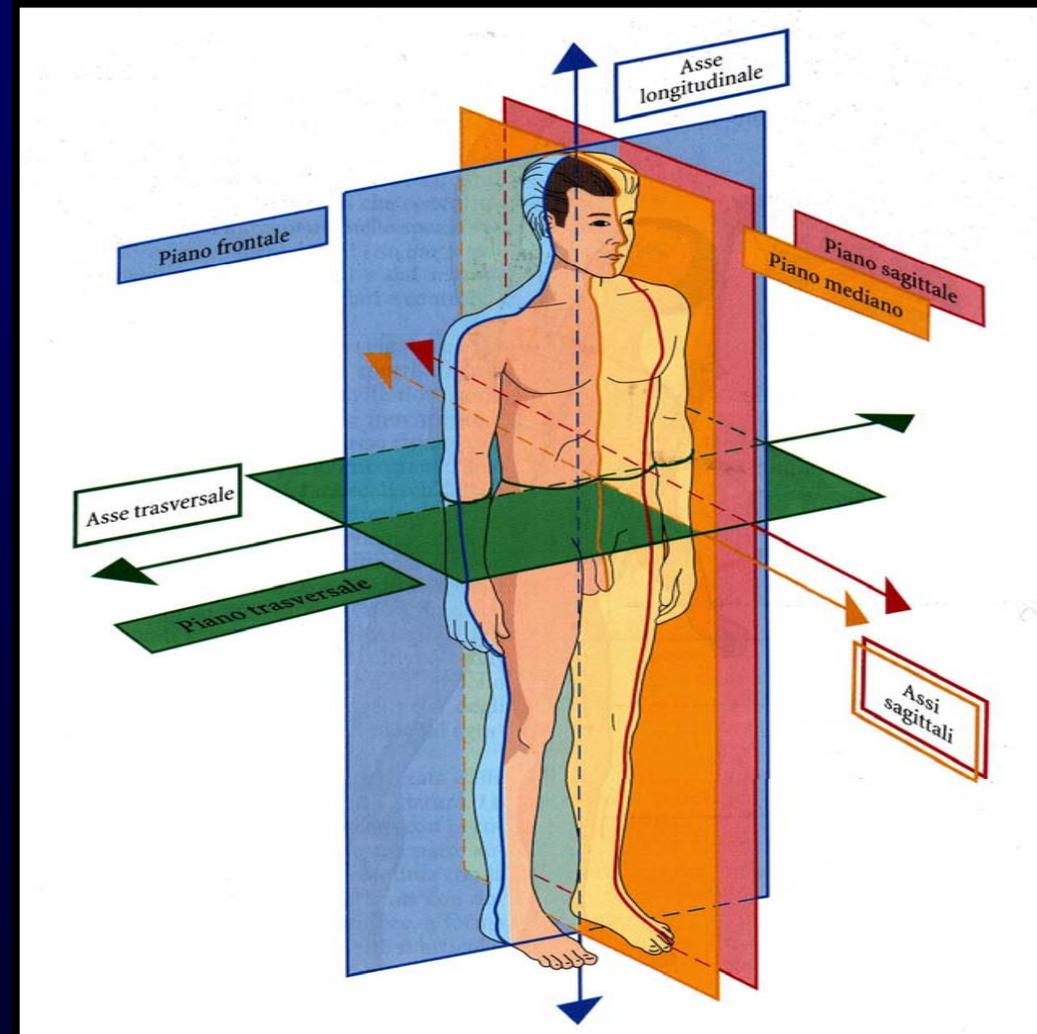
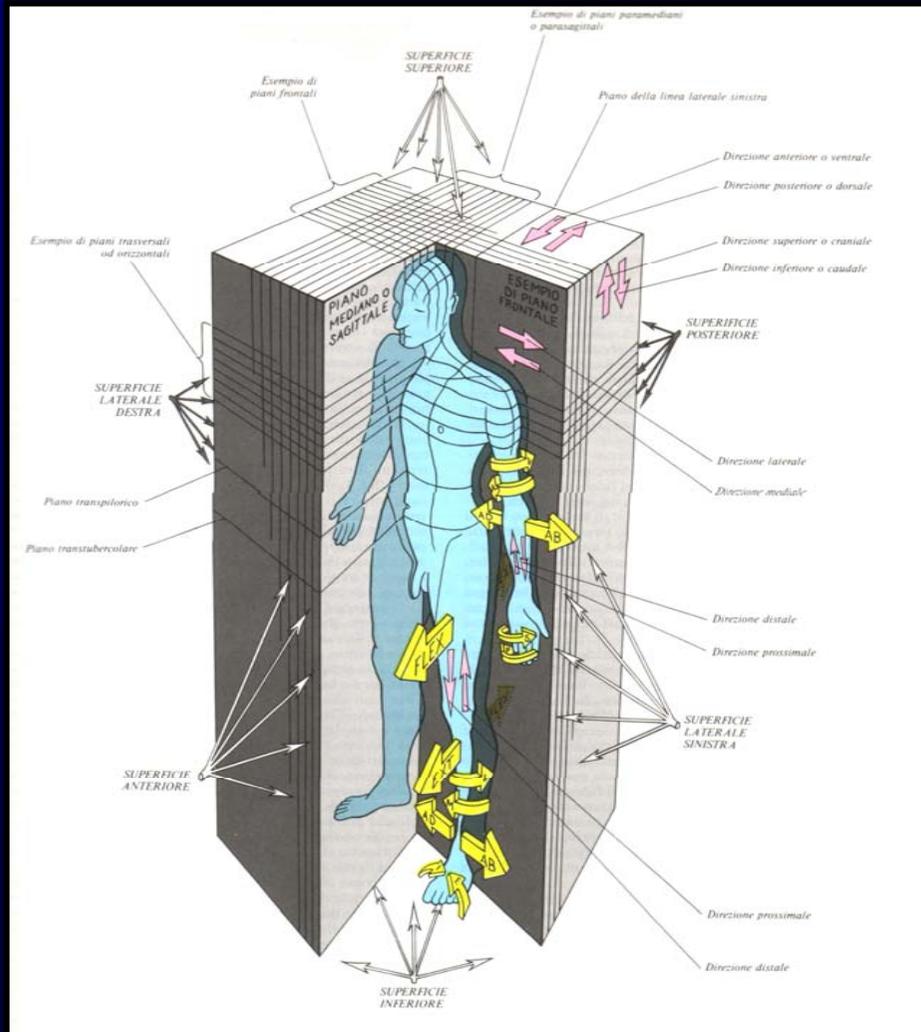


# Piani anatomici

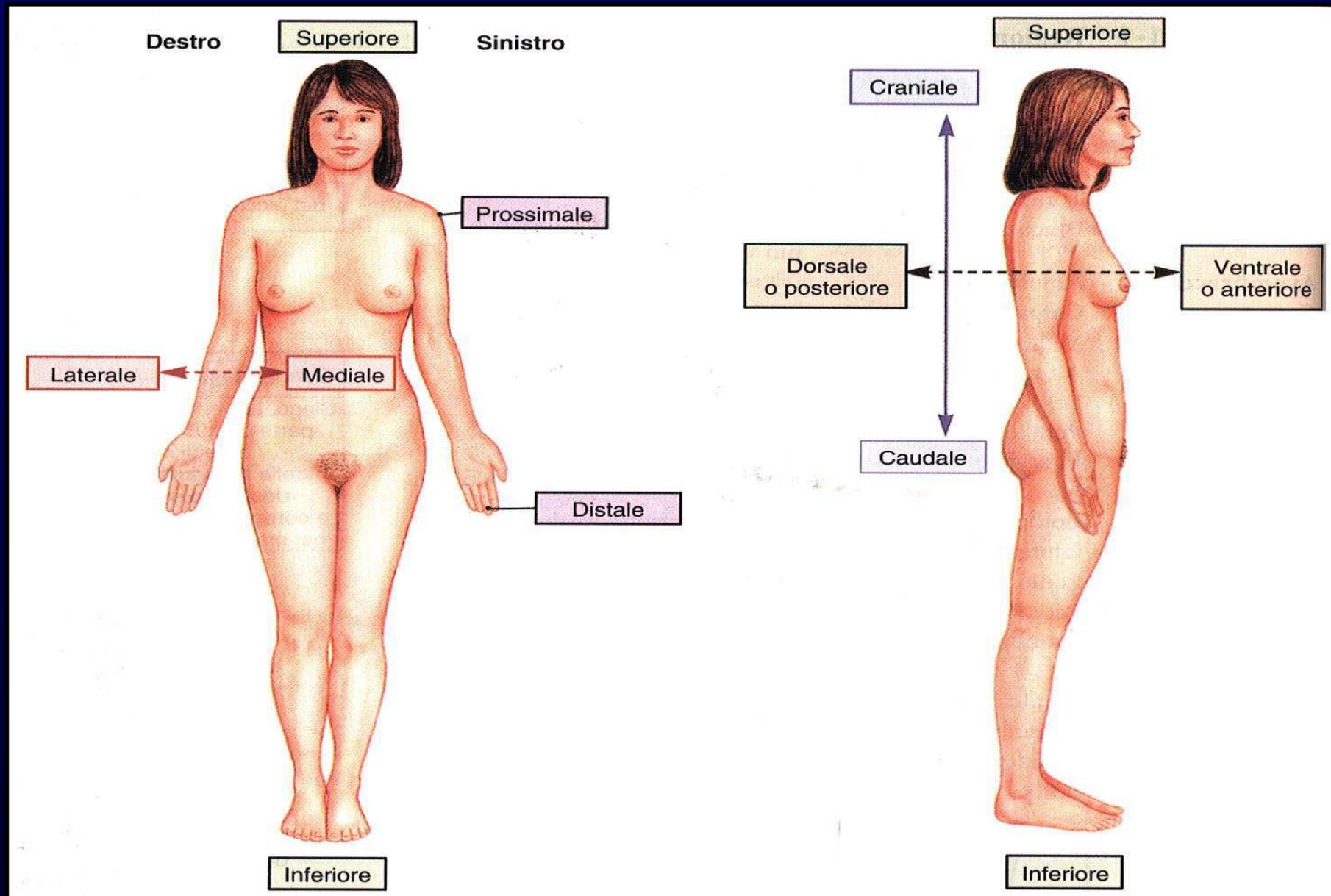


*Tra i piani sagittali, il piano sagittale mediano rappresenta il piano di simmetria bilaterale*

Questo permette di individuare nel corpo umano *due antimeri* (emisoma destro e emisoma sinistro).

