



**Università degli studi di  
Bari**  
**Corso di Laurea in  
Scienze Fisioterapiche  
e nella  
Professione Sanitaria in Infermiere**  
**Facoltà di Medicina e Chirurgia**

**CORSO DI  
ANATOMIA UMANA**

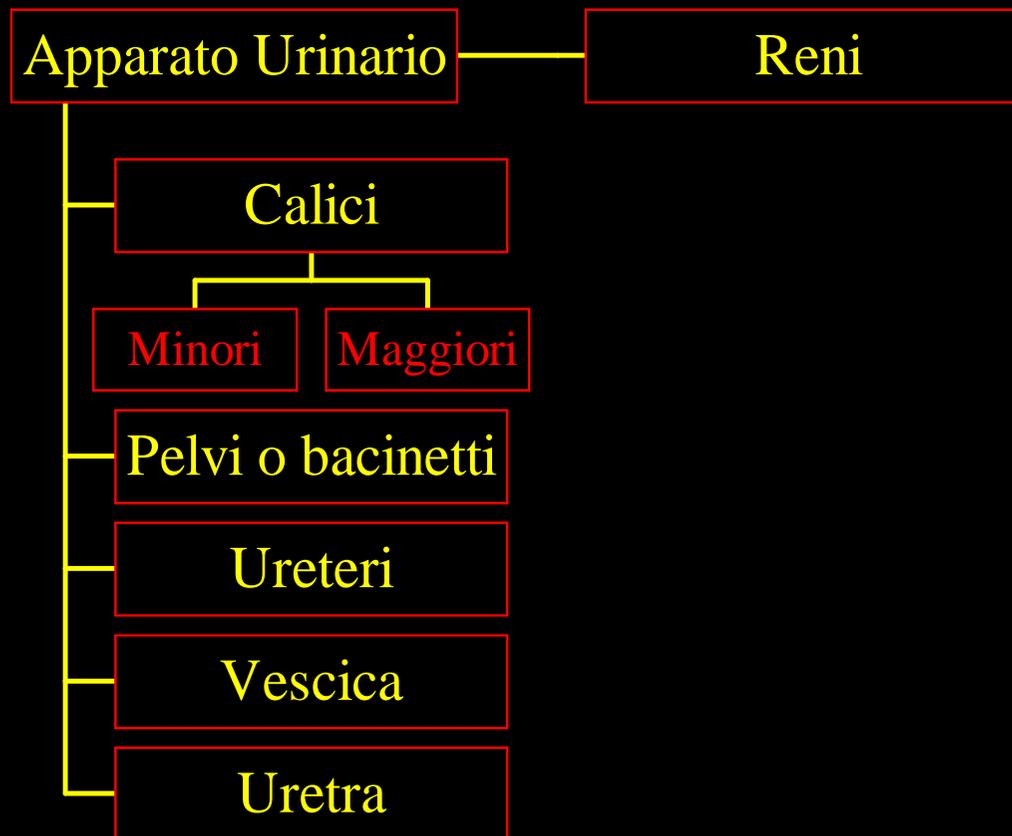
# Anatomia Umana

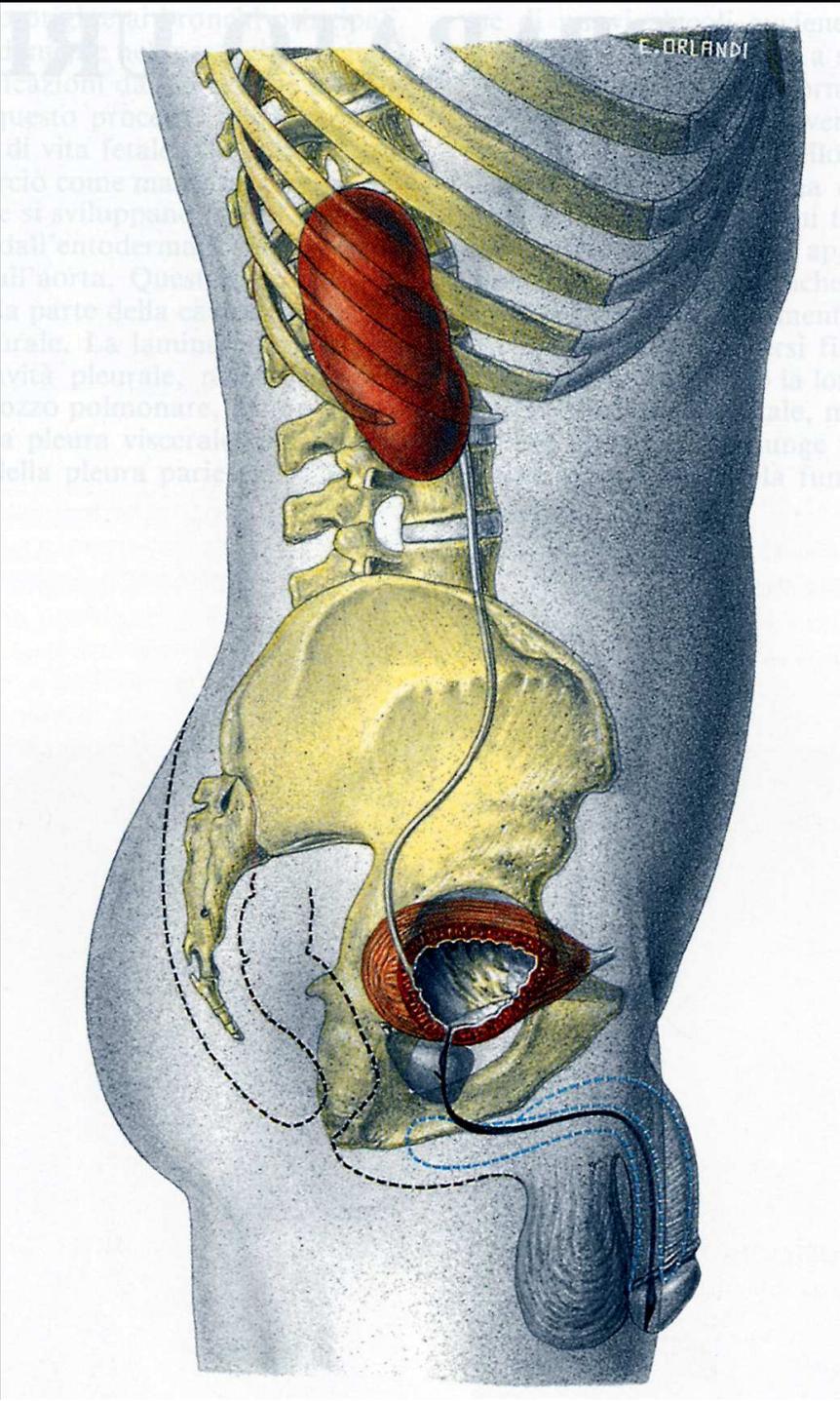
- Anatomia Macro- e Microscopica.
  - **Apparato circolatorio**
  - **Apparato emolinfopoietico**
  - **Apparato respiratorio**
  - **Apparato urinario**
  - Apparato digerente
  - Apparato endocrino
  - Apparato genitale maschile
  - Apparato genitale femminile
  - Apparato tegumentario
  - Apparato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

# GENERALITÀ

- Funzione emuntoria
  - Eliminazione dei prodotti di rifiuto
  - Equilibrio idrosalino, pH e pressione sanguigna
    - Regolazione del contenuto di acqua
    - Regolazione degli ioni

