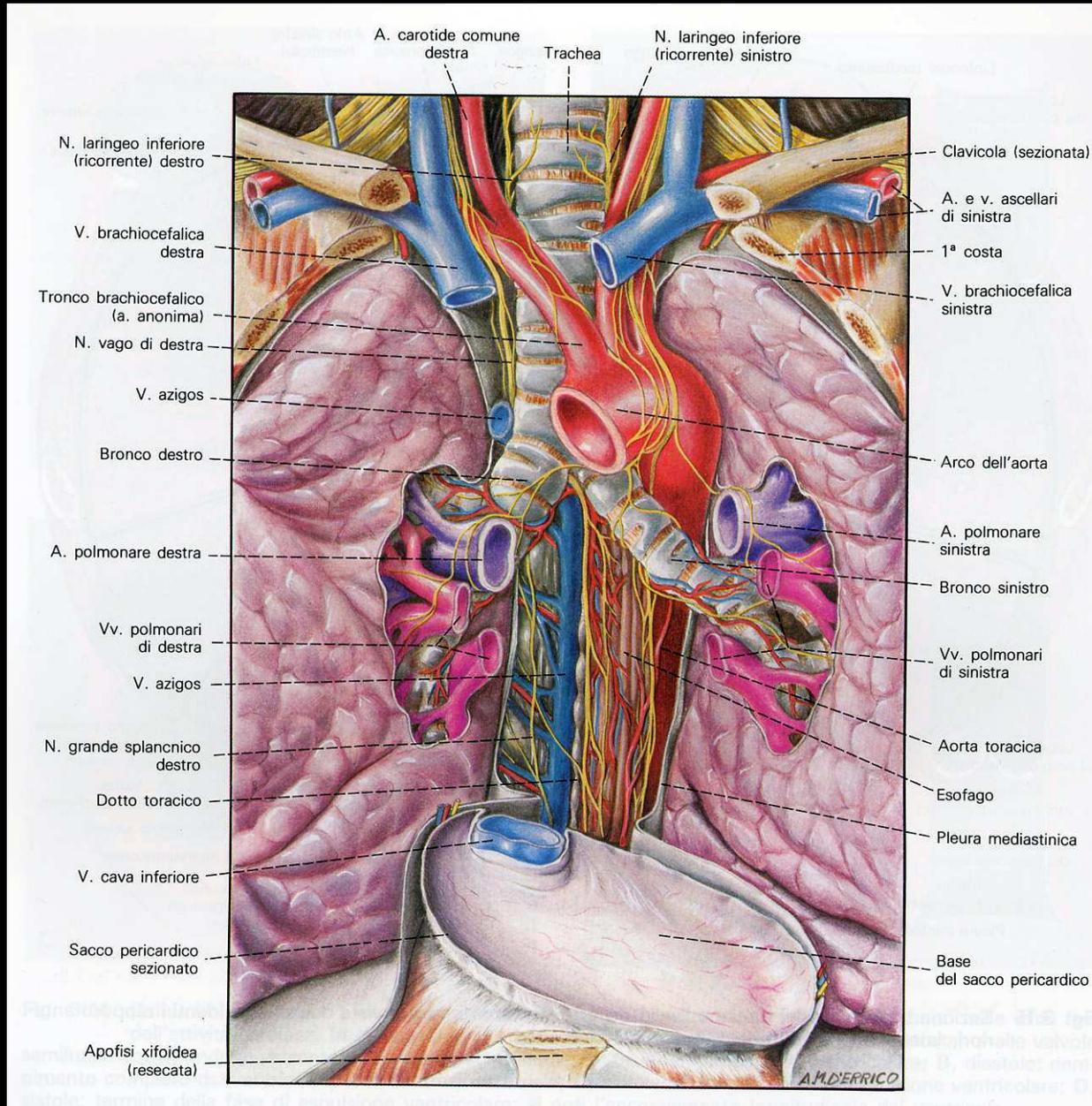
DEARLO

**martedì 2 febbraio 2016**