Gli organi o parti del corpo presenti in ambedue gli antimeri sono *organi pari*, quelli invece presenti in uno solo dei due antimeri o sul piano sagittale mediano sono *organi impari*

# Piano frontale o coronale



# Termini di posizione

## Piano frontale o coronale

Anteriore

-ventrale

-volare

-palmare

-rostrale

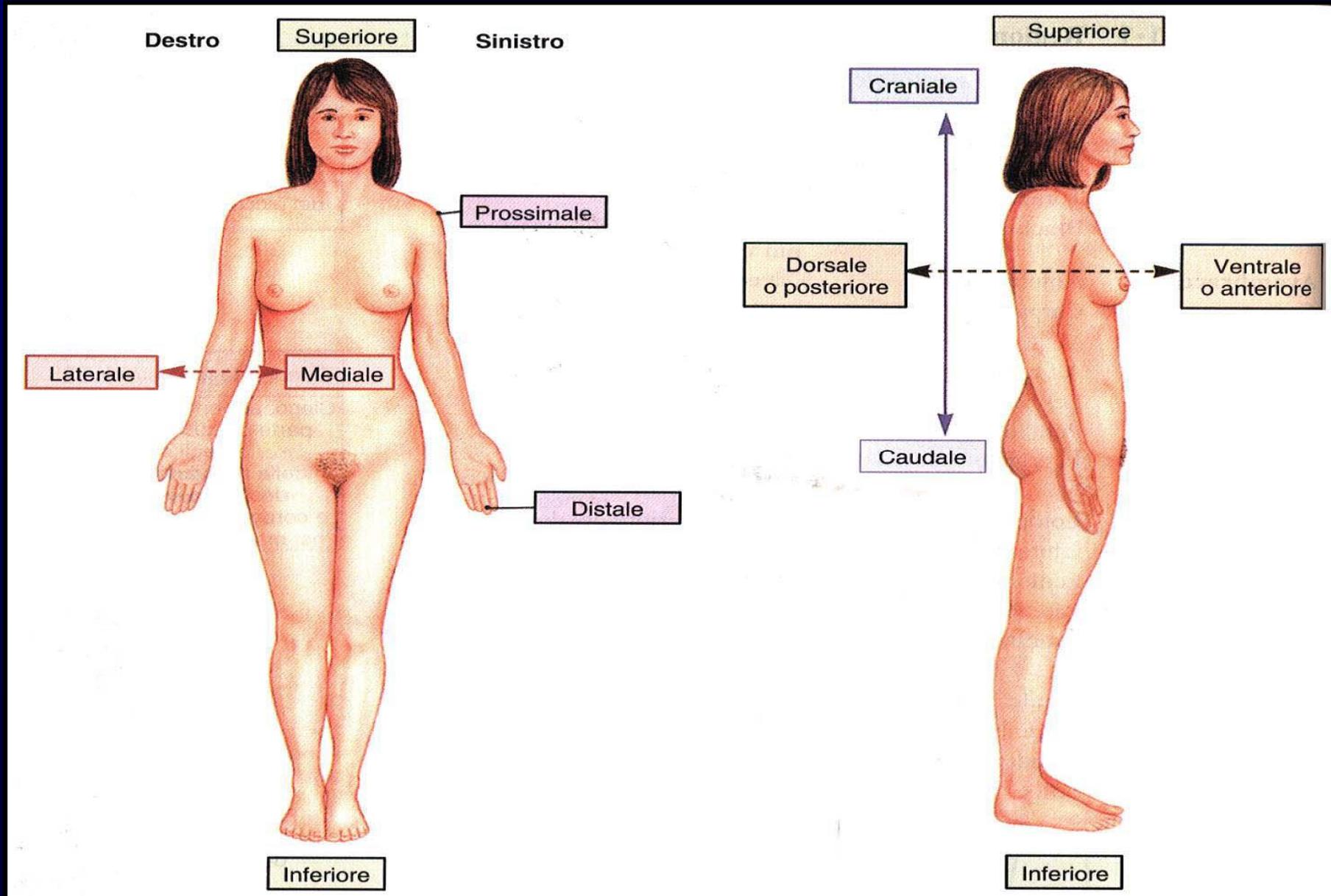
Posteriore

-dorsale

-nucale

-aborale

# Piano trasversale



# Termini di posizione

## Piano trasversale o orizzontale

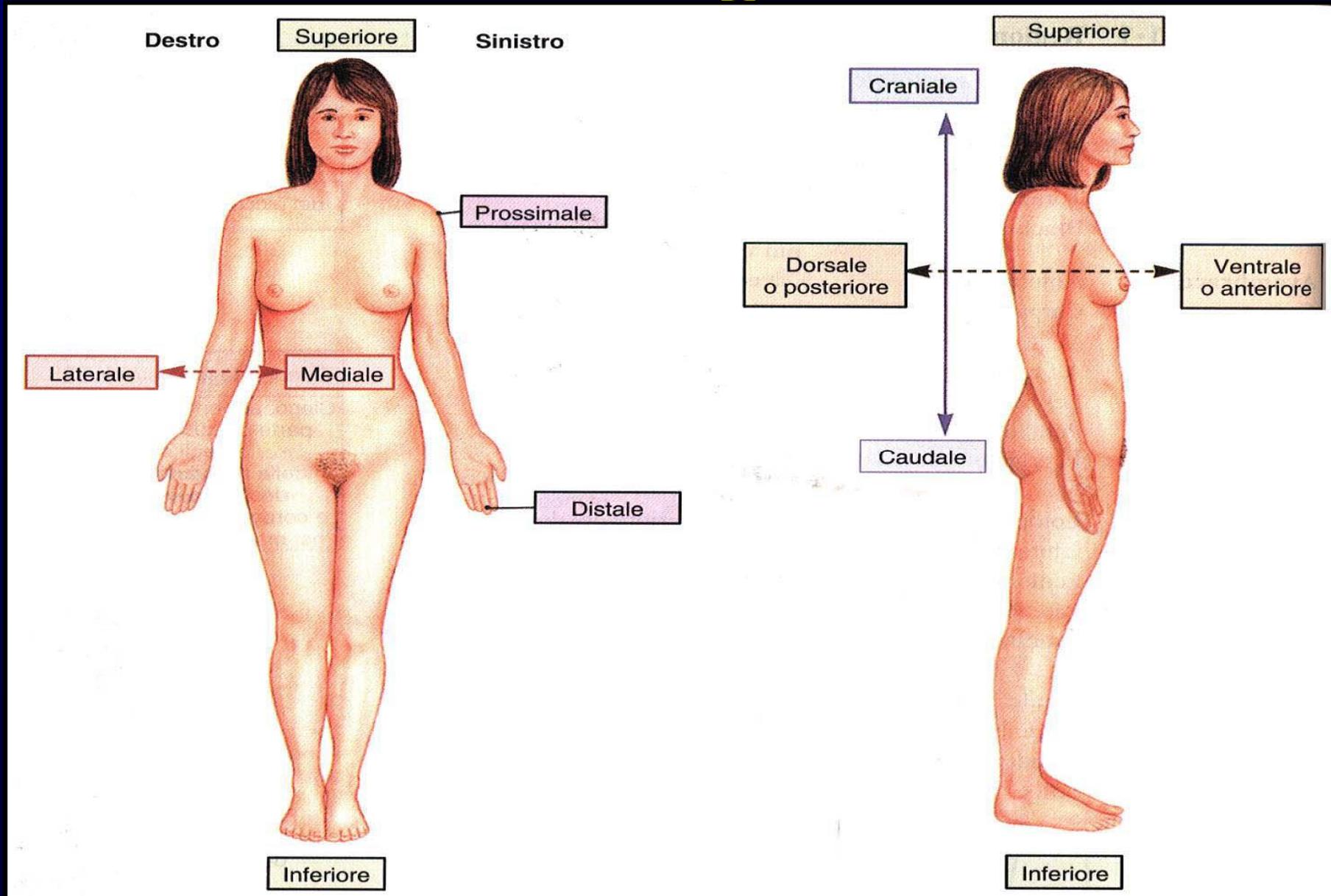
### Superiore

- craniale
- prossimale

### Inferiore

- caudale
- distale
- plantare

# Piano sagittale



# Termini di posizione

## Piano sagittale

Laterale (esterno)

Mediale (interno)

Sui piani che abbiamo individuato possiamo comprendere gli organi e le parti che li compongono, tuttavia abbiamo anche la necessità di evidenziare superfici.

E' noto che una superficie è delimitata da più punti su un piano.

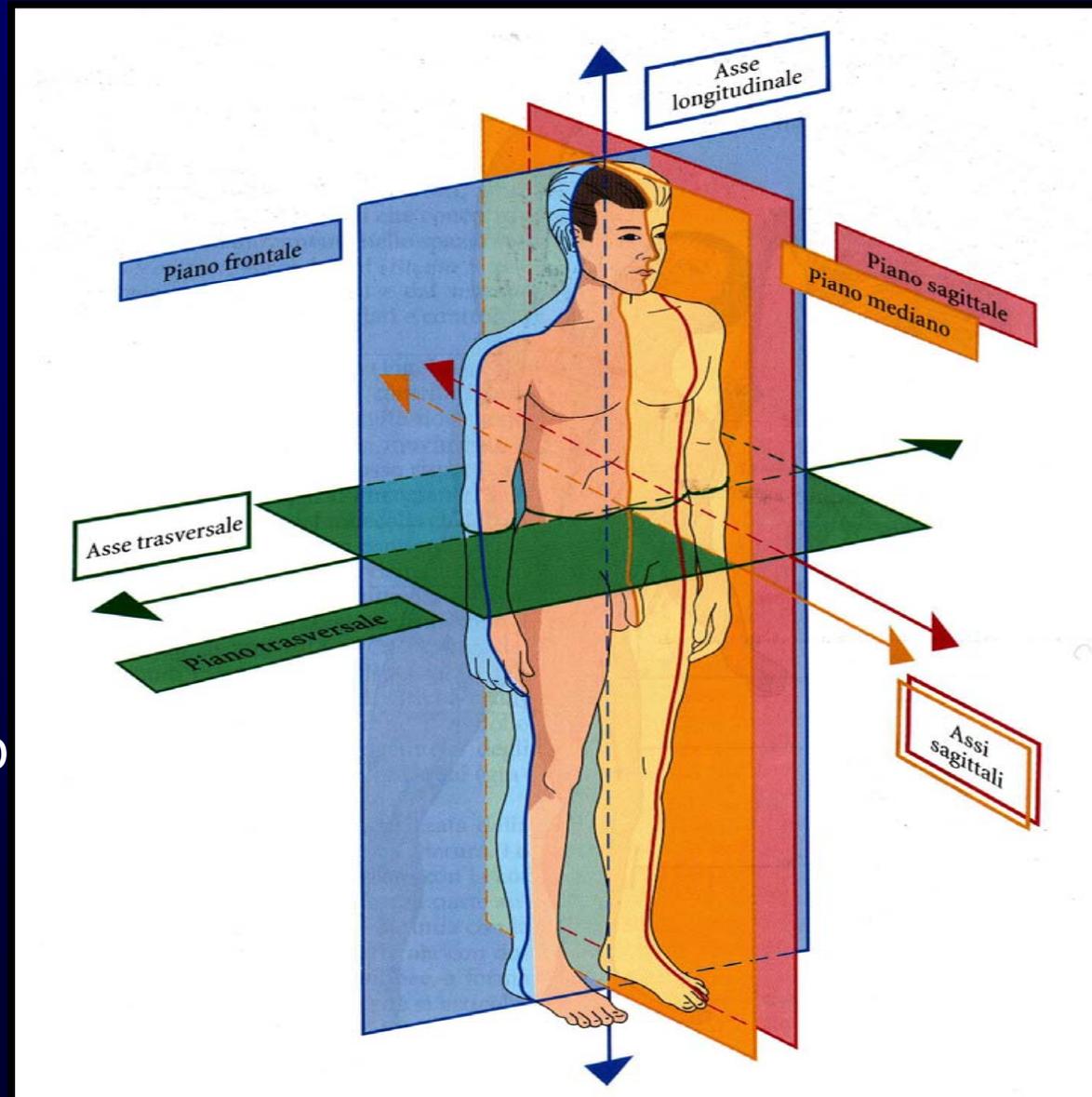
I punti, pur esistendo sul piano, si trovano su rette o segmenti o assi.