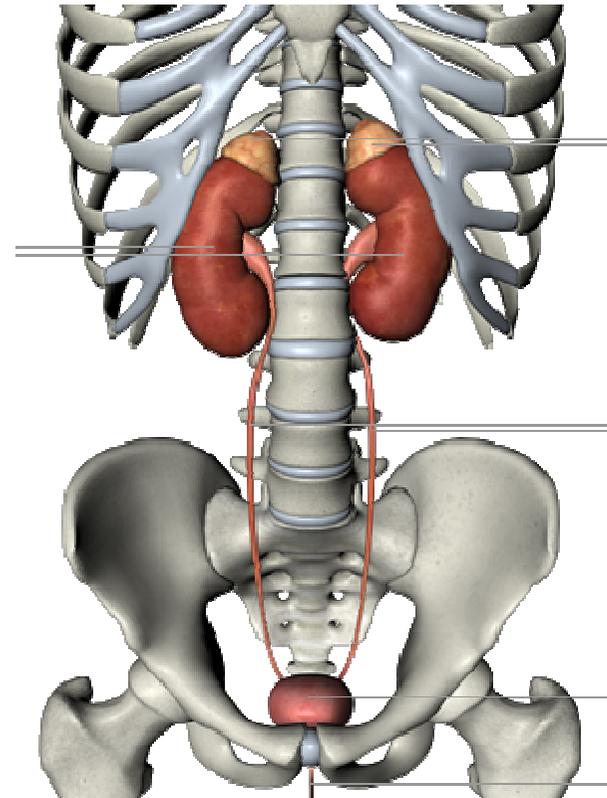
# Organi dell'apparato urinario

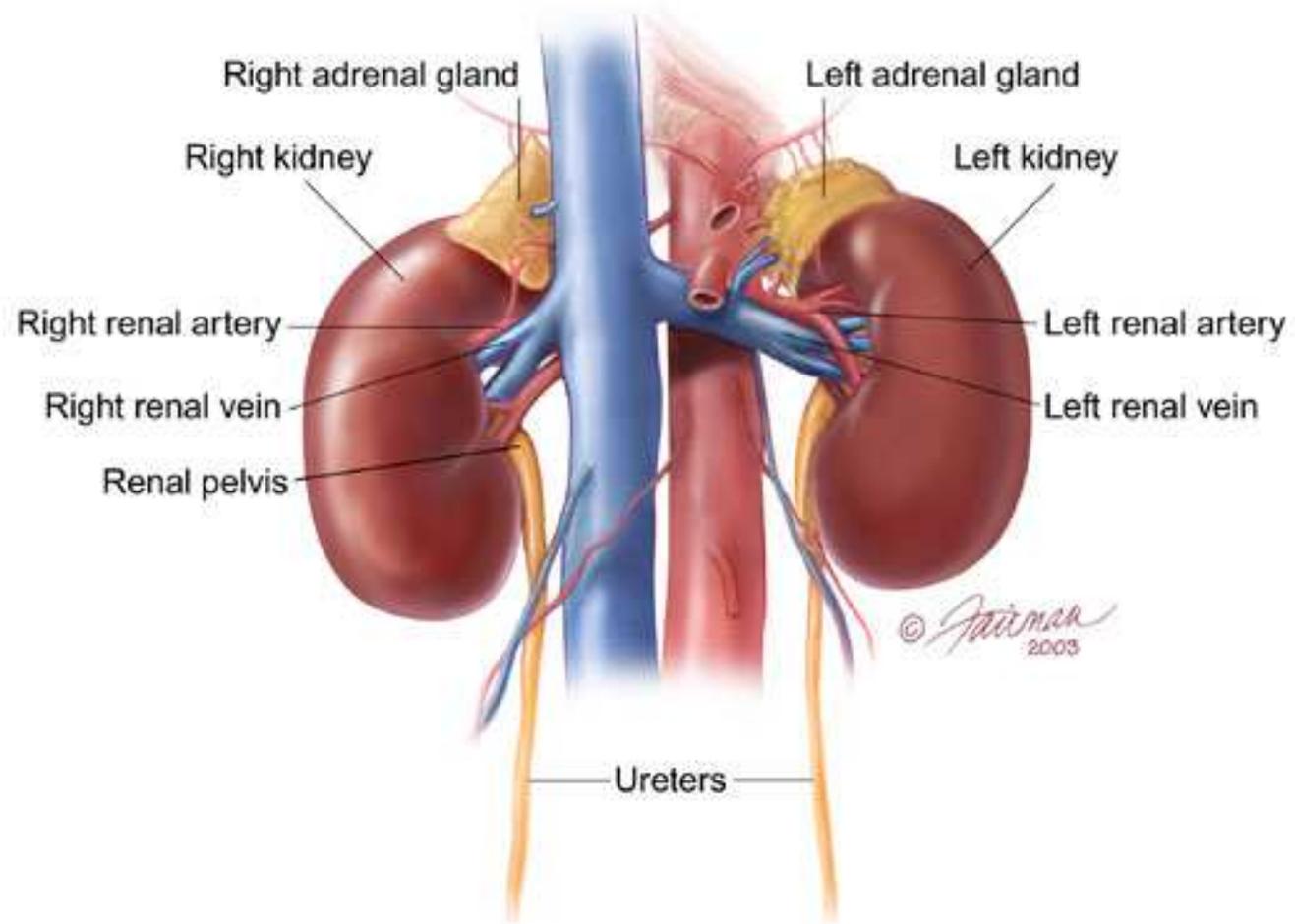




# Forma, posizione e rapporti

- 1 - Forma ellissoidale appiattita
- 2 - Organi retroperitoneali
- 3 - Disposti lateralmente alla colonna vertebrale
- 4 - Posizione  
T11-L3 (sx 2 cm inferiore)
- 5 - Colore rosso bruno
- 6 - Peso: 150 160 gr
- 7 - Dimensioni : lung 12 cm, larg 6.5, spes. 3 cm
- 8 - Superficie liscia

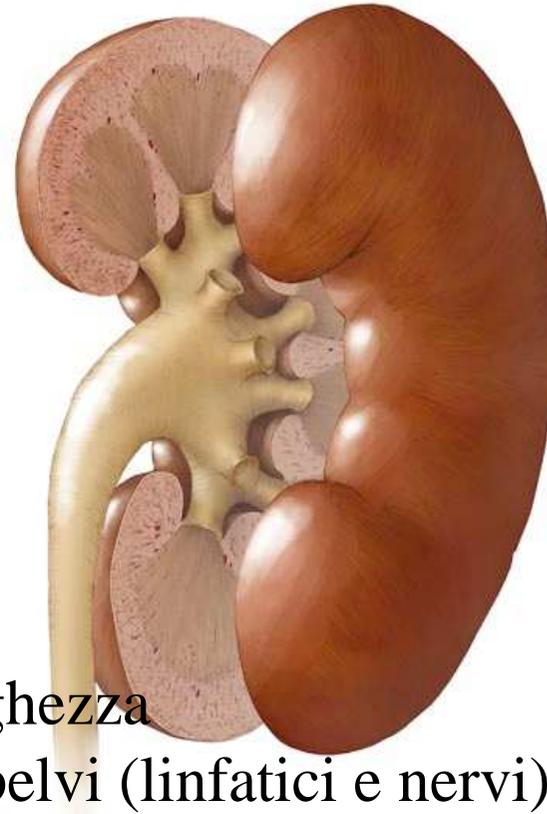


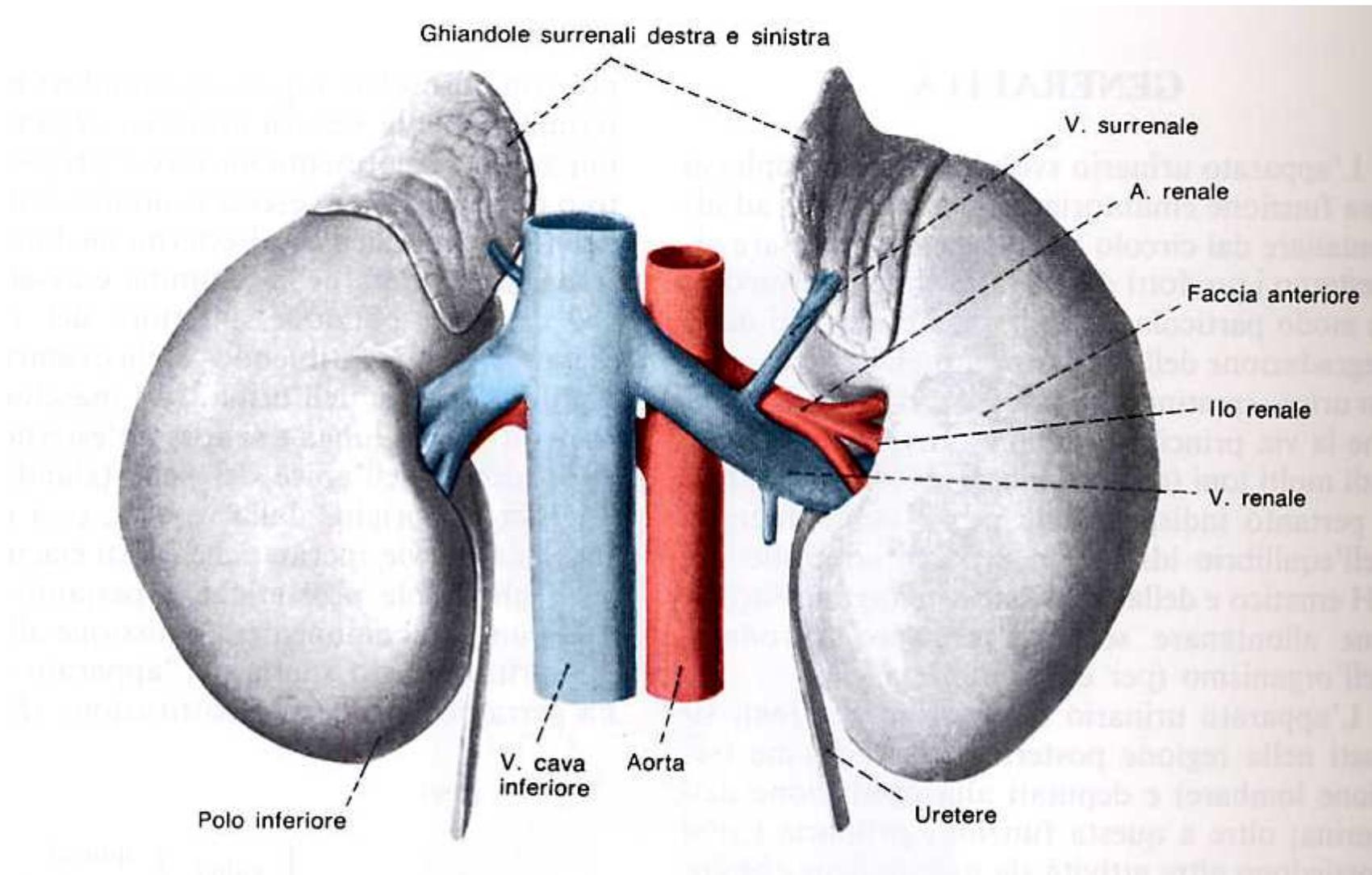


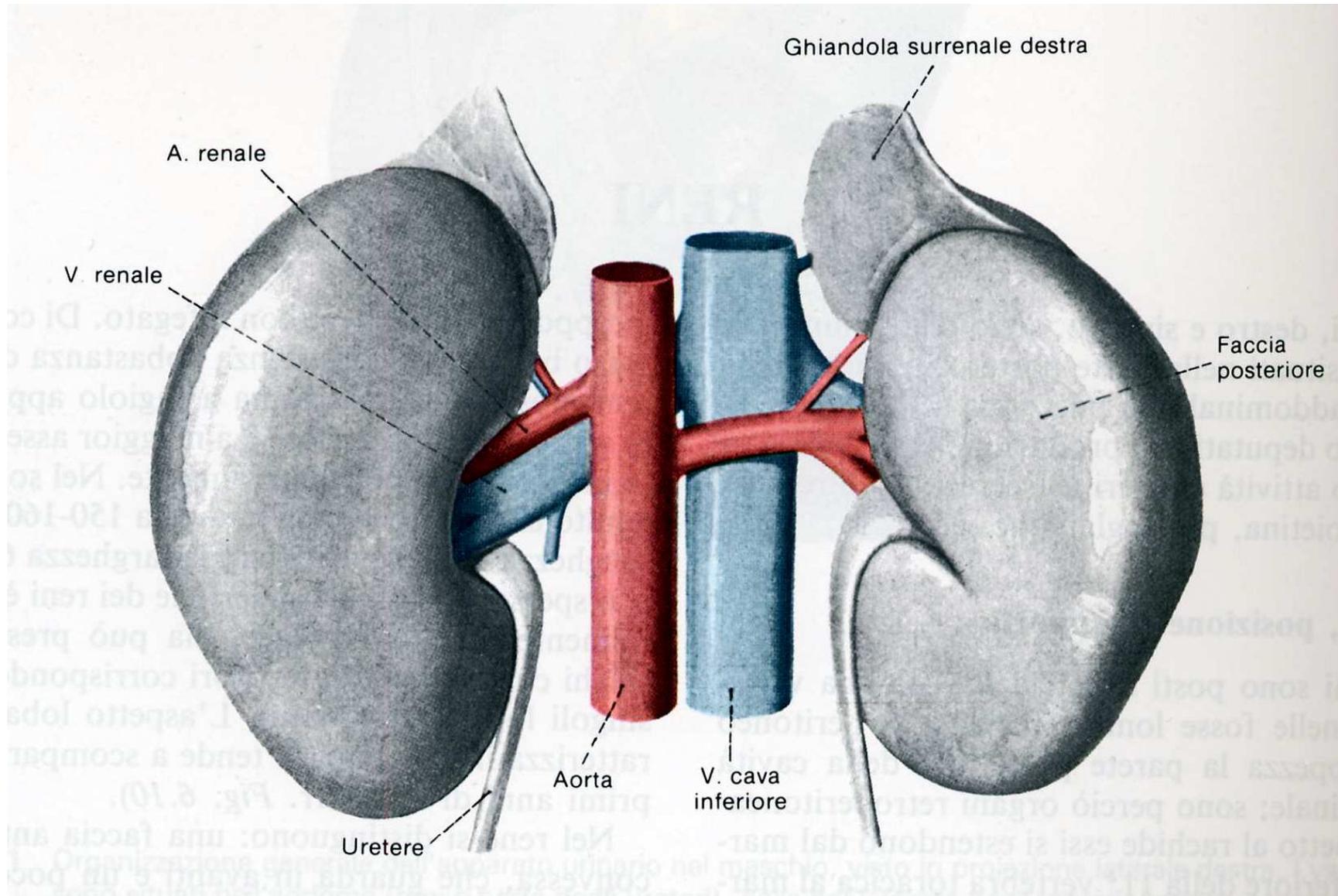
# Forma del rene

Faccia anteriore  
Faccia posteriore  
Polo superiore  
Polo Inferiore  
Margine laterale  
Margine mediale  
ilo renale

