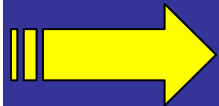


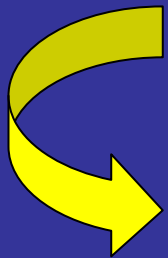
MODULO I – TERMINOLOGIA ANALITICA E PIANI DI RIFERIMENTO

Classi IA E IB O.D.

Stefania GRASSO

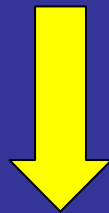
DEFINIZIONE E SUDDIVISIONE DELL'ANATOMIA

 L'anatomia è un ramo della biologia che studia la forma e la struttura degli organismi



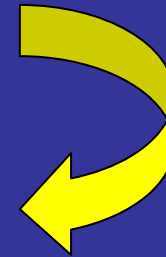
UMANA

Studia il
corpo
umano



ANIMALE

Studia il
corpo
degli
animali

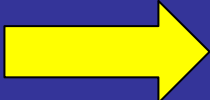


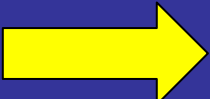
VEGETALE

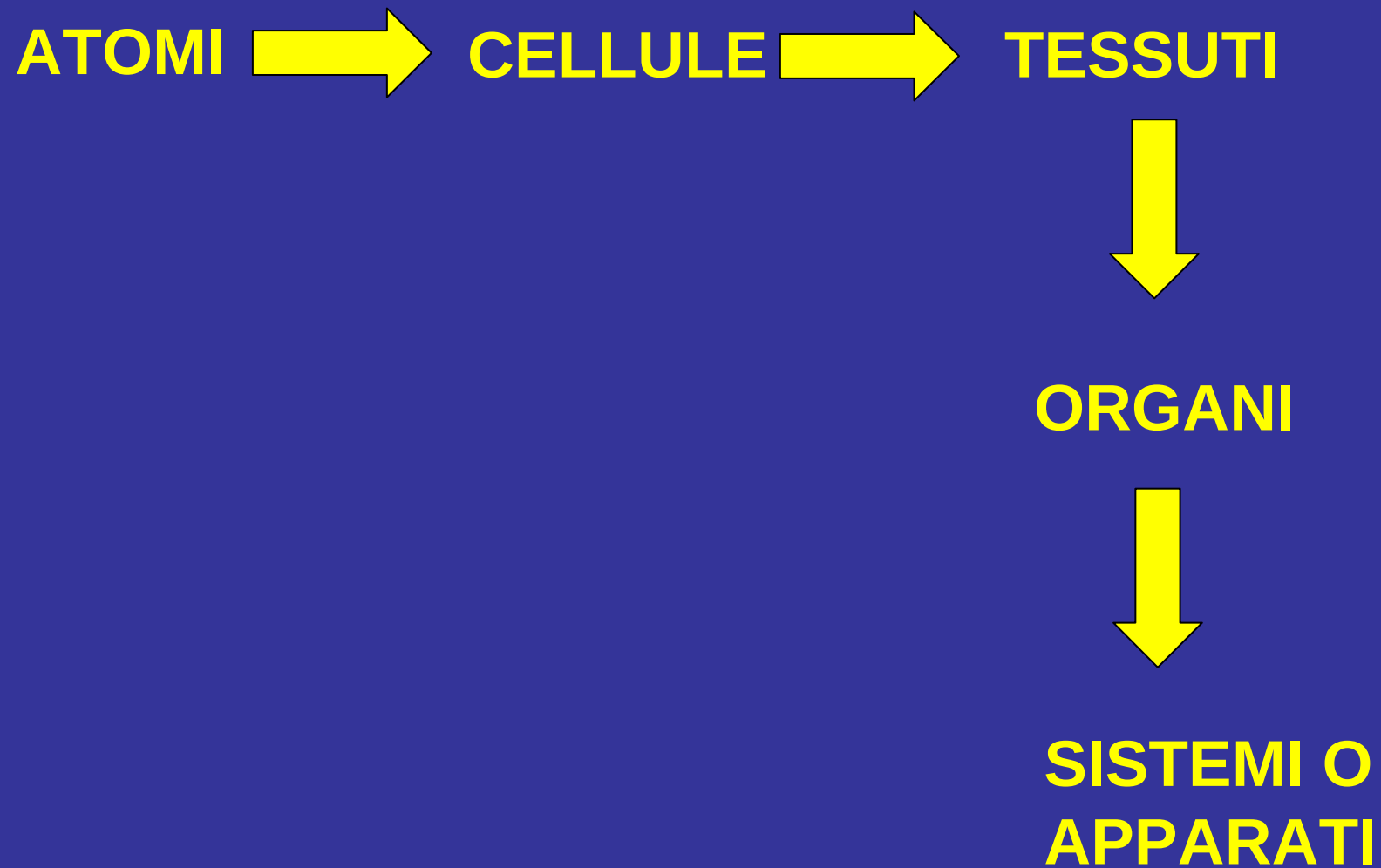
Studia il
corpo delle
piante

Lo studio dell'anatomia necessita della conoscenza di altre scienze quali

 **CITOLOGIA: studio della cellula**

 **ISTOLOGIA: studio dei tessuti**

 **FISIOLOGIA: studio del funzionamento degli organi**



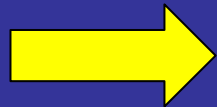
N.B. Segue descrizione dettagliata nel modulo successivo