## Assi anatomici

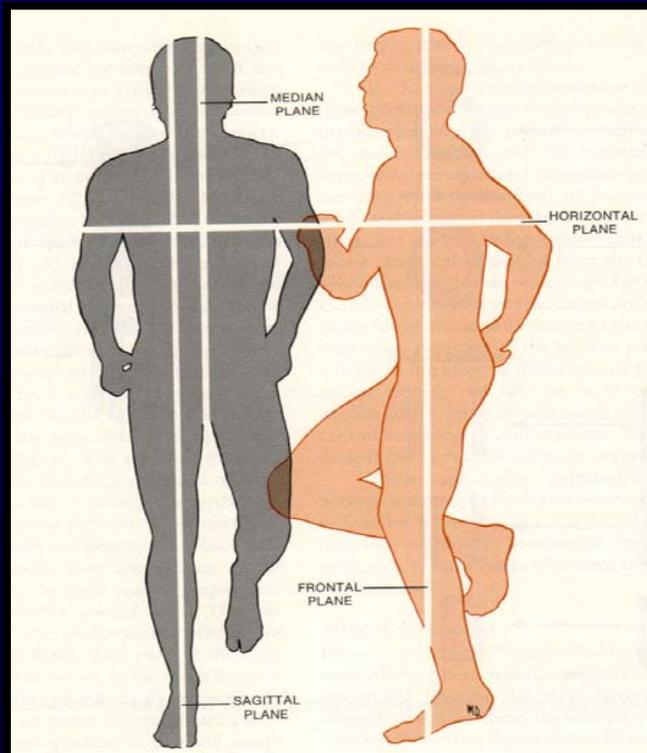
L'intersezione dei piani permette di individuare gli assi anatomici

# Assi anatomici

- 1- asse longitudinale o verticale (sul piano frontale alla intersezione con il piano sagittale)
- 2- asse trasversale (sul piano trasversale alla intersezione con il piano frontale)
- 3- asse sagittale o anteroposteriore (sul piano sagittale alla intersezione con il piano trasversale)



Quando il corpo è in movimento, cioè non è più in posizione anatomica, quale terminologia si utilizza?

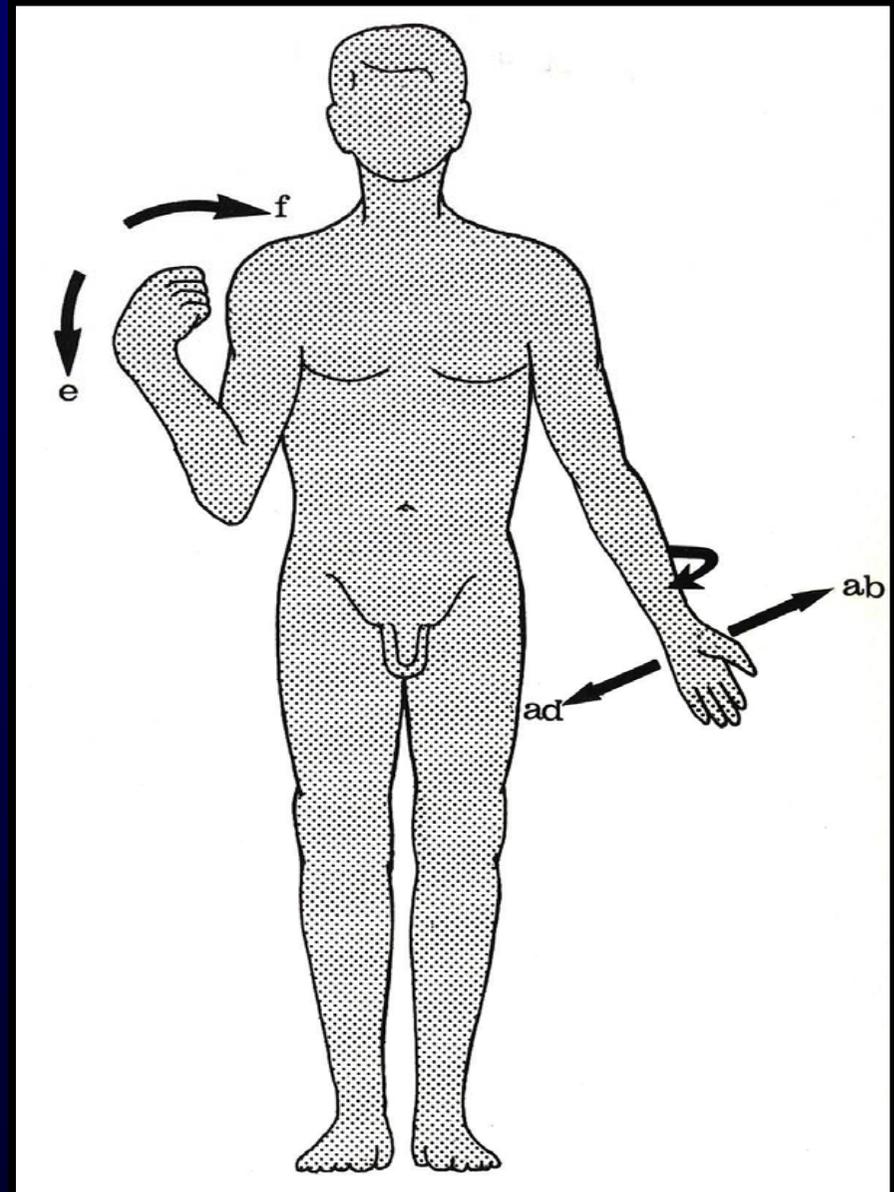


I piani ed gli assi anatomici  
permettono di definire  
l'orientamento dinamico  
delle parti del nostro corpo

# Termini di movimento

A- Movimenti angolari

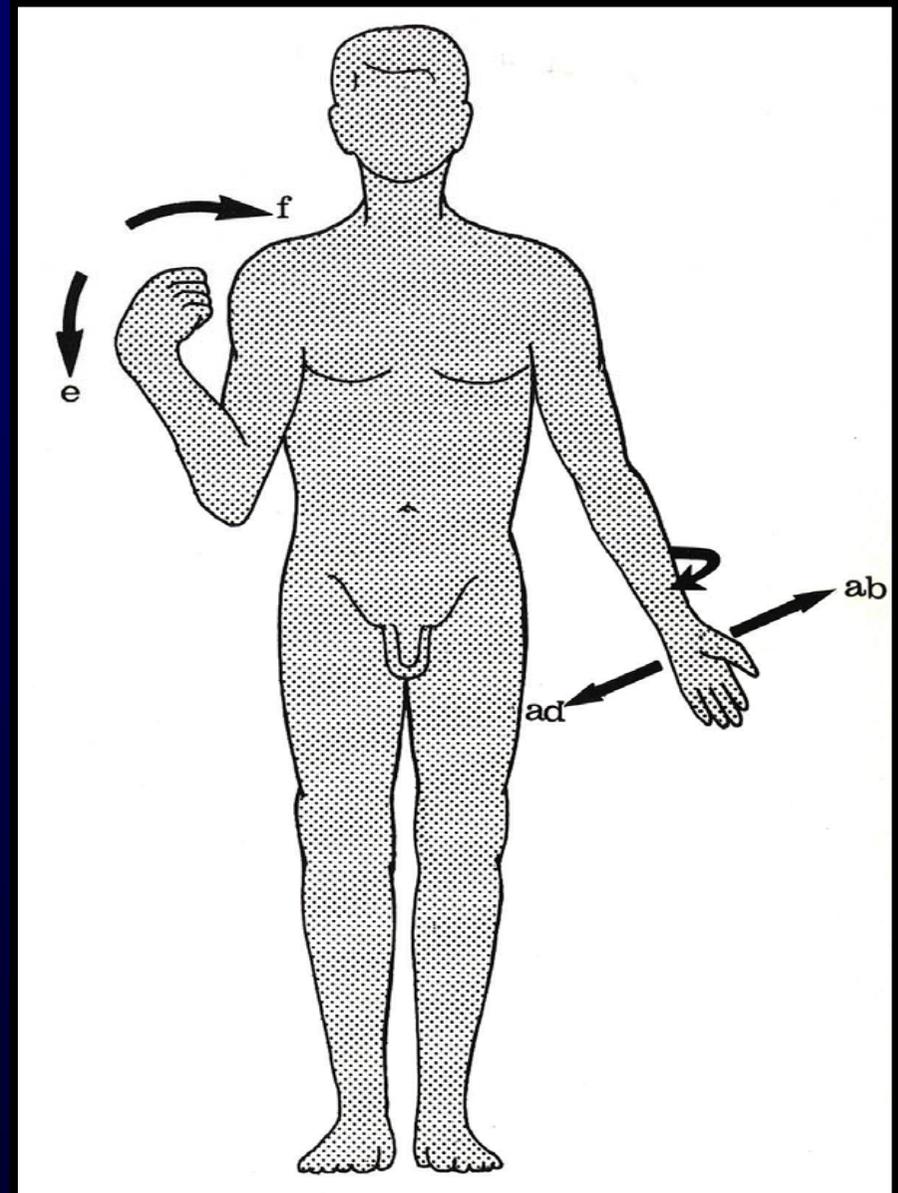
B- Movimenti assiali



Terminologia anatomica per definire l'orientamento dinamico di parti del corpo:

## A) MOVIMENTI ANGOLARI

- 1 – Nel piano sagittale  
sull'asse trasversale:  
Movimenti di flessione  
Movimenti di estensione
- 2 – Nel piano frontale  
sull'asse sagittale:  
Movimenti di adduzione  
Movimenti di abduzione



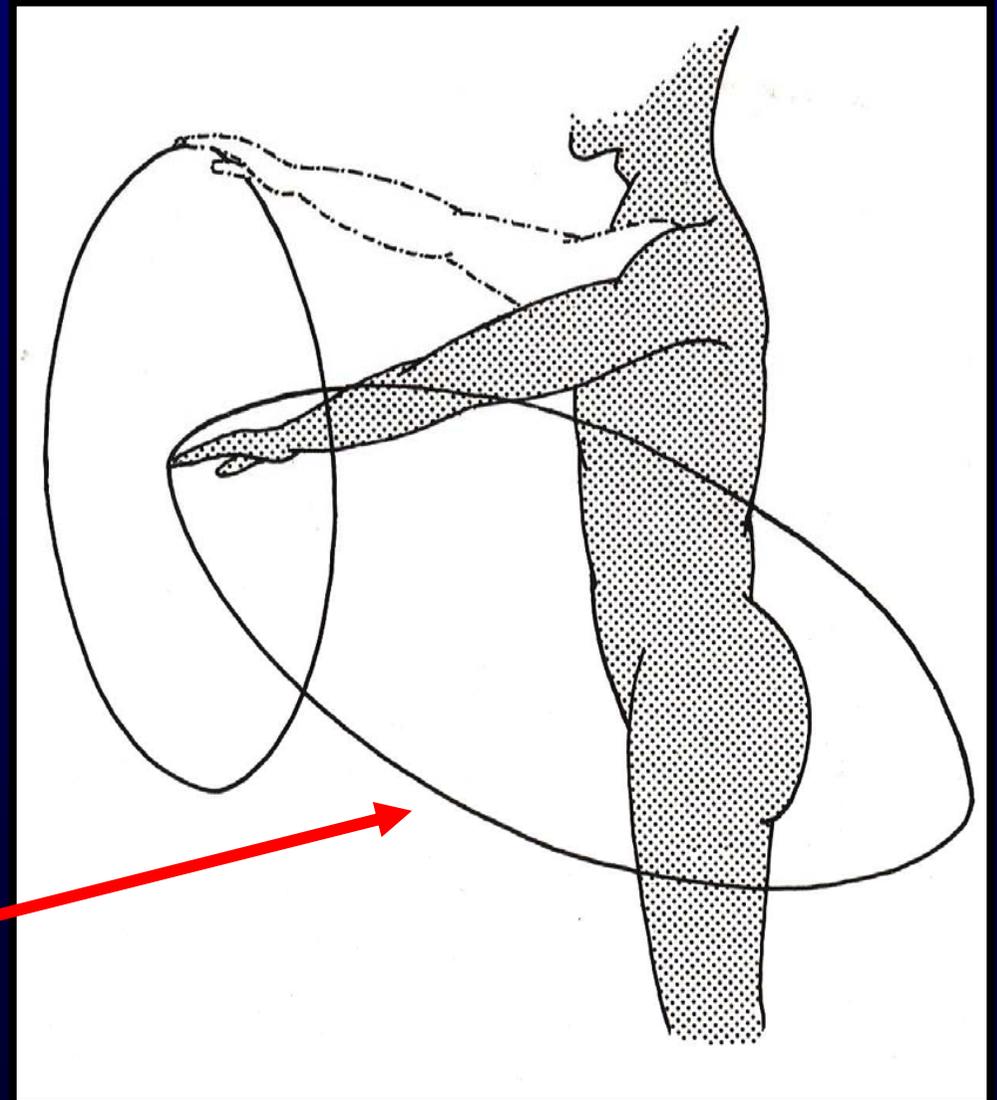
Terminologia anatomica per definire l'orientamento dinamico di parti del corpo:

A) MOVIMENTI ANGOLARI

3 – Nei piani sagittale

e frontale:

Movimento di  
circumduzione

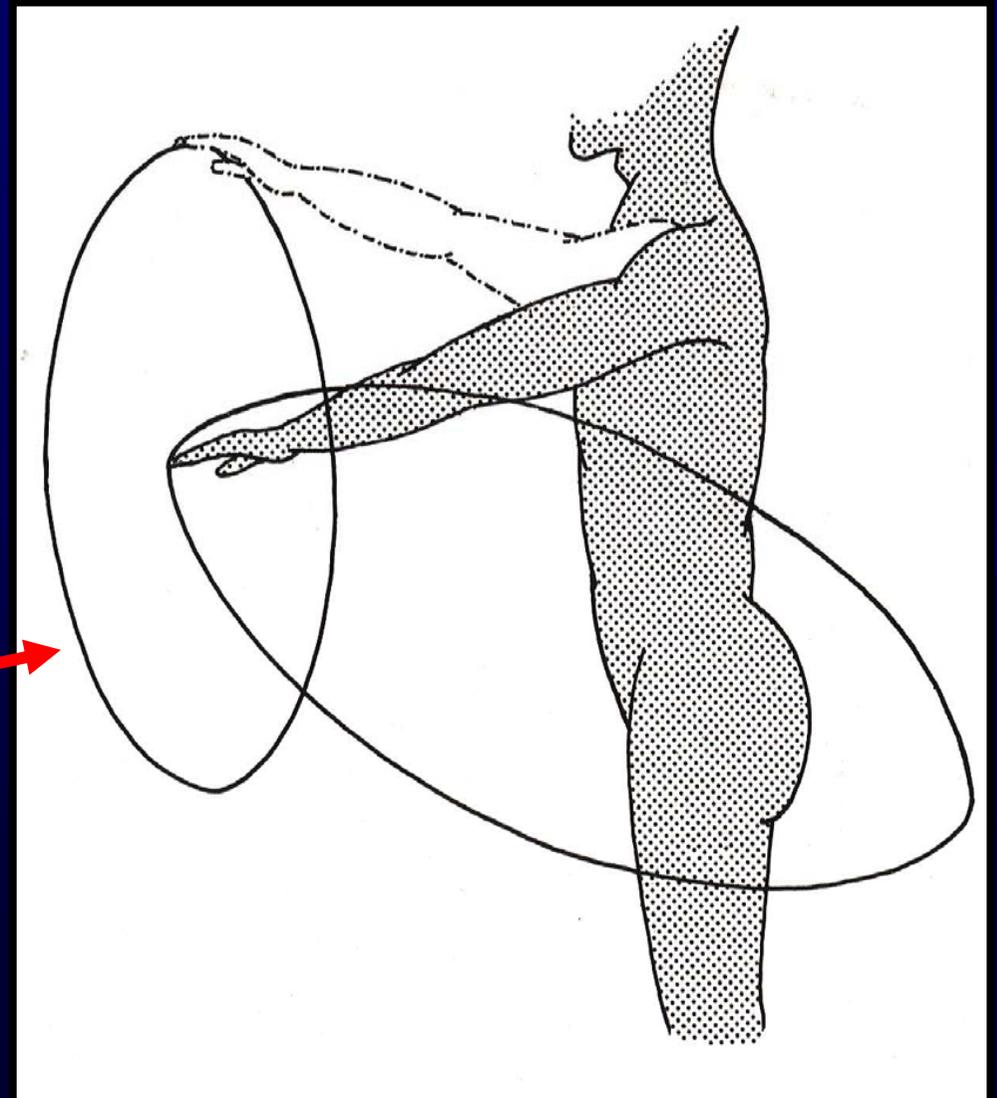


Terminologia anatomica per definire l'orientamento dinamico di parti del corpo:

**B) MOVIMENTI IN ASSE**

1 – Nel piano orizzontale  
sull'asse longitudinale

- Movimenti di rotazione



PRIMO APPROCCIO ALLA  
CONOSCENZA DEL CORPO  
UMANO

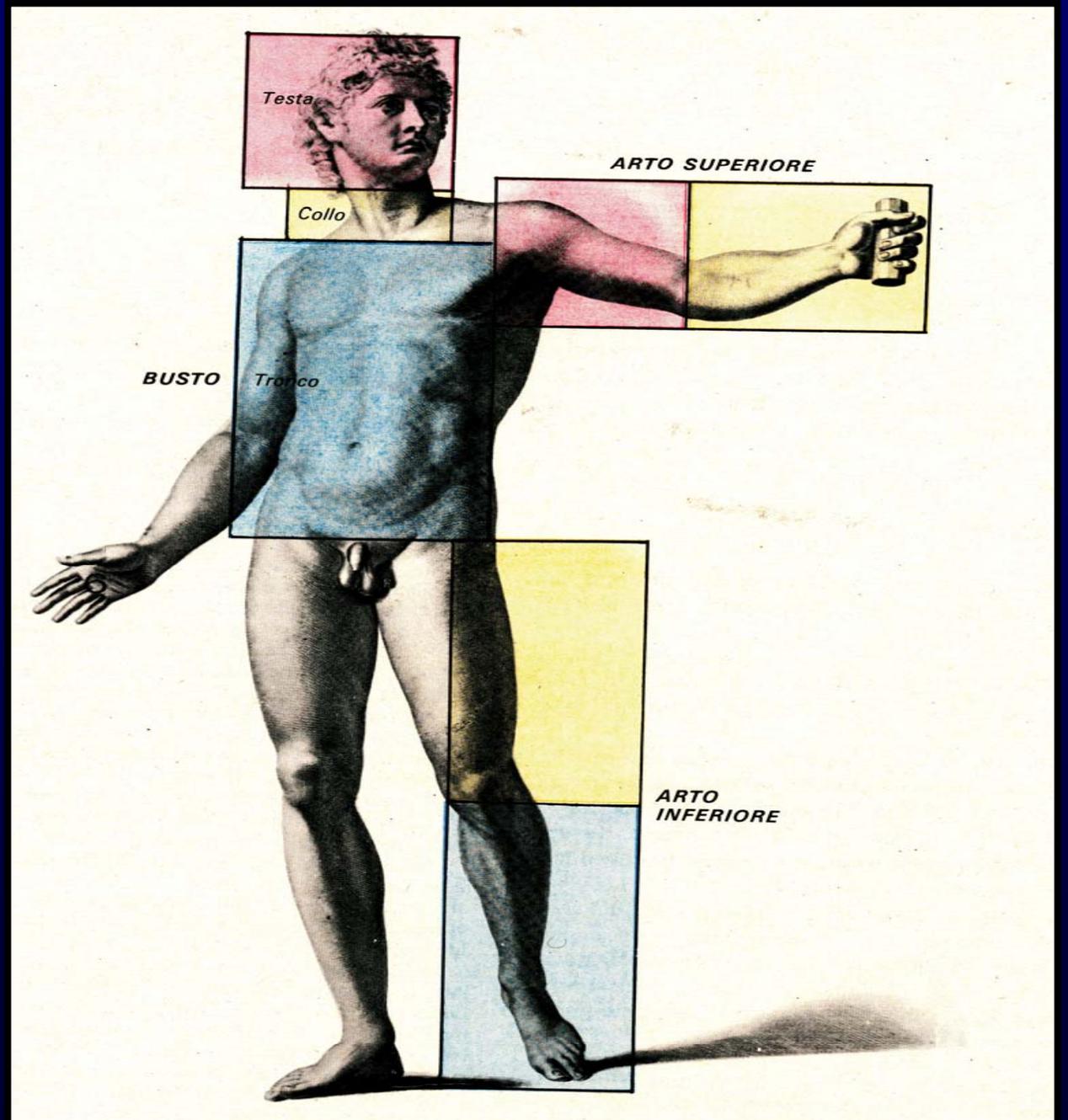
# Suddivisione del Corpo Umano in parti:

## 1. Busto

- testa
- collo
- tronco

## 2. Arti

- superiore
- inferiore

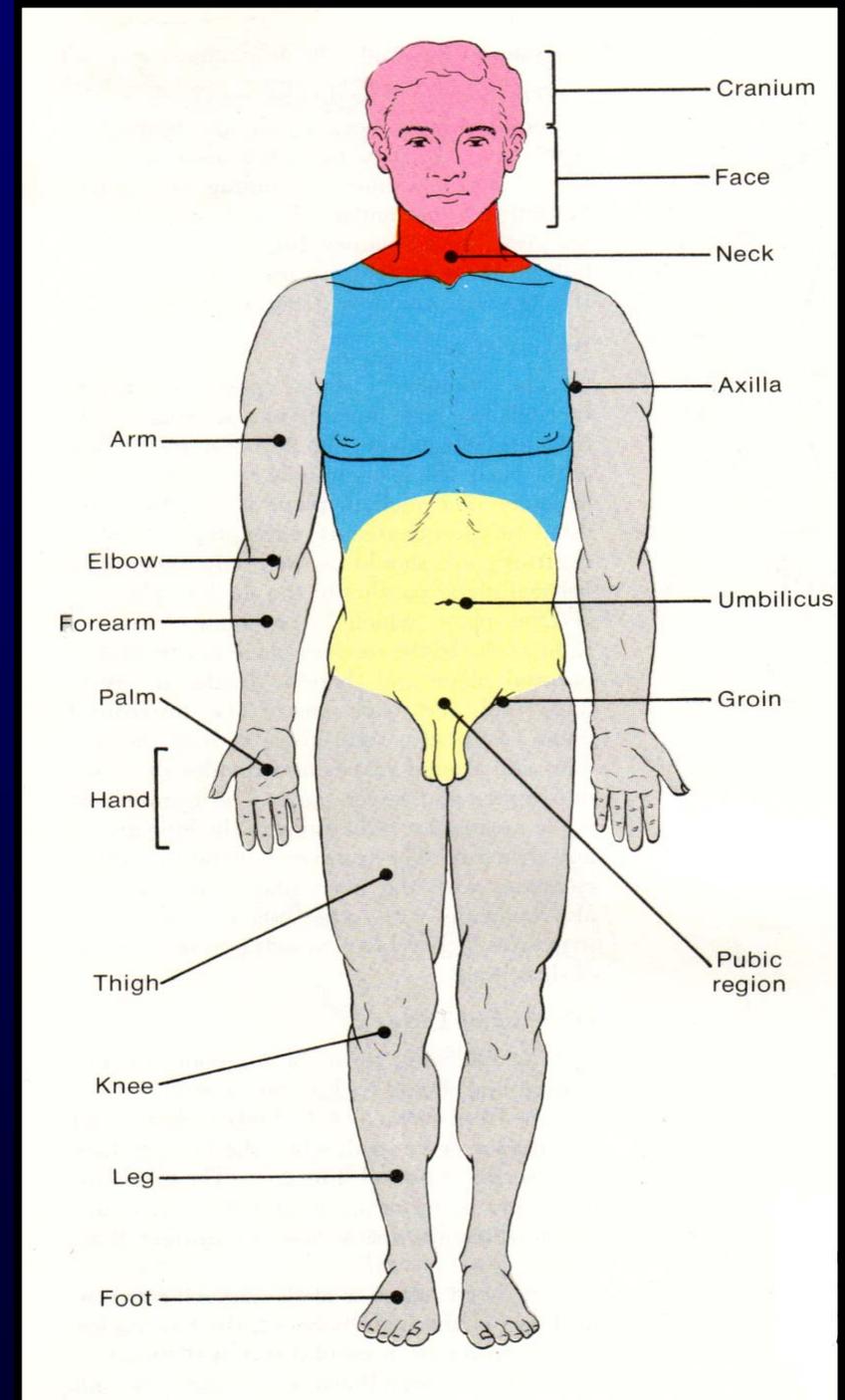


# Le parti del corpo umano

Ciascuna delle parti in cui abbiamo suddiviso il corpo umano viene a sua volta suddivisa in parti di minore estensione, tuttavia omogenee e ben delimitabili attraverso chiari e ben definibili punti di riferimento (punti di repere).

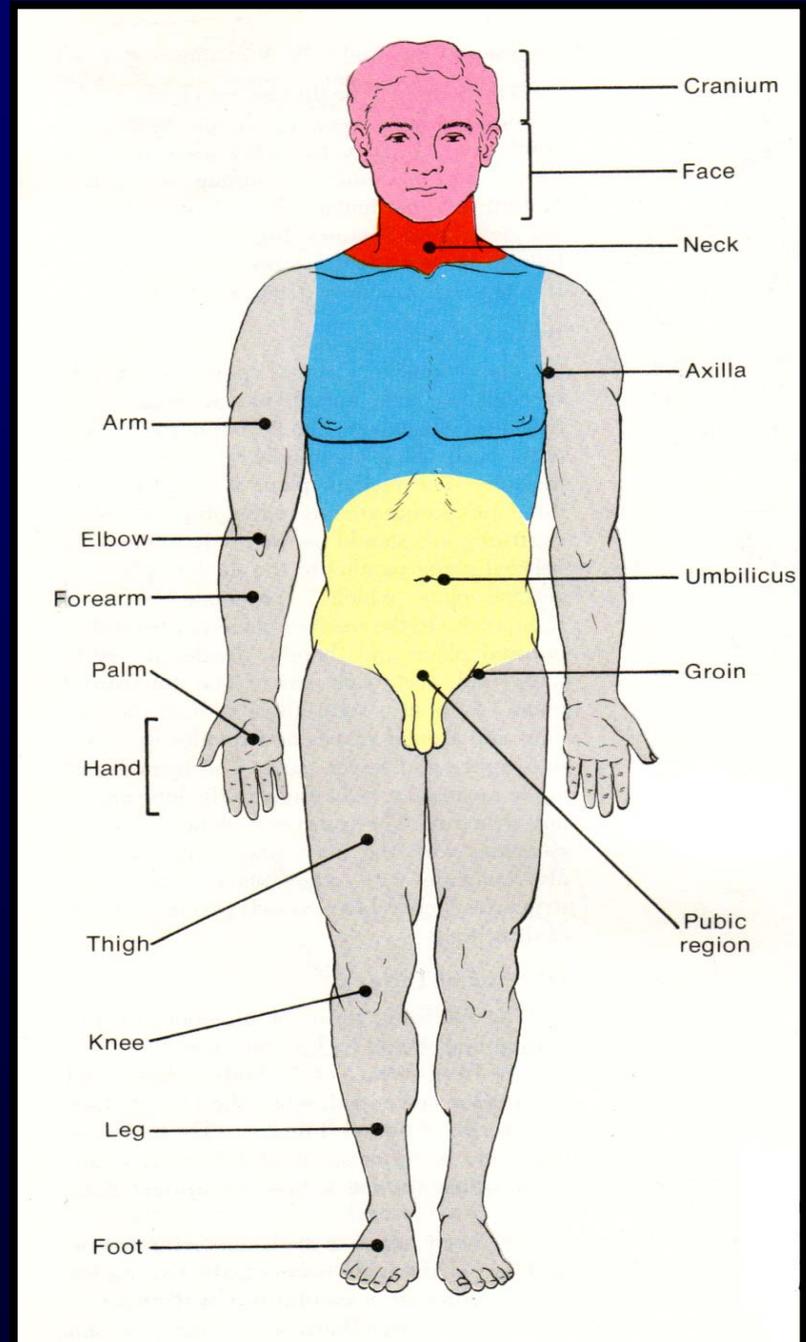
# Anatomia di superficie

Le regioni del corpo  
(Un esempio in ciascun  
**arto superiore** ricono-  
sciamo: una radice  
(**spalla**) ed una porzione  
libera. Quest'ultima va  
suddivisa in una porzione  
prossimale (**braccio**), una  
media (**avambraccio**) ed  
in una distale (**mano**).  
Tra il braccio e  
l'avambraccio si trova **il**  
**gomito**, tra l'avambraccio  
e la mano si trova **il**  
**polso**.)