3-4 cm di lunghezza  
Arterie-vene-pelvi (linfatici e nervi)







# Ubicazione del rene

Loggia renale

Capsula adiposa

Fascia renale

porzione della fascia connettivale retroperitoneale

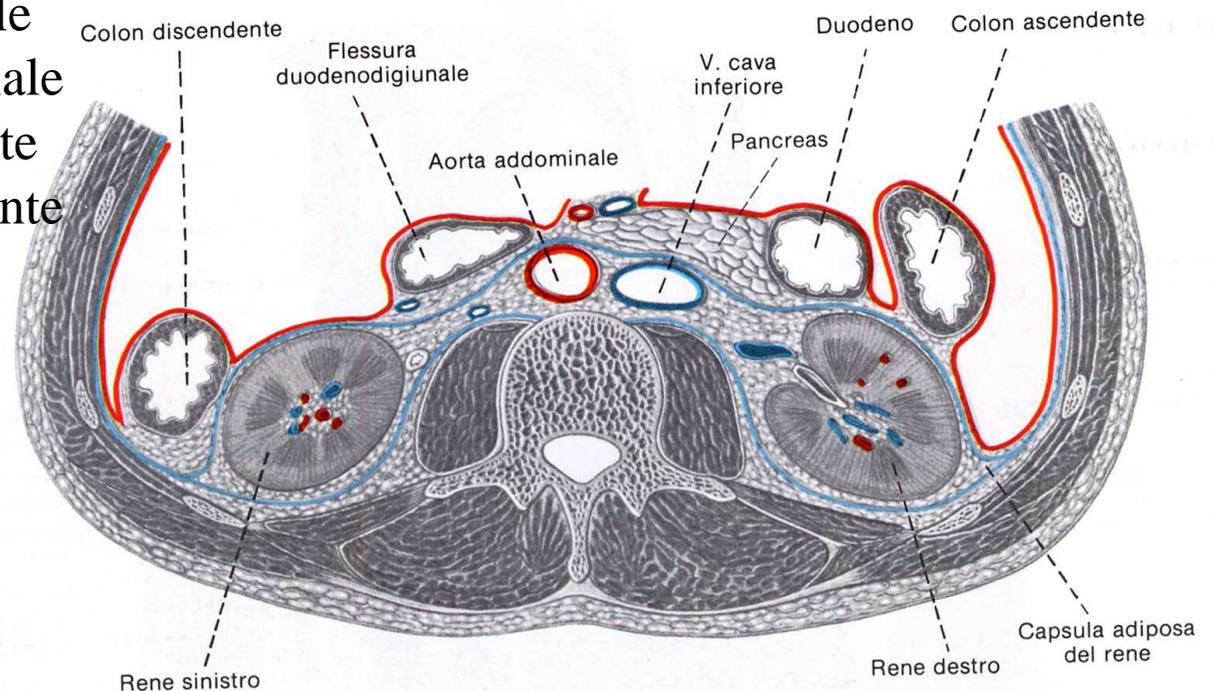
foglietto prerenale

foglietto retrorenale

fusi superiormente

aperti inferiormente

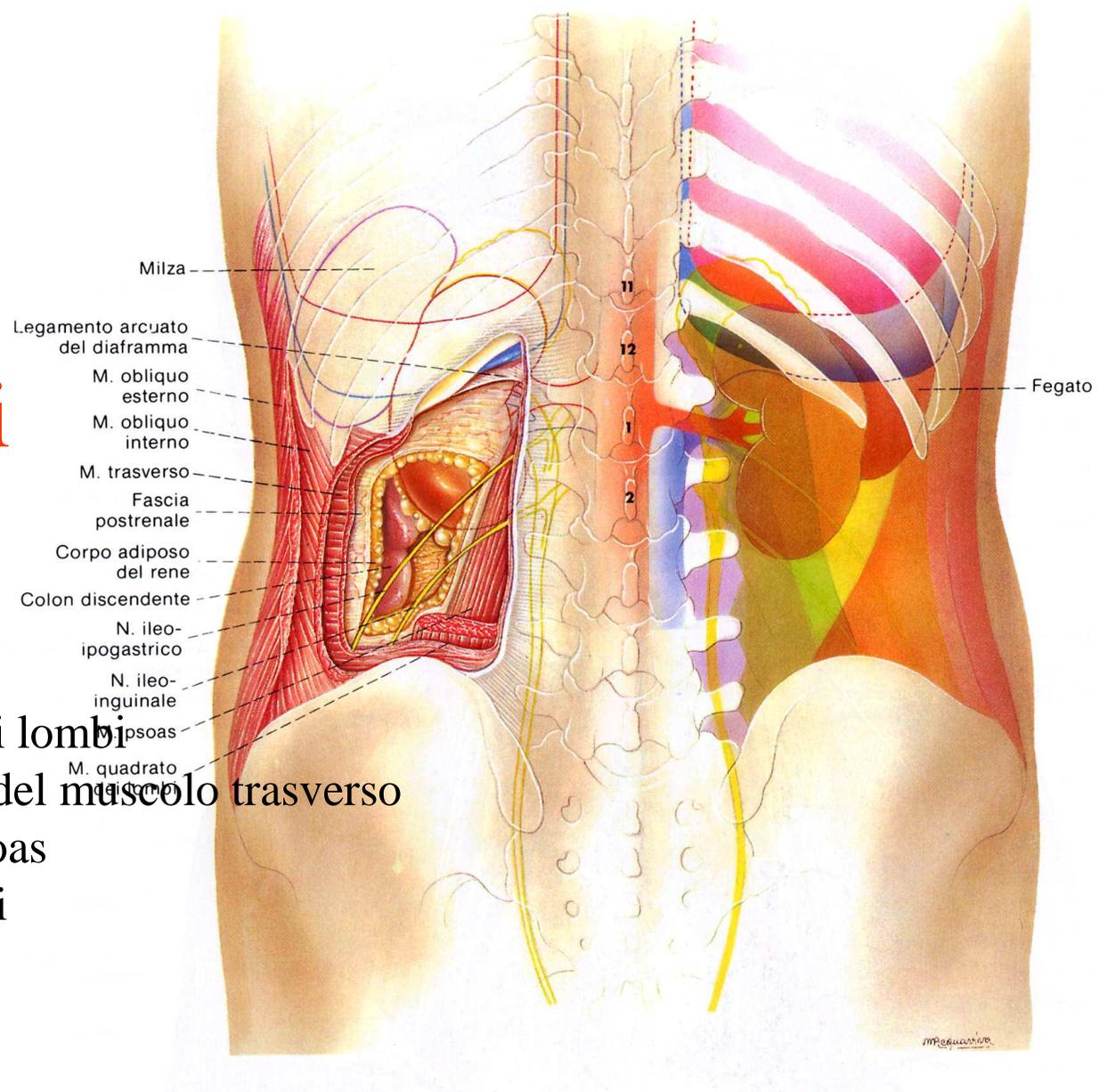
Peduncolo vascolare

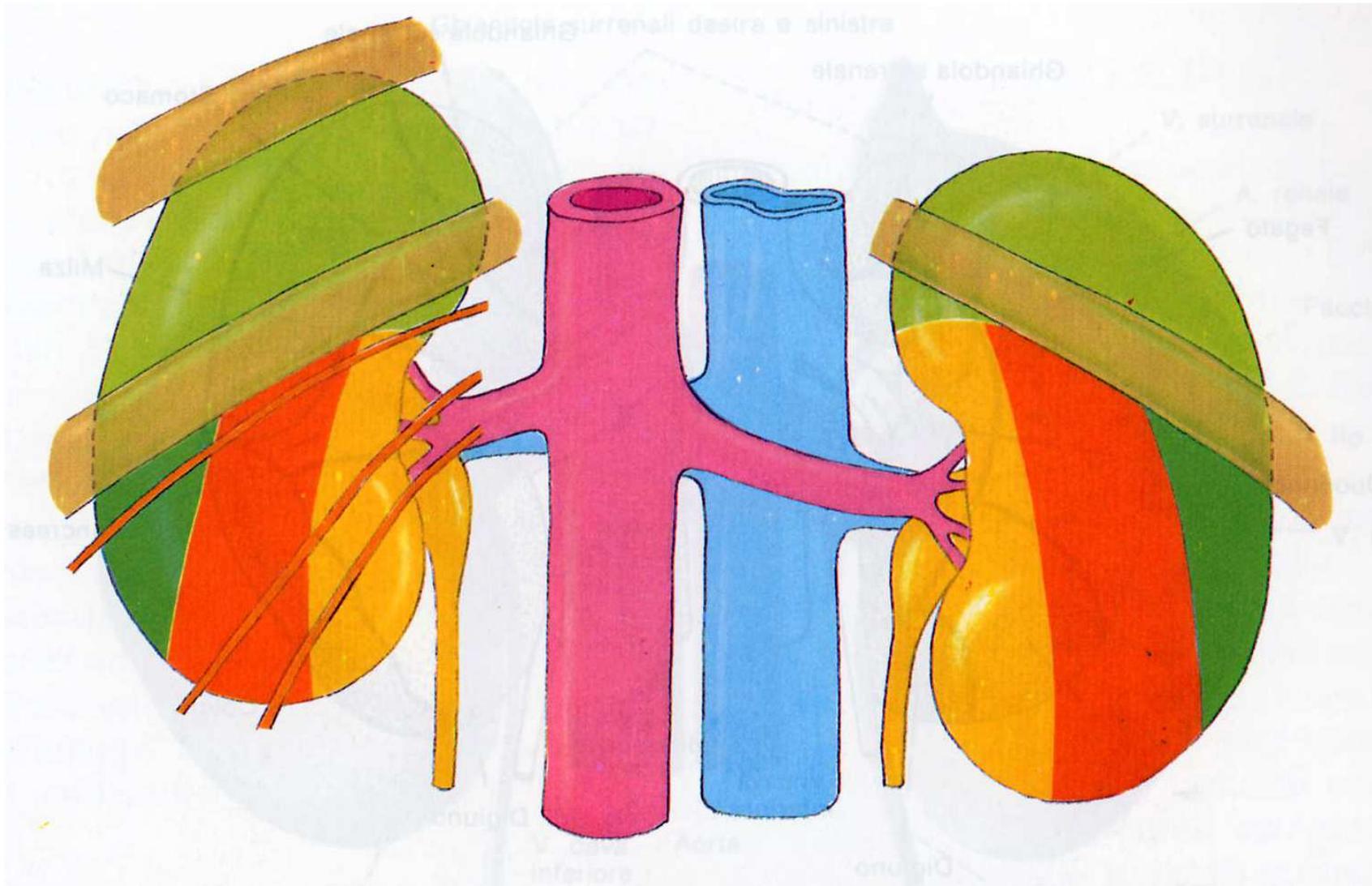


# Rapporti topografici

Faccia posteriore:

- 12° costa
- diaframma
- quadrato dei lombi
- aponeurosi del muscolo trasverso
- muscolo psoas
- rami nervosi