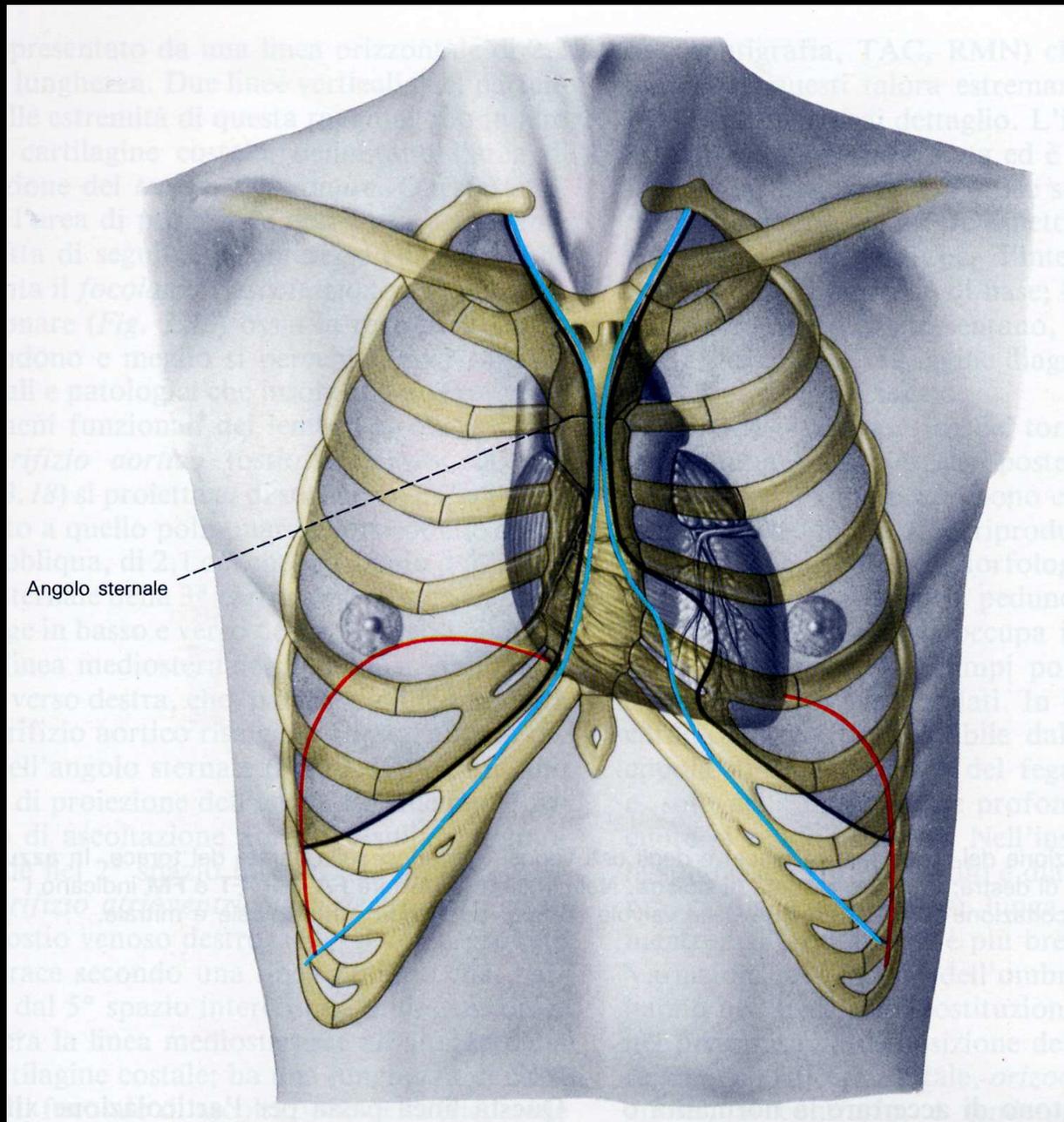
**TOPOGRAFIA  
TORACOCARDIACA**