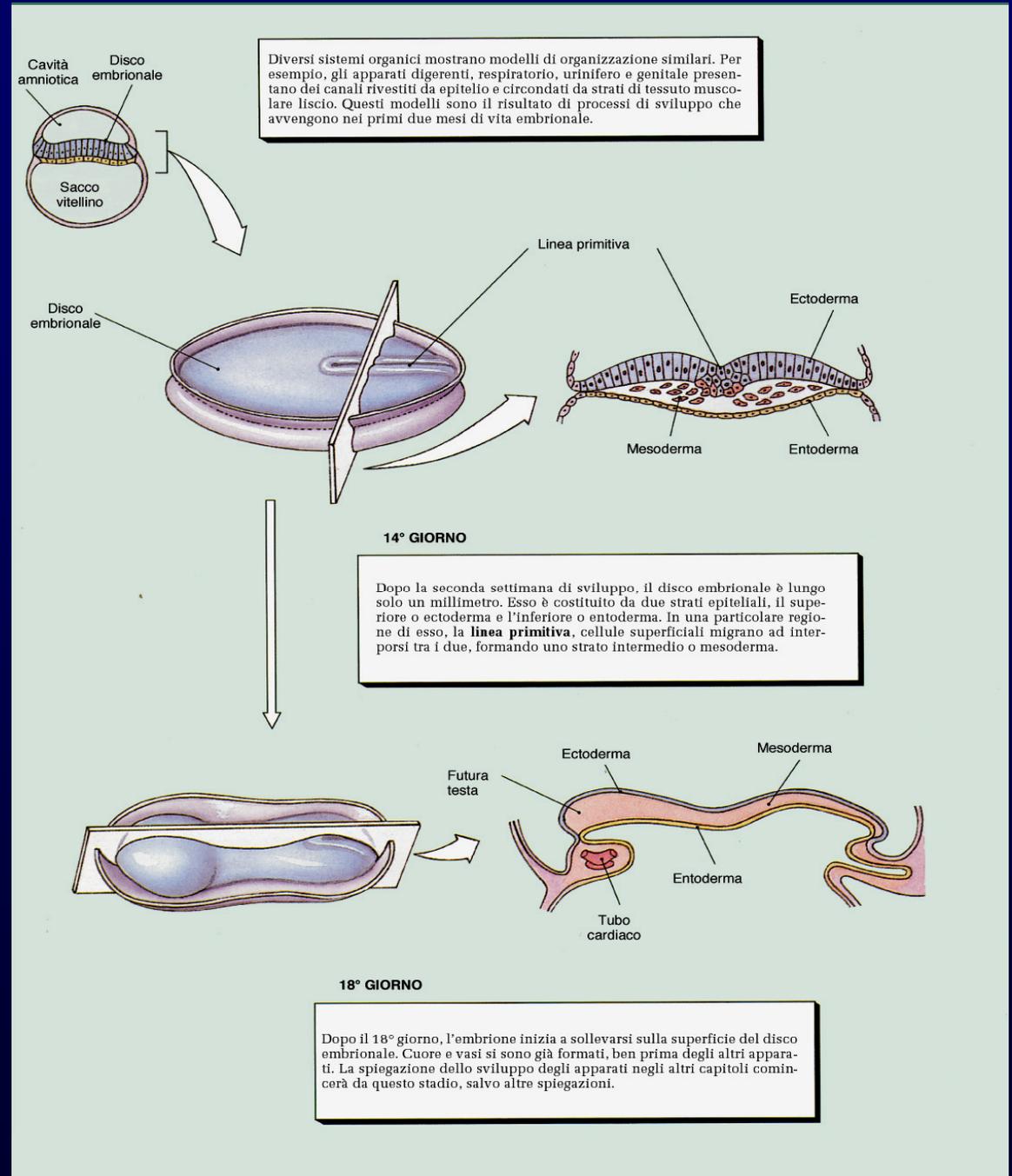


# Anatomia di superficie

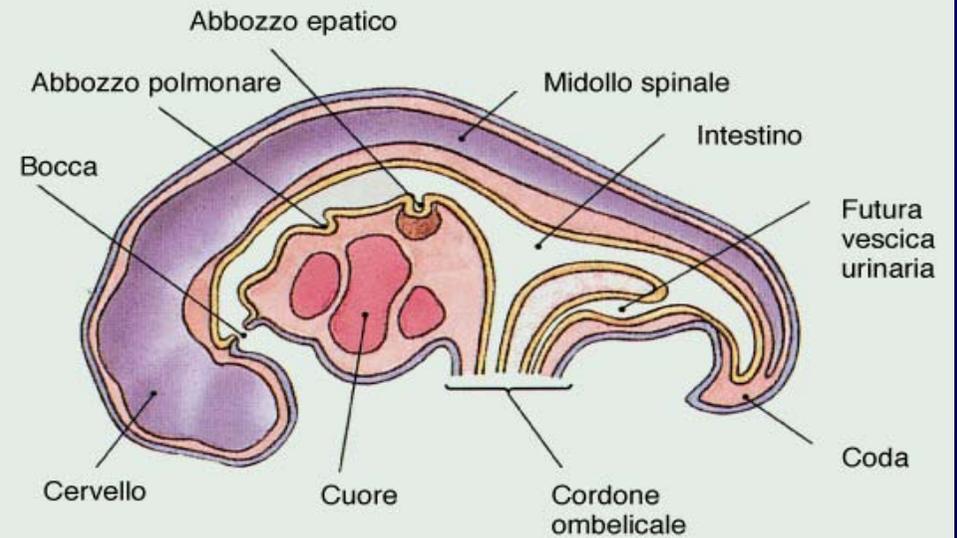
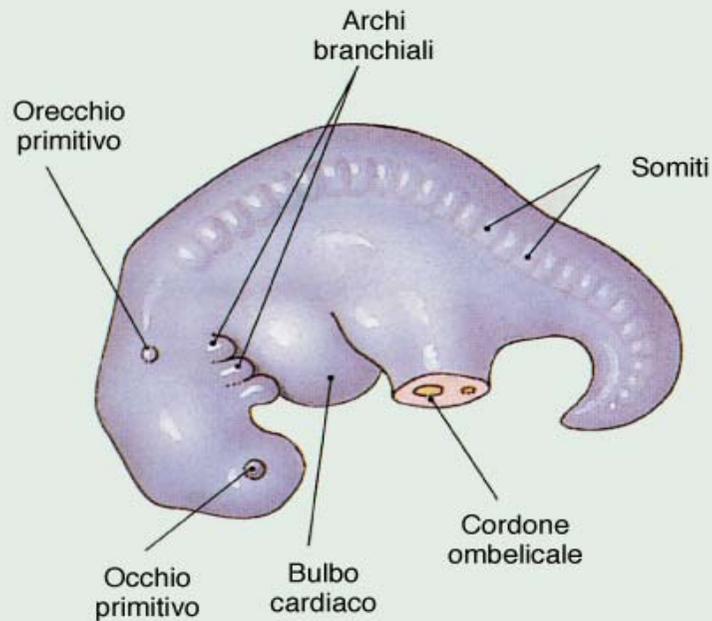
La conformazione delle superfici esterne del corpo, la presenza di solchi, pieghe, depressioni, rilievi etc. permette di individuare punti di riferimento netti, chiari e ripetitivi, tali da potere essere considerati canone e pertanto comuni a tutti i corpi umani.



# Le cavità del corpo umano



# Le cavità del corpo umano



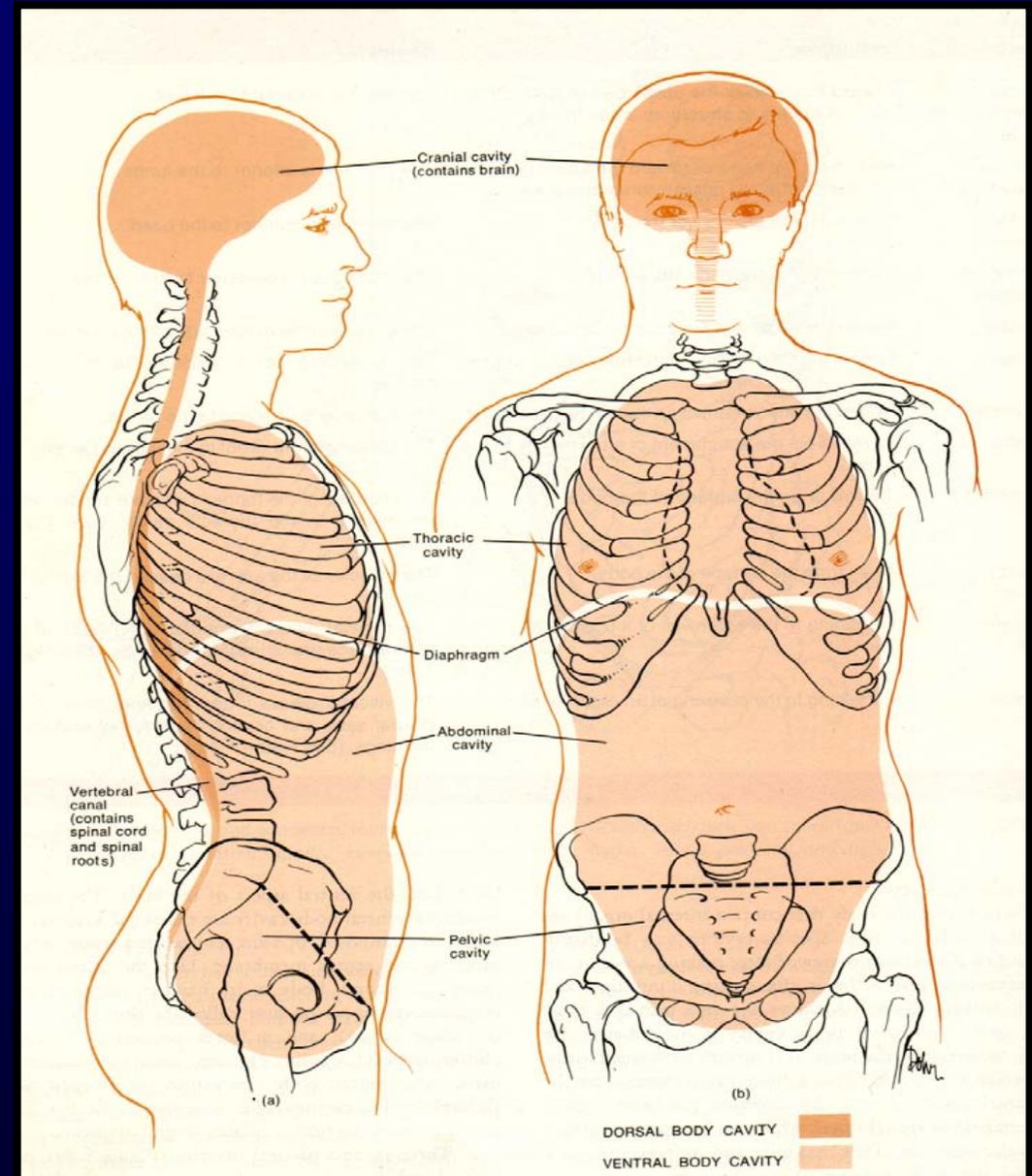
**28° GIORNO**

Dopo un mese di sviluppo è possibile trovare abbozzo di tutti gli apparati. Il ruolo dei foglietti germinali primitivi nella morfogenesi sarà riassunto nei successivi schemi. Dettagli potranno riscontrarsi in successivi capitoli.