Diaframma

Muscolo trasverso dell'addome

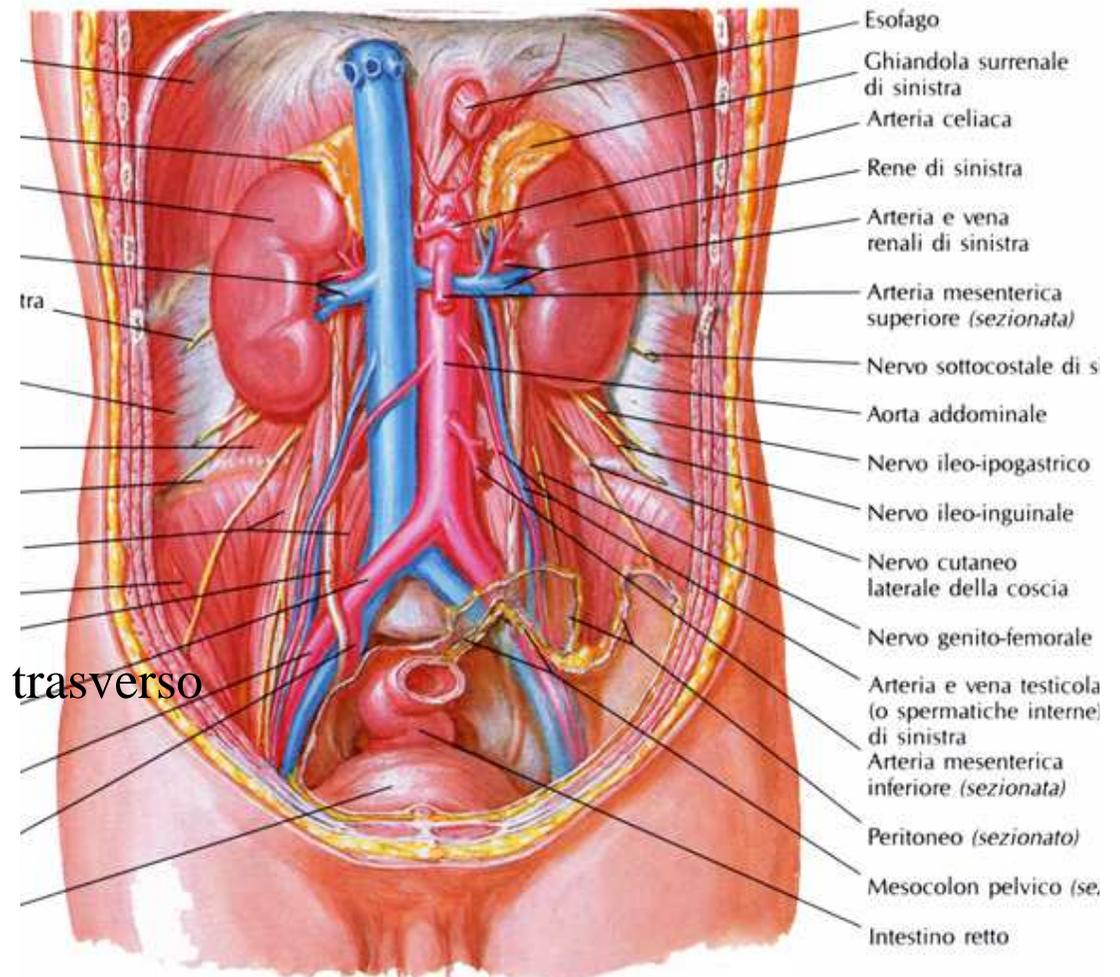
Muscolo quadrato dei lombi

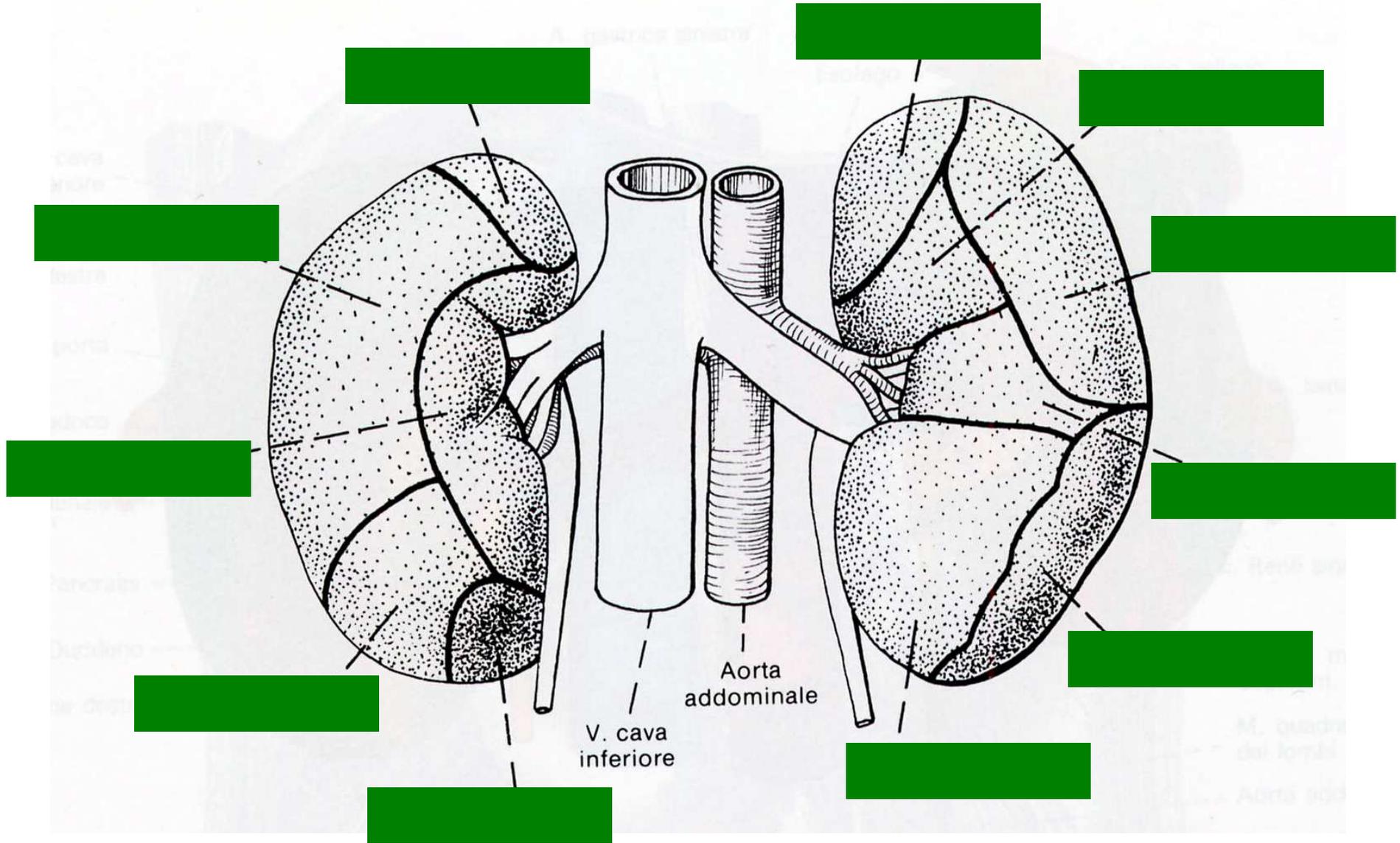
Muscolo psoas

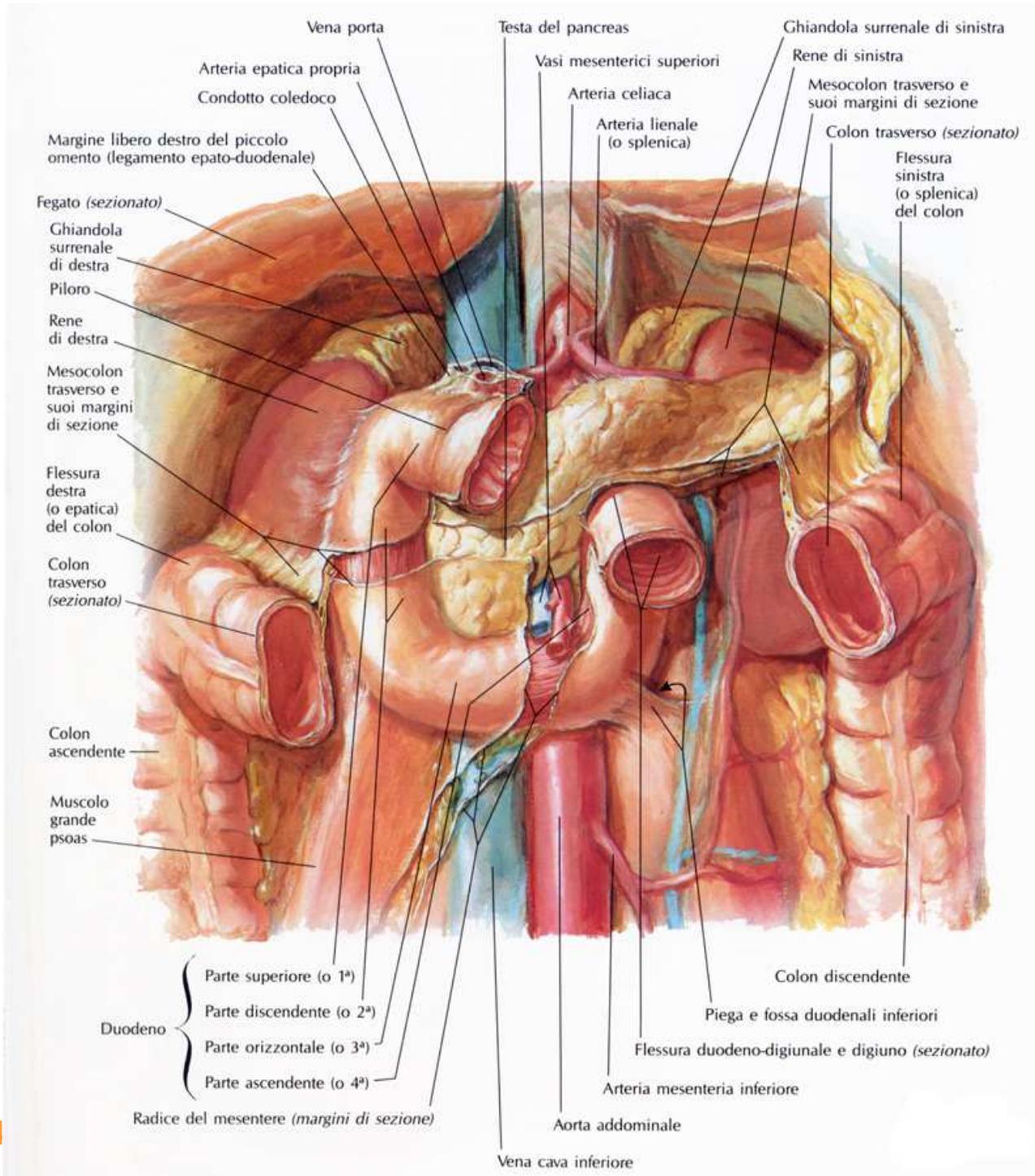
# Rapporti topografici

Faccia posteriore:

- 12° costa
- diaframma
- quadrato dei lombi
- aponeurosi del muscolo trasverso
- muscolo psoas