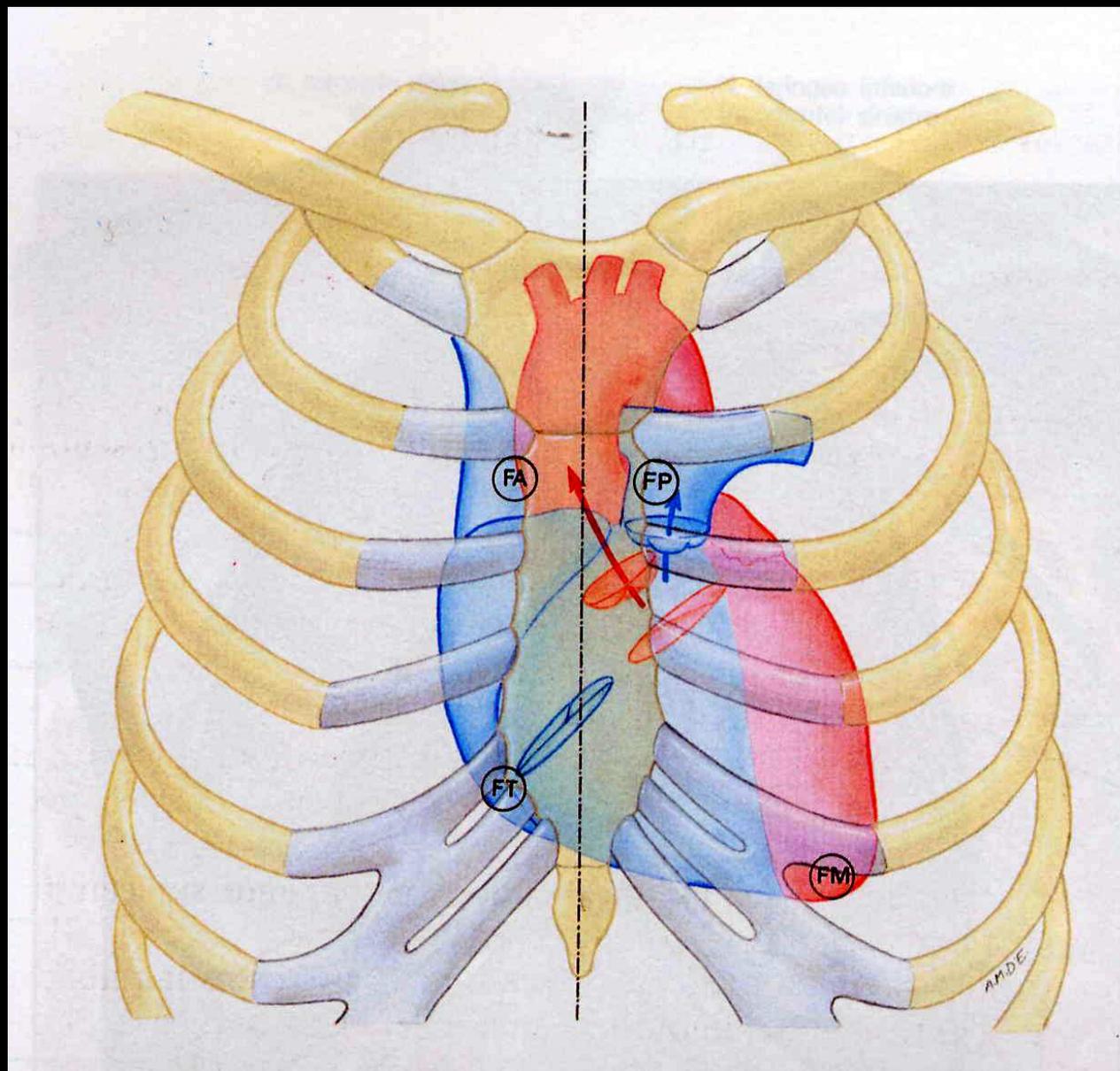
**martedì 2 febbraio 2016**