# Le cavità del corpo umano

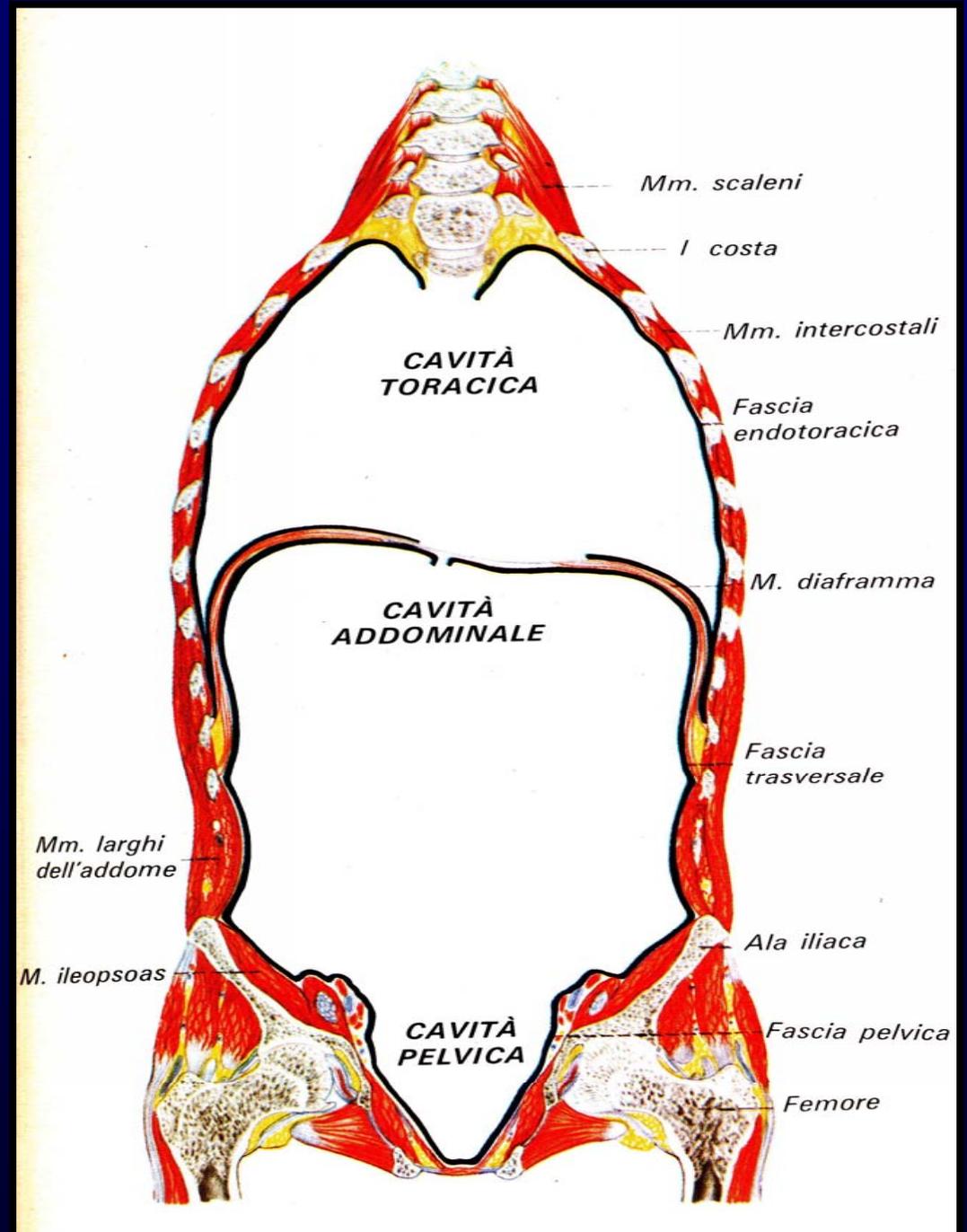
1- cavità dorsale o neurale

2- cavità ventrale o splancnica



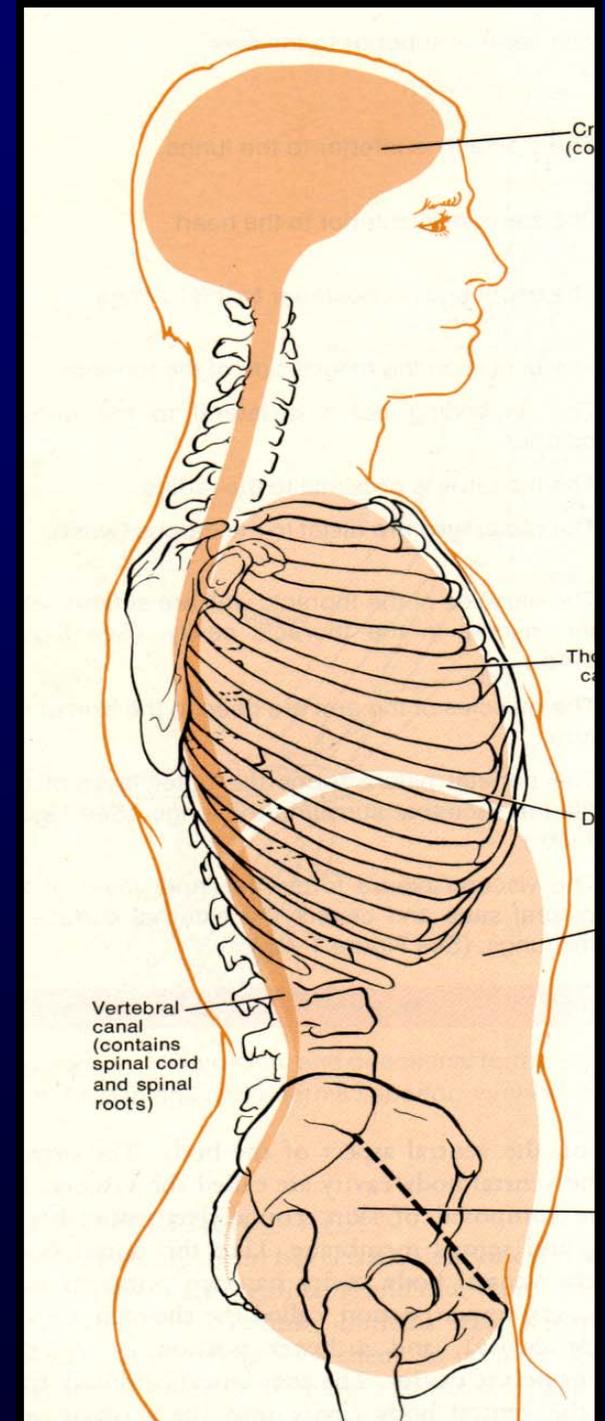
La cavità ventrale o  
splanchnica  
(cavità del tronco):

- 1- cavità toracica
- 2- cavità addominale
- 3- cavità pelvica

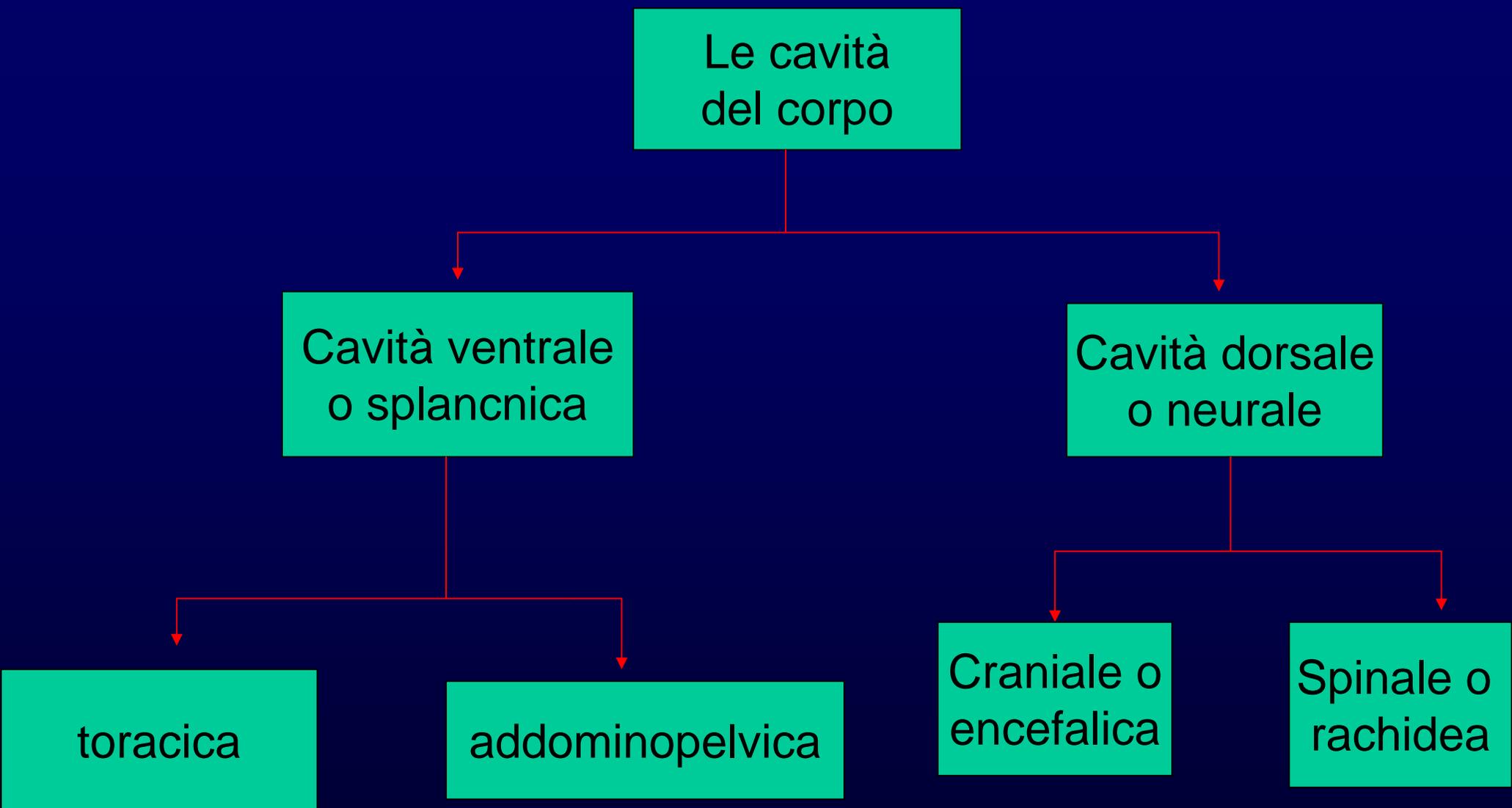


Cavità dorsale o neurale  
(cavità del neurasse):

- 1- canale vertebrale o spinale
- 2 – cavità cranica



Le cavità  
del corpo



```
graph TD; A[Le cavità del corpo] --> B[Cavità ventrale o splancnica]; A --> C[Cavità dorsale o neurale]; B --> D[toracica]; B --> E[addominopelvica]; C --> F[Craniale o encefalica]; C --> G[Spinale o rachidea];
```

The diagram is a hierarchical flowchart with a dark blue background. At the top is a light blue box containing the text 'Le cavità del corpo'. A red line descends from this box and splits into two arrows pointing to two more light blue boxes: 'Cavità ventrale o splancnica' on the left and 'Cavità dorsale o neurale' on the right. From 'Cavità ventrale o splancnica', a red line descends and splits into two arrows pointing to 'toracica' and 'addominopelvica'. From 'Cavità dorsale o neurale', a red line descends and splits into two arrows pointing to 'Craniale o encefalica' and 'Spinale o rachidea'.