- rami nervosi







Faccia anteriore del rene destro:  
 lobo destro del fegato  
 flessura destra del colon  
 tratto discendente del duodeno  
 ansa del digiuno

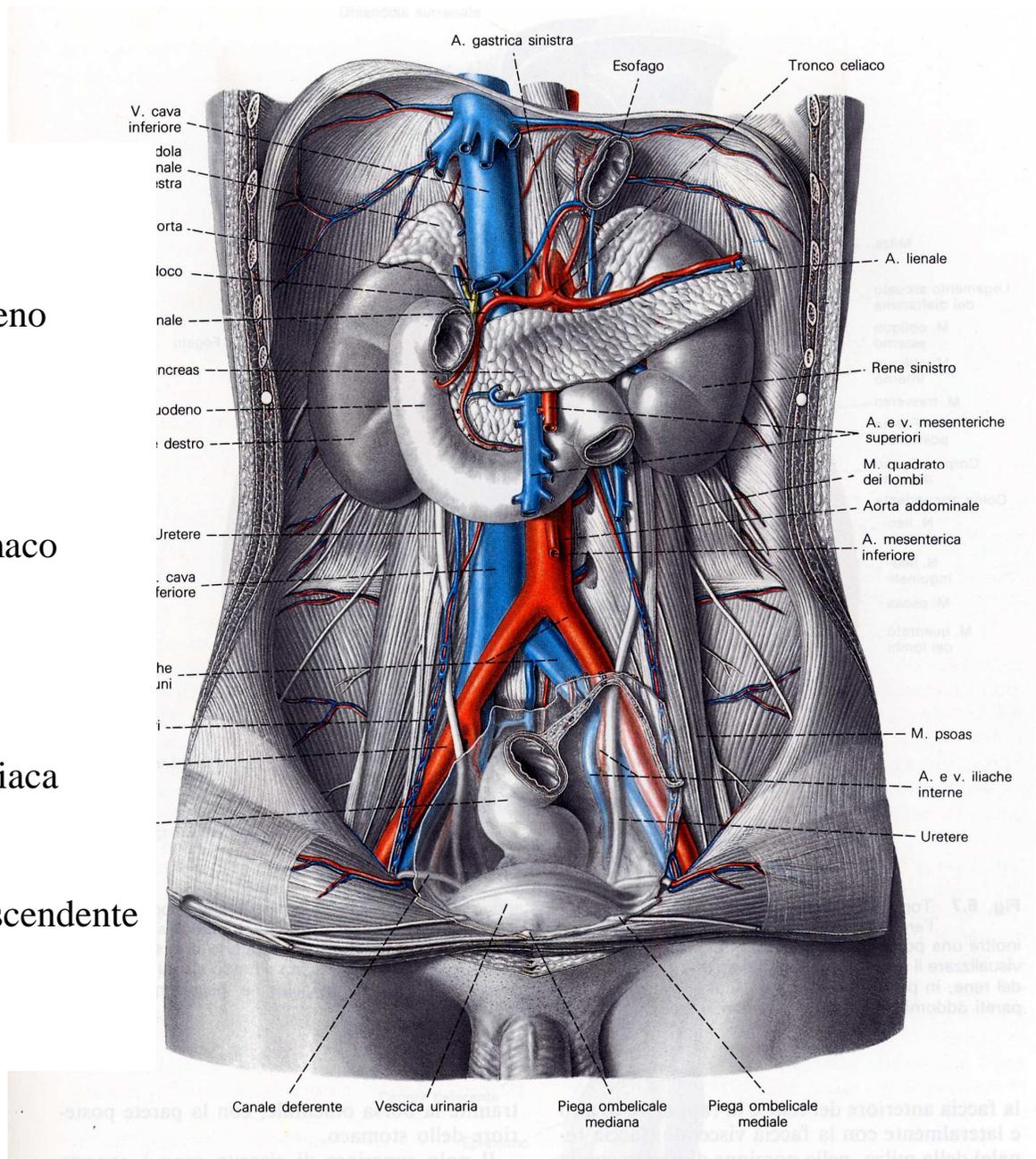
Faccia anteriore del rene sinistro  
 faccia viscerale della milza  
 coda del pancreas  
 parete posteriore dello stomaco  
 digiuno