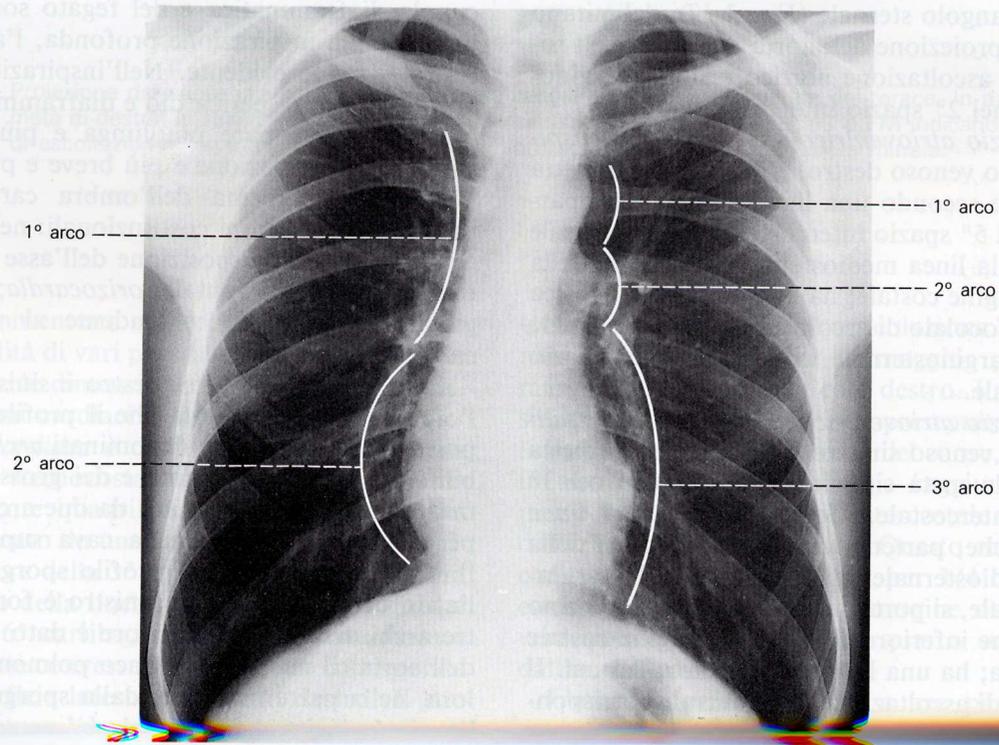
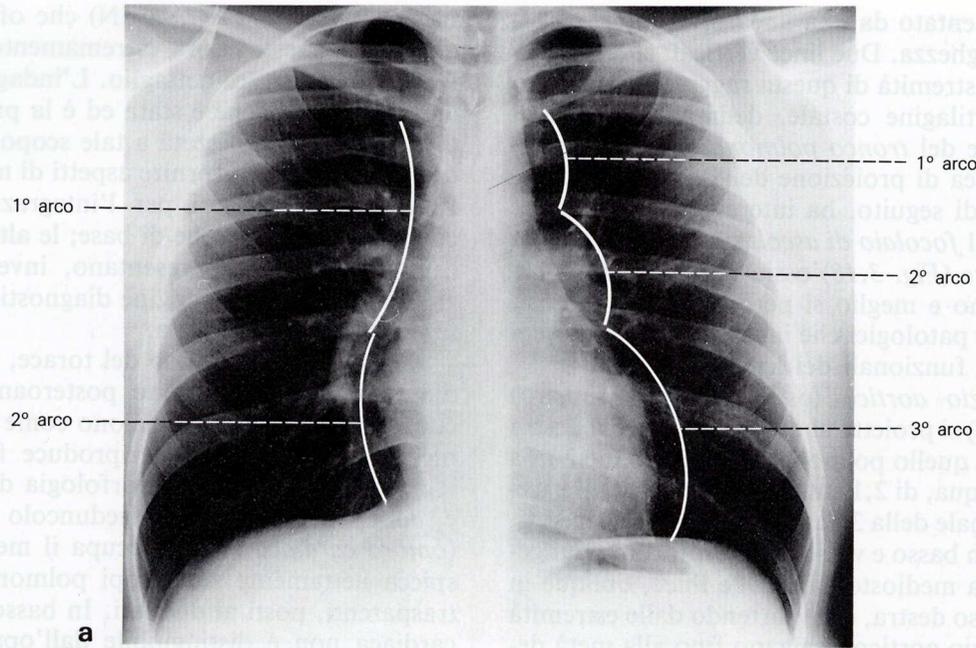