Cavità ventrale  
o splancnica

Cavità dorsale  
o neurale

toracica

addominopelvica

Craniale o  
encefalica

Spinale o  
rachidea

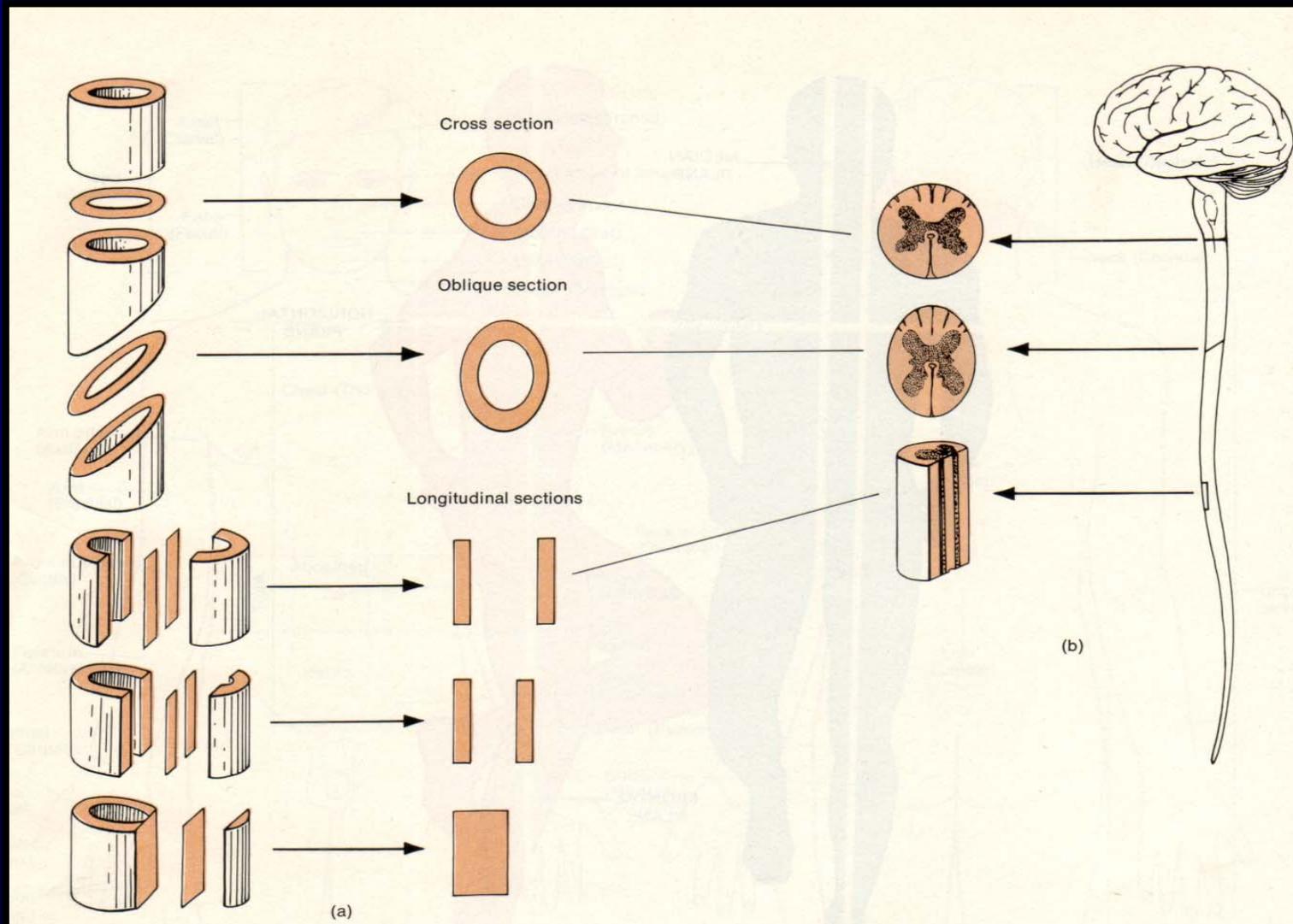
# CAVITA' TORACICA

- Viene suddivisa in tre parti:
  - a) la cavità pleurica sinistra
  - b) la cavità pleurica destra
  - c) lo spazio mediastinico
  - d) la cavità pericardica

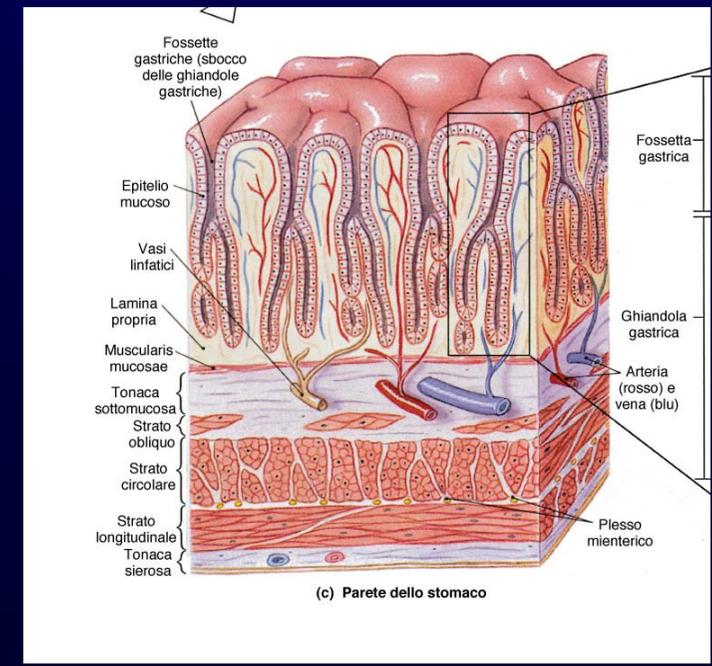
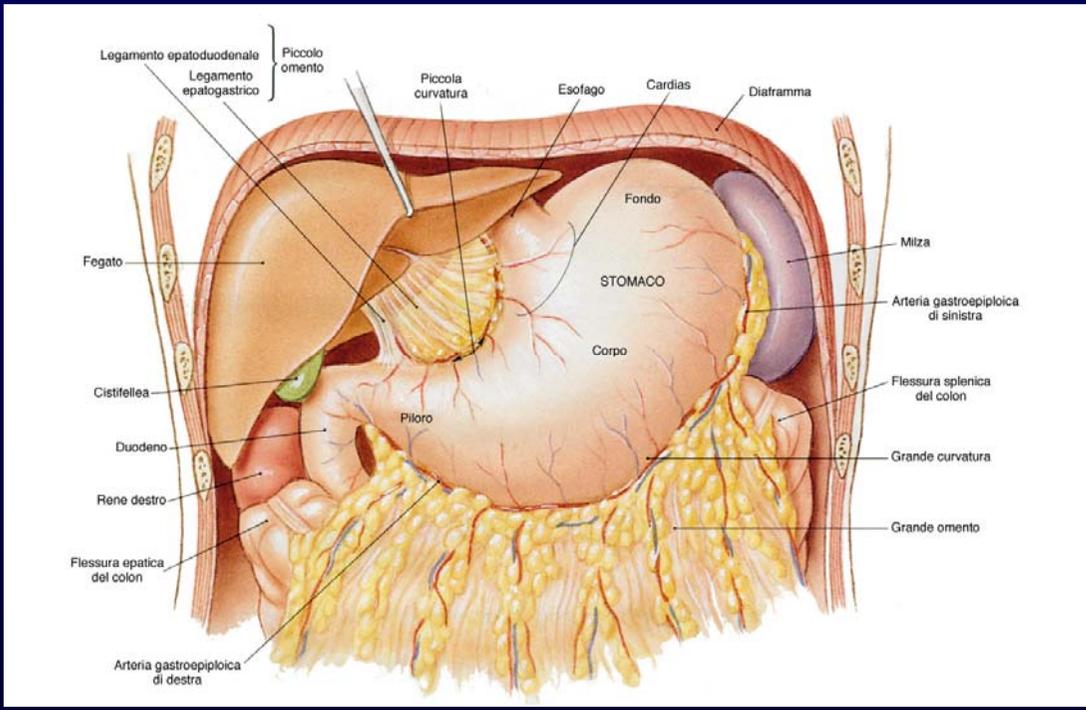
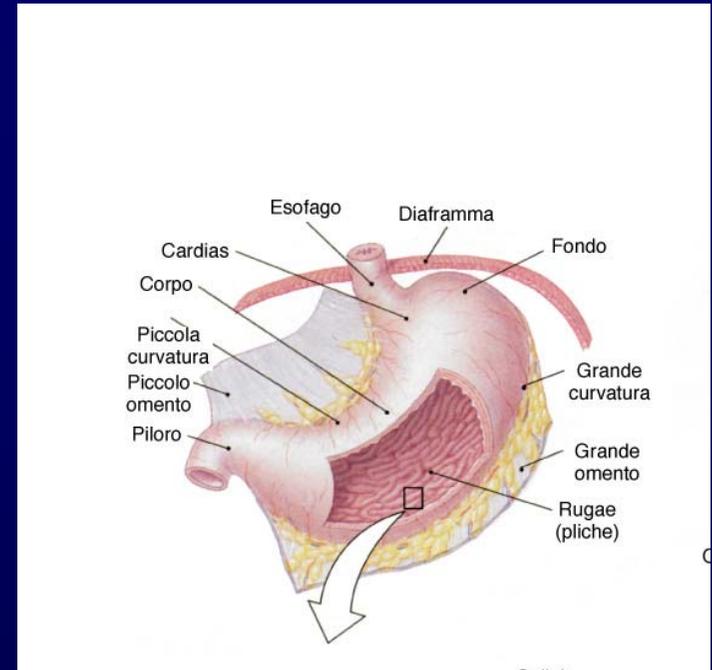
# CAVITA' ADDOMINOPELVICA

- Viene suddivisa in due parti:
  - a) la cavità addominale
    - loggia sopramesocolica
    - loggia sottomesocolica
    - spazio retroperitoneale
  - b) la cavità pelvica

# INDIRIZZO DI STUDIO DEGLI ORGANI



# Organi cavi



(c) Parete dello stomaco

# Organi pieni (parenchimatosi)