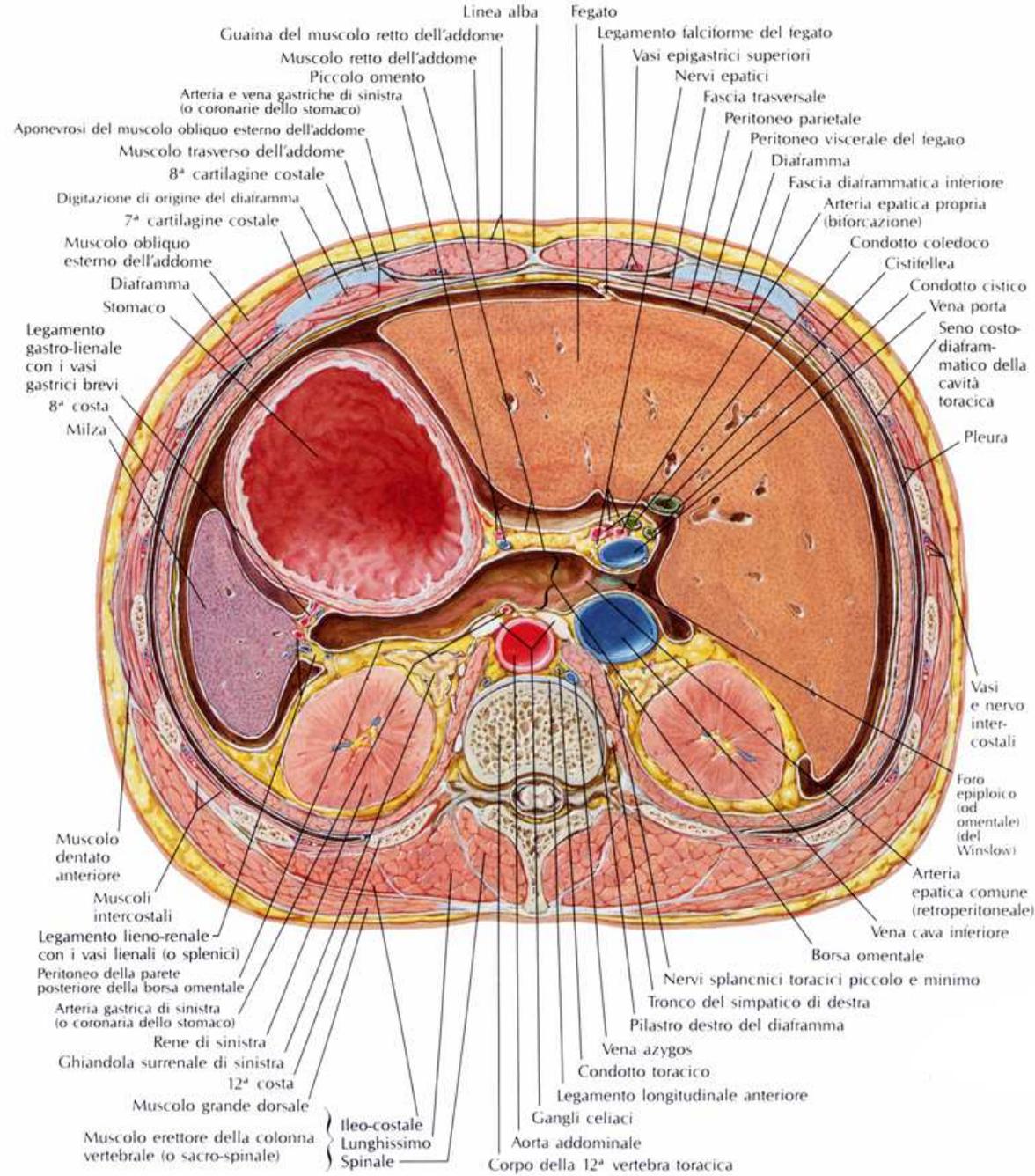
Polo Superiore:  
 Ghiandola surrenale

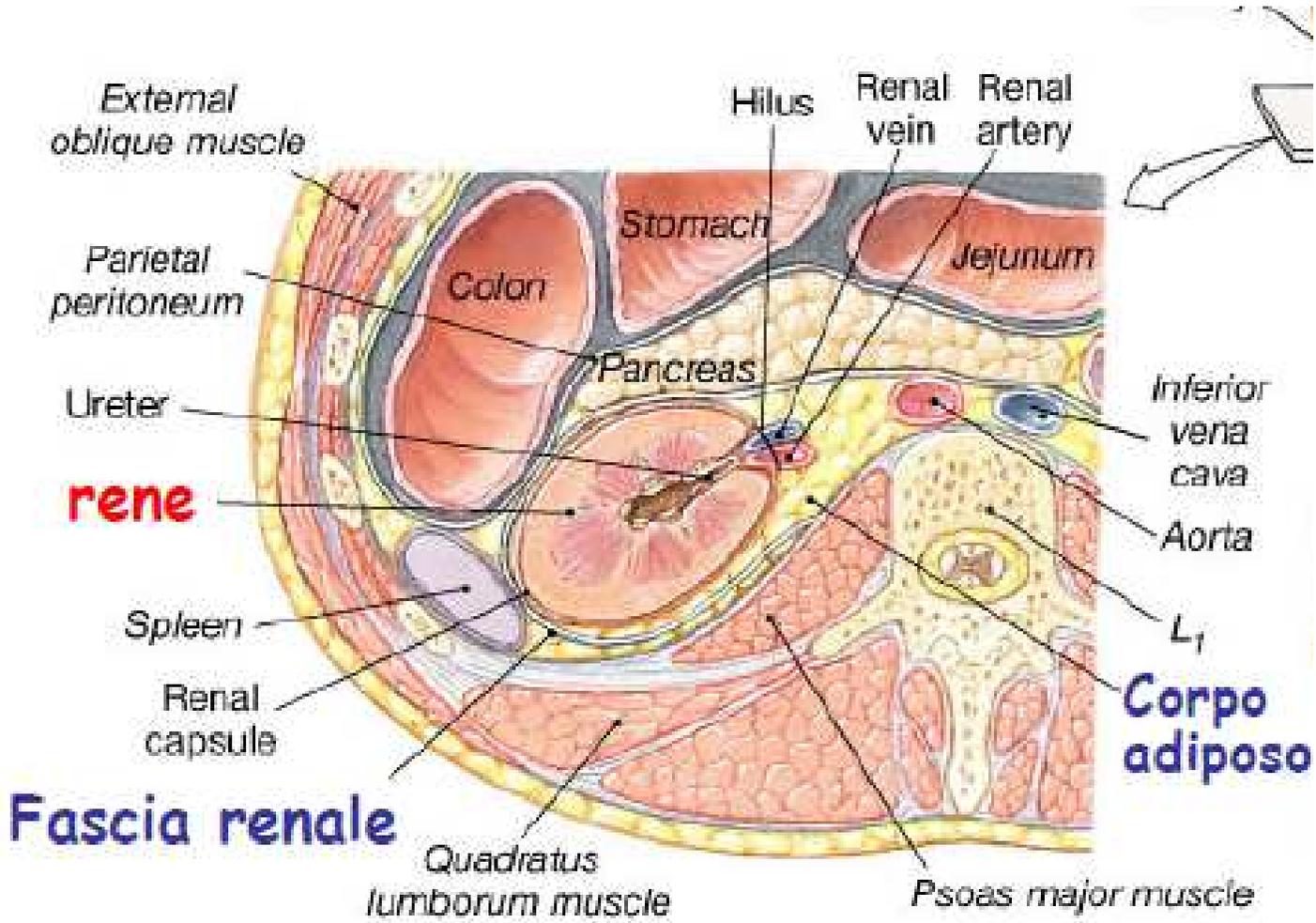
Polo Inferiore:  
 dista 5 –3 cm dalla cresta iliaca

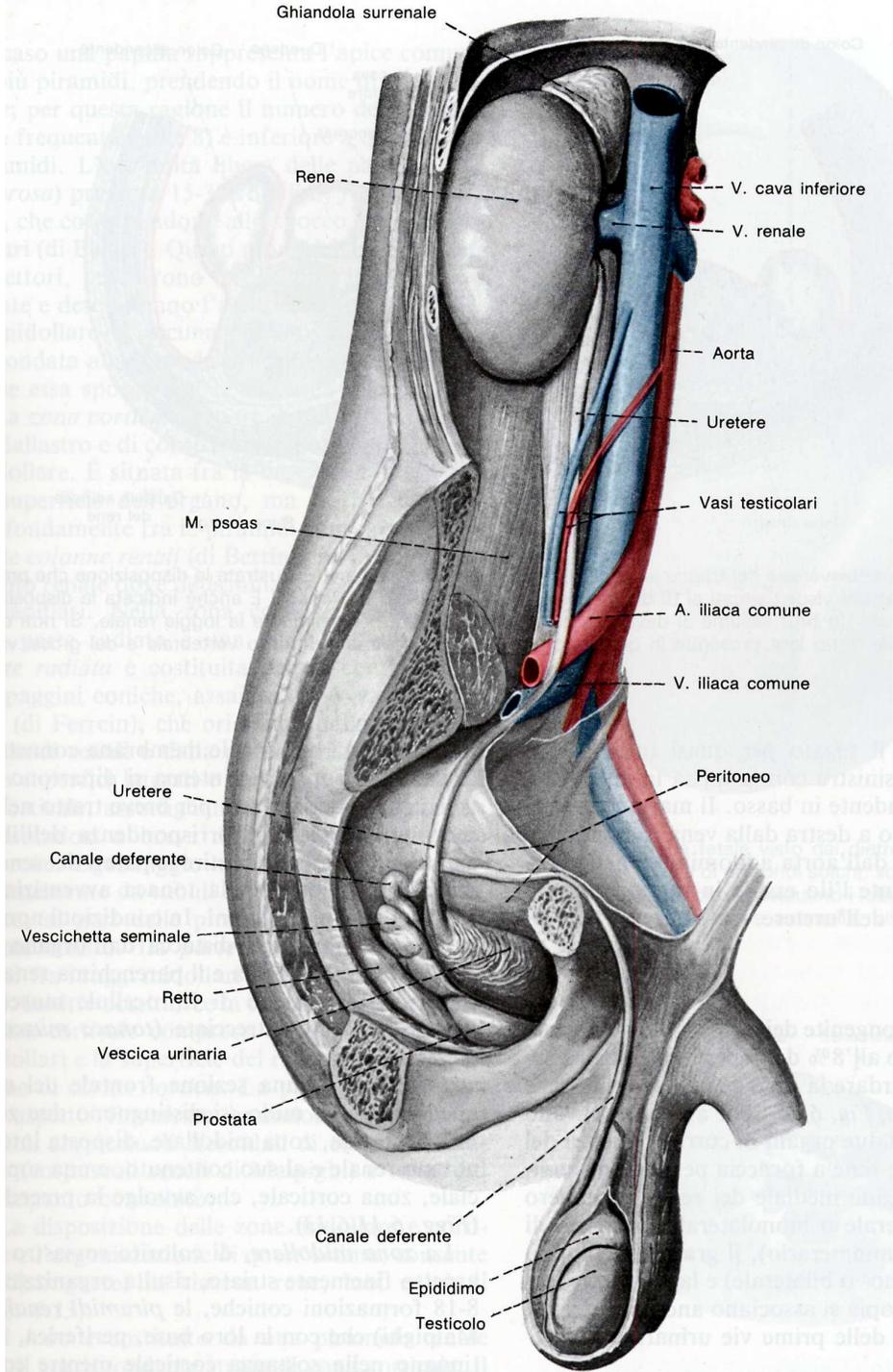
Margine laterale:  
 destro: fegato  
 sinistro: pancreas, colon discendente