**martedì 2 febbraio 2016**





# CUORE



## STRUTTURA DEL CUORE

Miocardio comune

Inserzione sullo scheletro del cuore

Miocardio specifico

Sistema di conduzione del cuore

Epicardio (rivestimento esterno)

strato di cellule mesoteliali

grasso sottoepicardico

Endocardio (rivestimento interno)

cellule endoteliali poligonali

tessuto connettivo fibrillare lasso

## MIOCARDIO

Fibre miocardiche comuni

Forma e caratteristiche

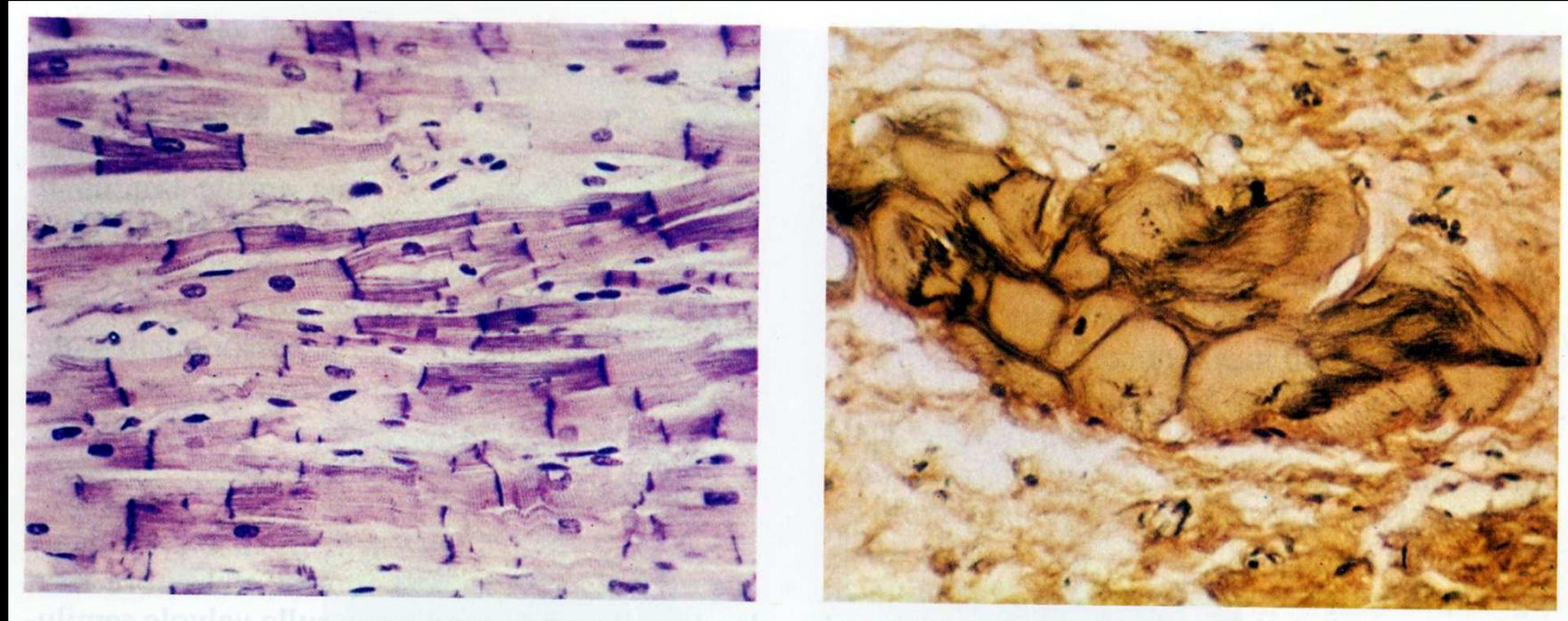
strie (o dischi) intercalari

vari tipi di giunzioni

## STROMA

Atri: ricco di fibre elastiche intrecciate

Ventricoli: ricche di fibre collagene



Miocardio comune

Cellule Specifiche del Purkinje



**martedì 2 febbraio 2016**