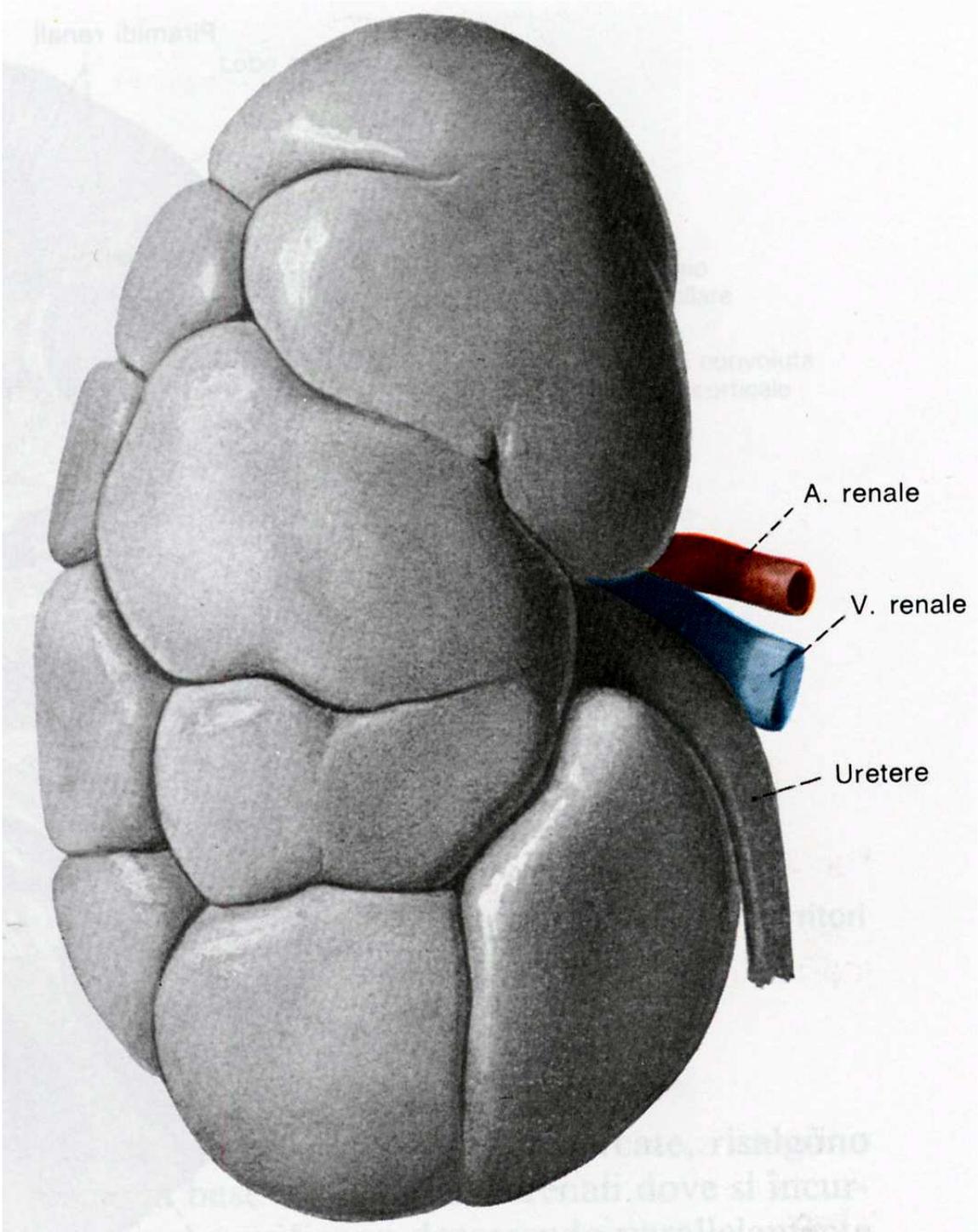
Margini mediali:  
 vasi ed ureteri





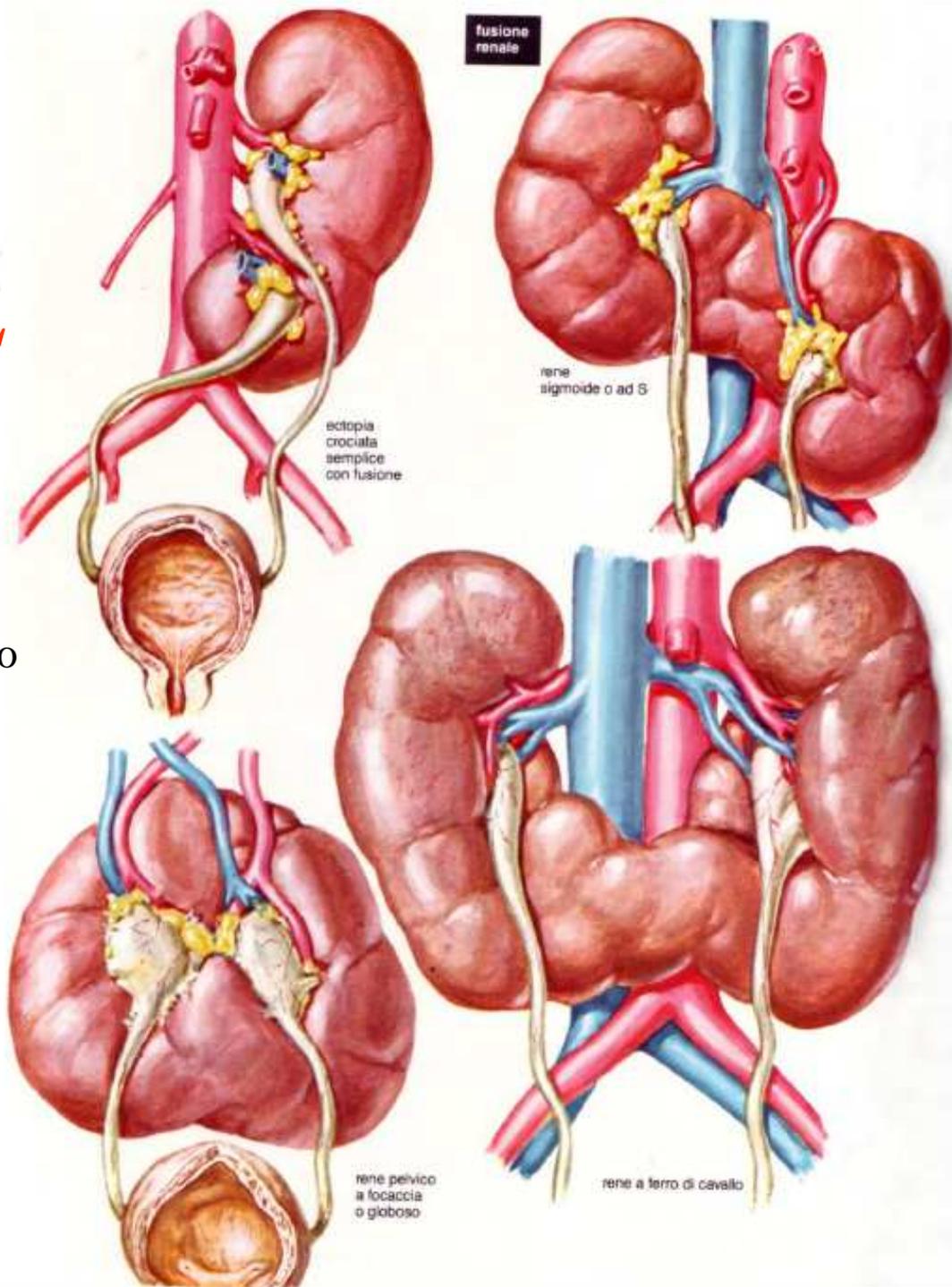






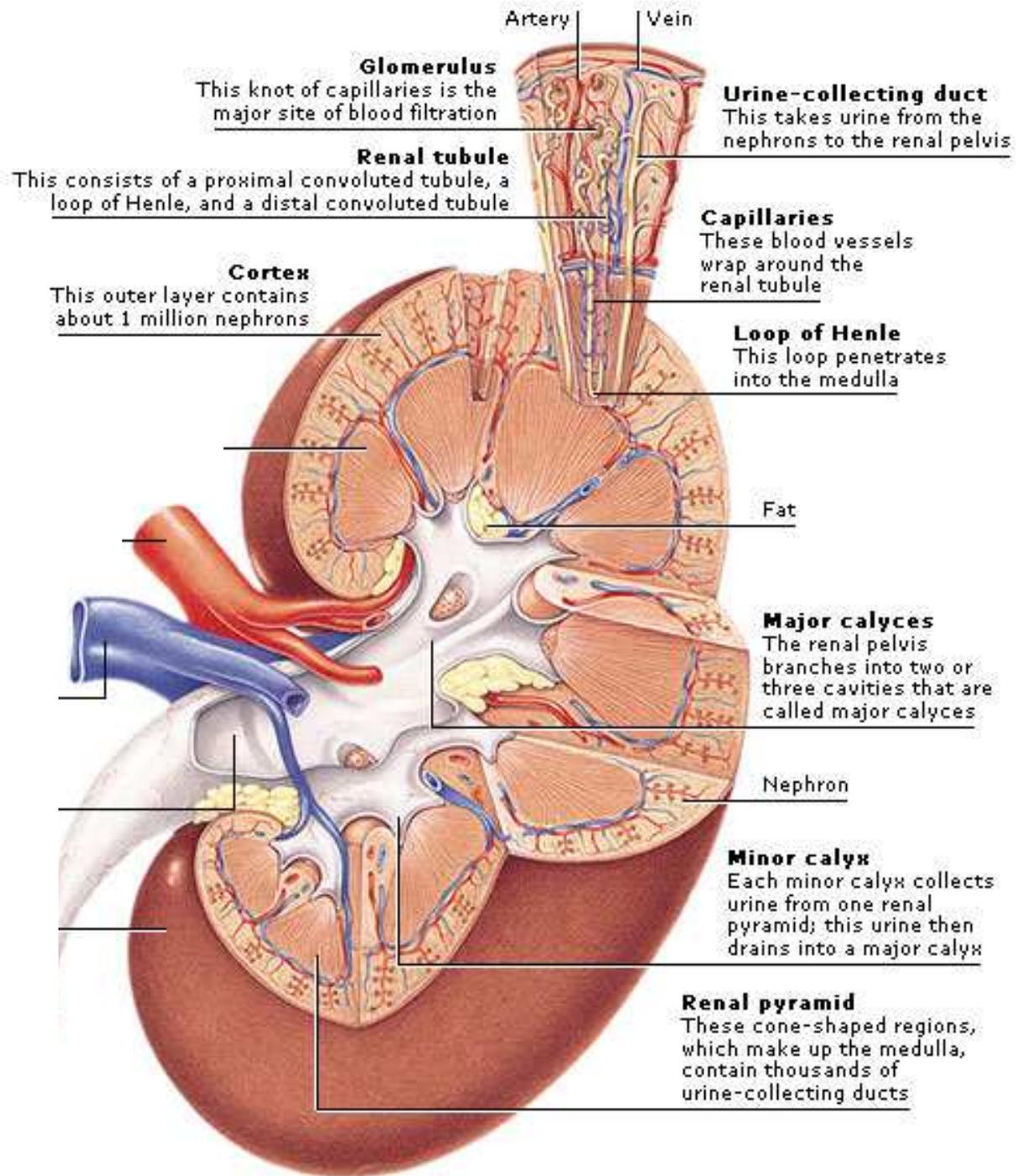
# ANOMALIE

- Forma:
  - Rene fetale
  - Rene a forma di staffa di cavallo
  - Rene focaccia
- Numero
- Grado di sviluppo
- Posizione

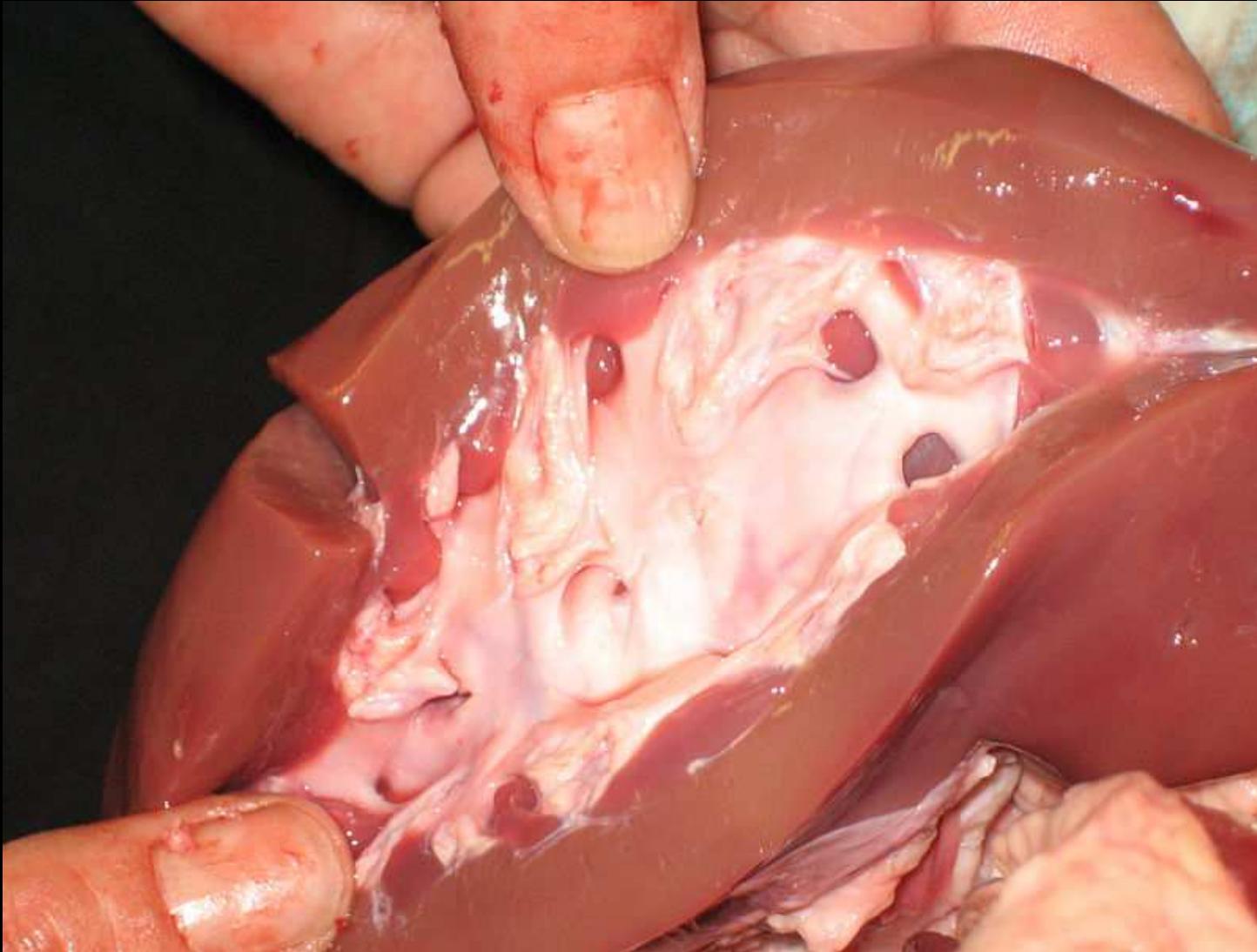


# Conformazione interna

- Capsula connettivale  
conformazione ilare
- Tonaca muscolare renale
- Zona corticale
- Zona midollare  
seno renale



# Rene di maiale



# Rene di maiale





# Zona corticale

Aspetto rossastro

Porzione superficiale

Zona tra le piramidi (colonne renali [Bertin])

Parte radiata

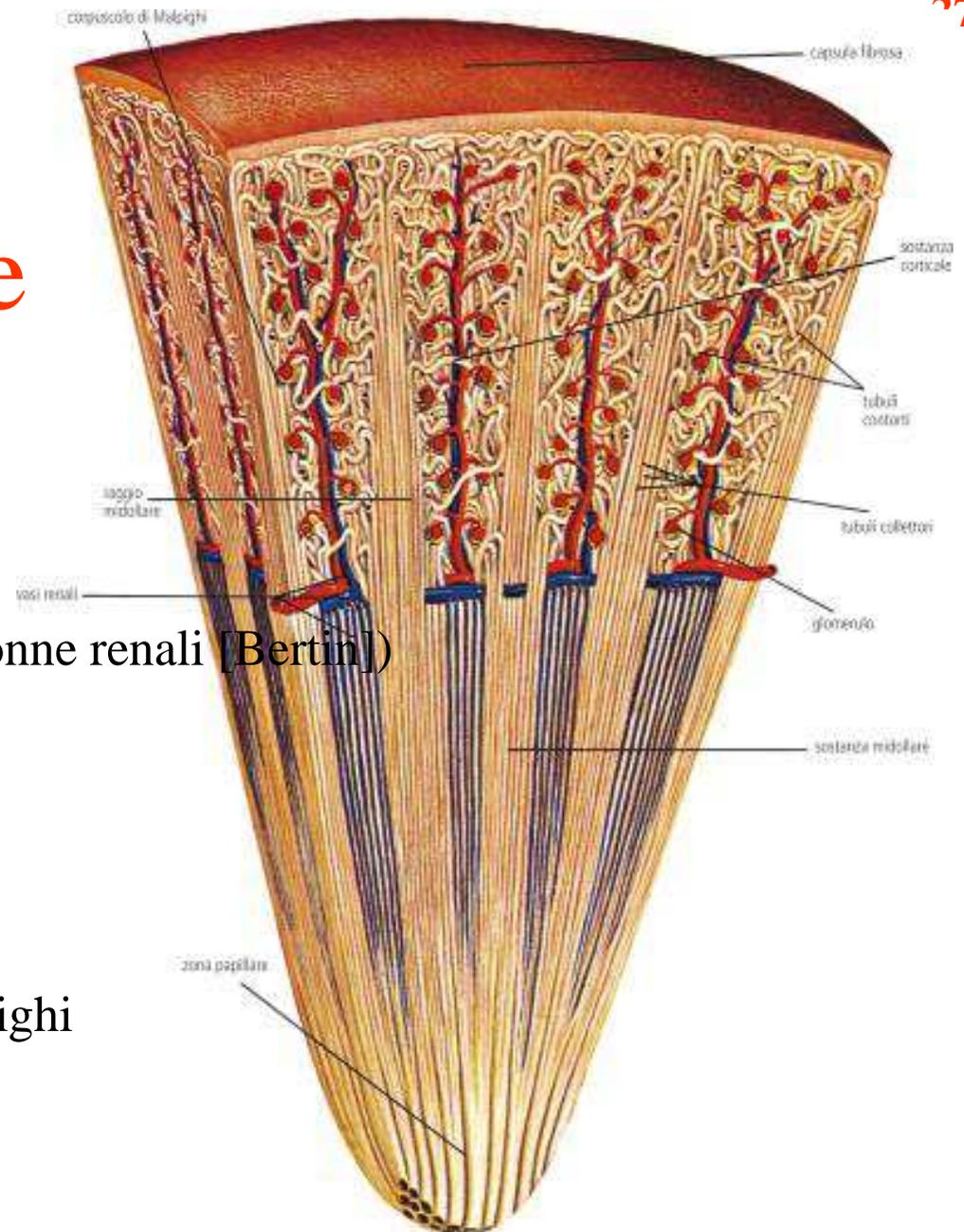
Raggi midollari

Parte convoluta

Tra i raggi midollari

Cortex corticis

corpuscoli renali di Malpighi



# Zona midollare

Aspetto biancastro

Piramidi renali (Malpighi)

8-18

base a contatto con la corticale

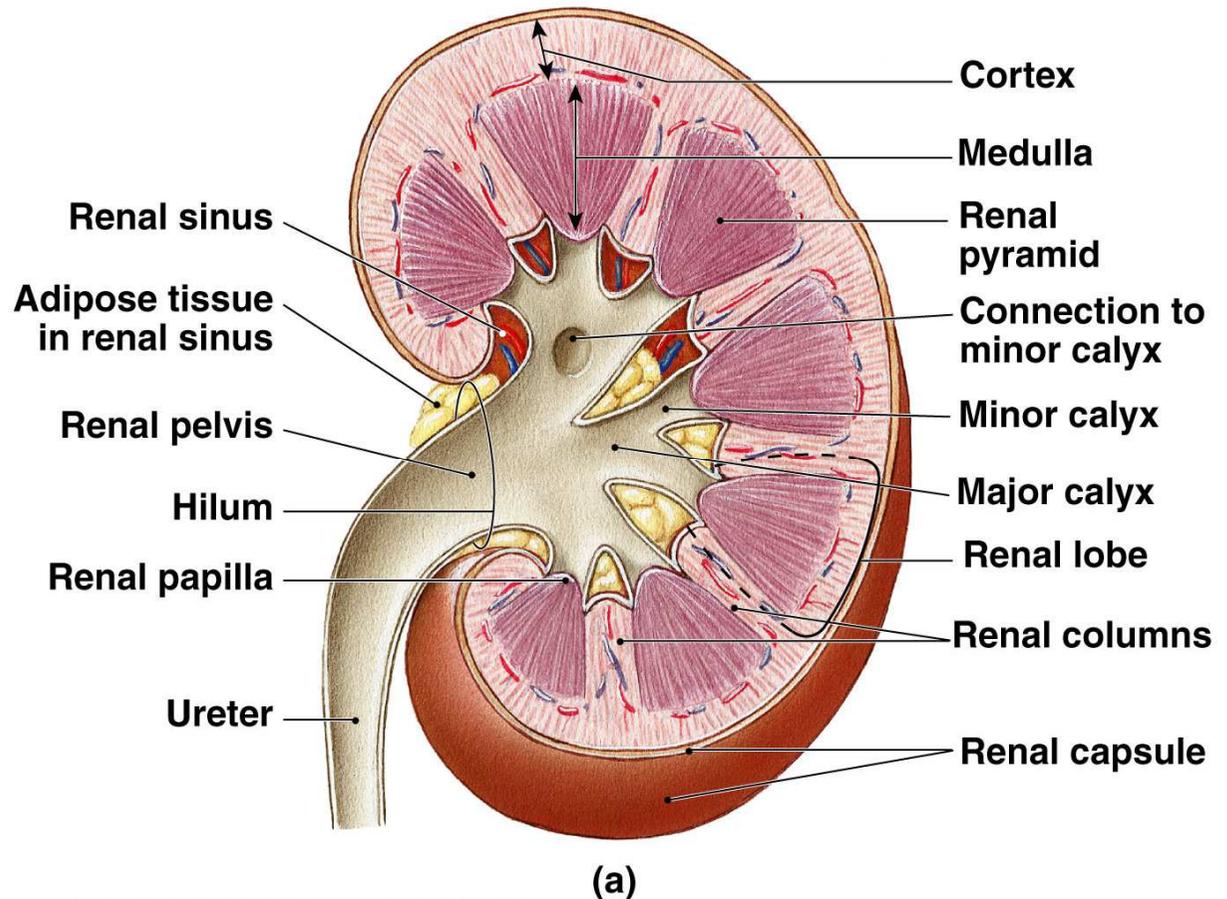
apice costituiscono le papille renali

cresta renale (fusione)

area cribrosa (15-30 forami papillari)

Calici minori

Calici maggiori



# Suddivisione interna del rene

Lobi:

1 piramide renale + corticale corrispondente

Lobulo:

raggio midollare + parte convoluta