TERMINI DIREZIONALI

Definiscono i piani di orientamento del corpo o di sezioni del corpo stesso e servono per localizzare una delle parti del corpo rispetto ad altre



TERMINI DI POSIZIONE



TERMINI DI MOVIMENTO

TERMINI DI POSIZIONE

TERMINE

RIFERIMENTO

SUPERIORE

TESTA (craniale)

INFERIORE

PIEDI (caudale) 
DORSALE
PLANTARE

MEDIALE

Linea mediana del corpo

LATERALE

Verso i lati del corpo

PROSSIMALE

**Vicino al centro del corpo
o al punto di riferimento
di una delle sue parti**

DISTALE

**Lontano dal punto di
origine di una parte del corpo**

SUPERFICIALE

Verso la superficie del corpo

PROFONDO

**Lontano dalla superficie del
corpo**

INTERNO/ESTERNO

ANTERIORE/POSTERIORE



MANO: palmare



dorsale

OMOLATERALE

ETEROLATERALE

SUPINO

PRONO

OMOLOGO

ANALOGO

Visceri cavi

Più vicini alla superficie al anteriore e superiore del corpo

Sullo stesso lato del corpo

Su lati opposti

Sul dorso

Sul ventre

Organi con stessa origine ma con funzione diversa (braccia uomo-ali uccelli)

Organi con origine diversa ma con stessa funzione (branchie pesce, polmoni uomo)

TERMINI DI MOVIMENTO

FLESSIONE: Movimento angolare (piegamento)

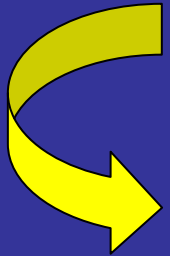
ESTENSIONE: Movimento opposto alla flessione

ABDUZIONE: Movimento di allontanamento

ADDUZIONE: Movimento di avvicinamento

**L'insieme di questi 4 movimenti prende il nome di
CIRCUMDUZIONE**

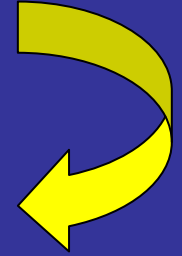
Nella mandibola in modo particolare:



PROTRUSIONE



**Movimento in avanti
sul piano orizzontale**



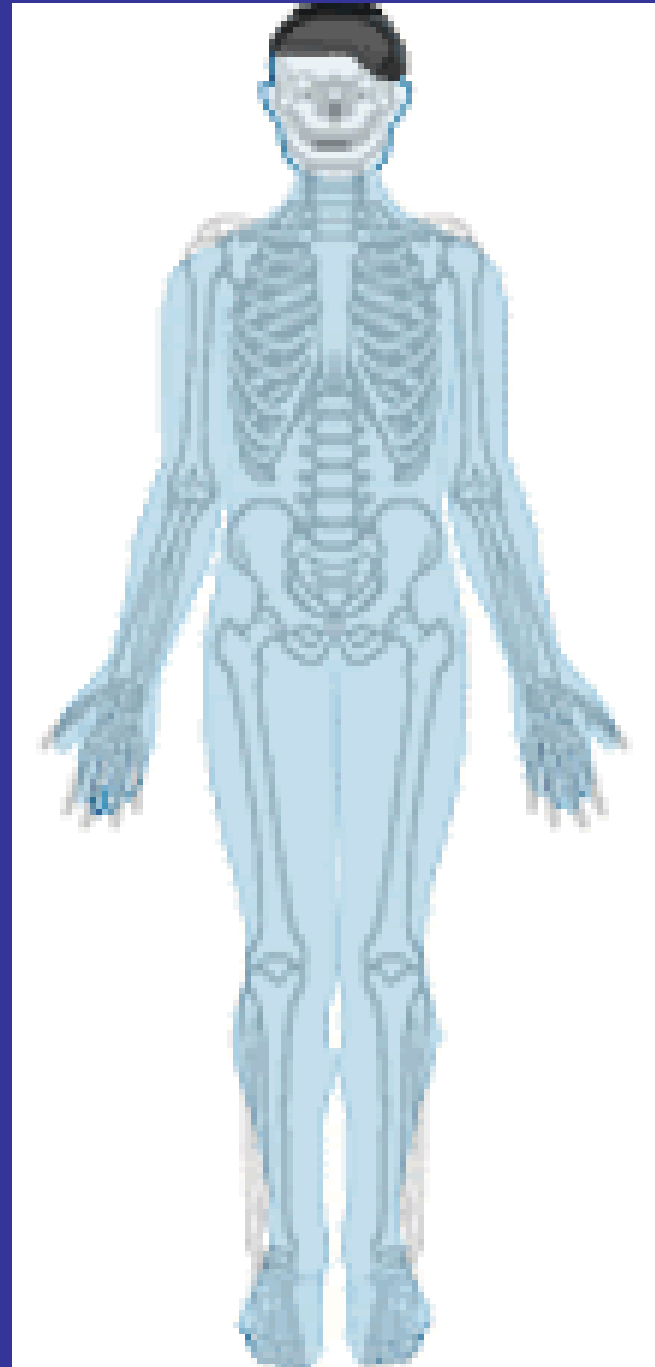
RETRUSIONE



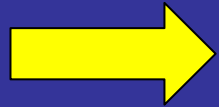
All'indietro

TERMINOLOGIA ANATOMICA DESCRITTIVA

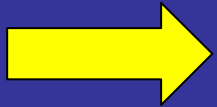
POSIZIONE ANATOMICA: posizione eretta
con gli arti superiori pendenti ai lati del tronco
e le palme delle mani in avanti



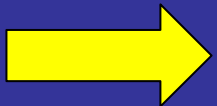
PRINCIPALI TIPI DI PIANI



PIANO SAGITTALE MEDIANO

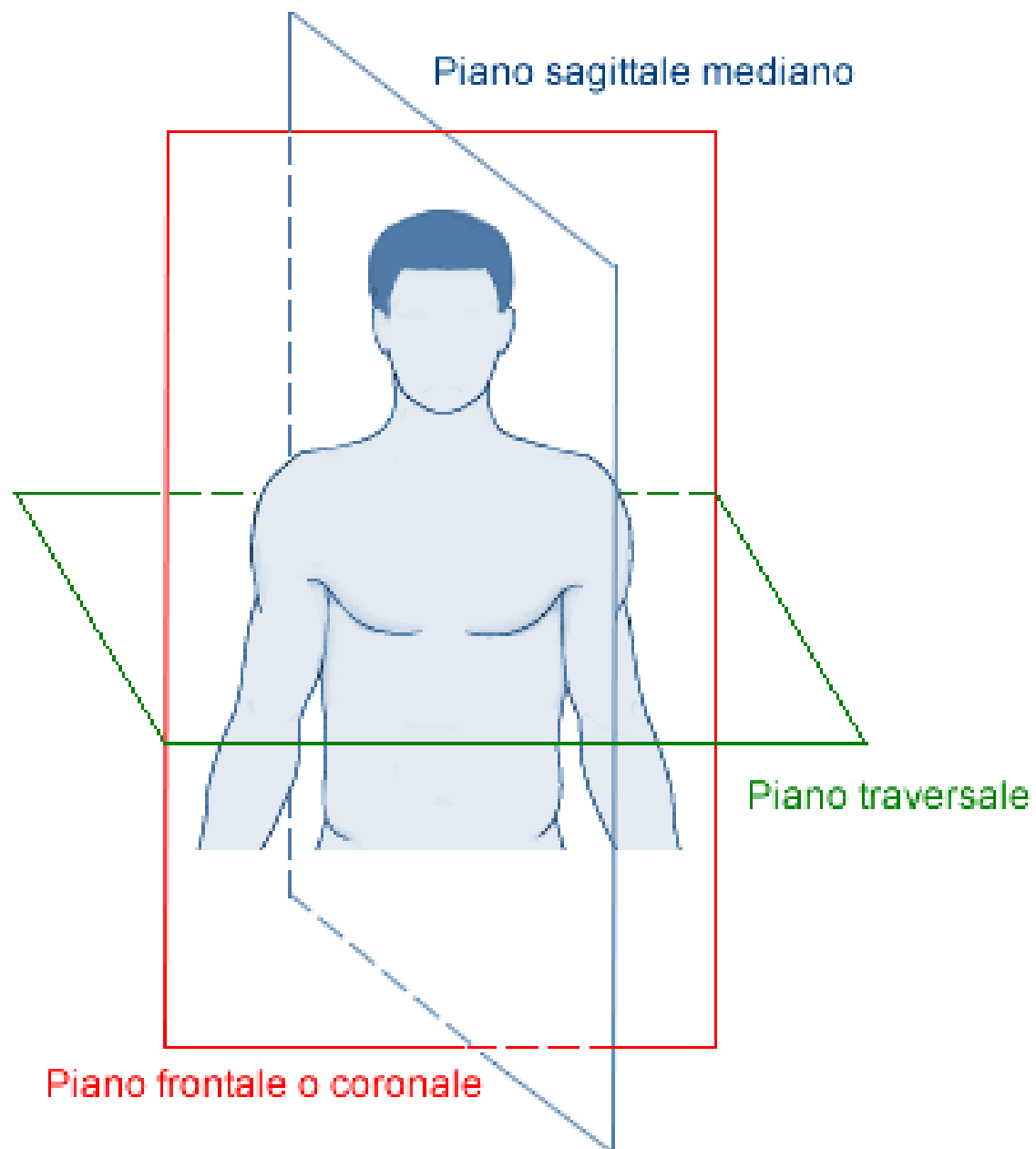


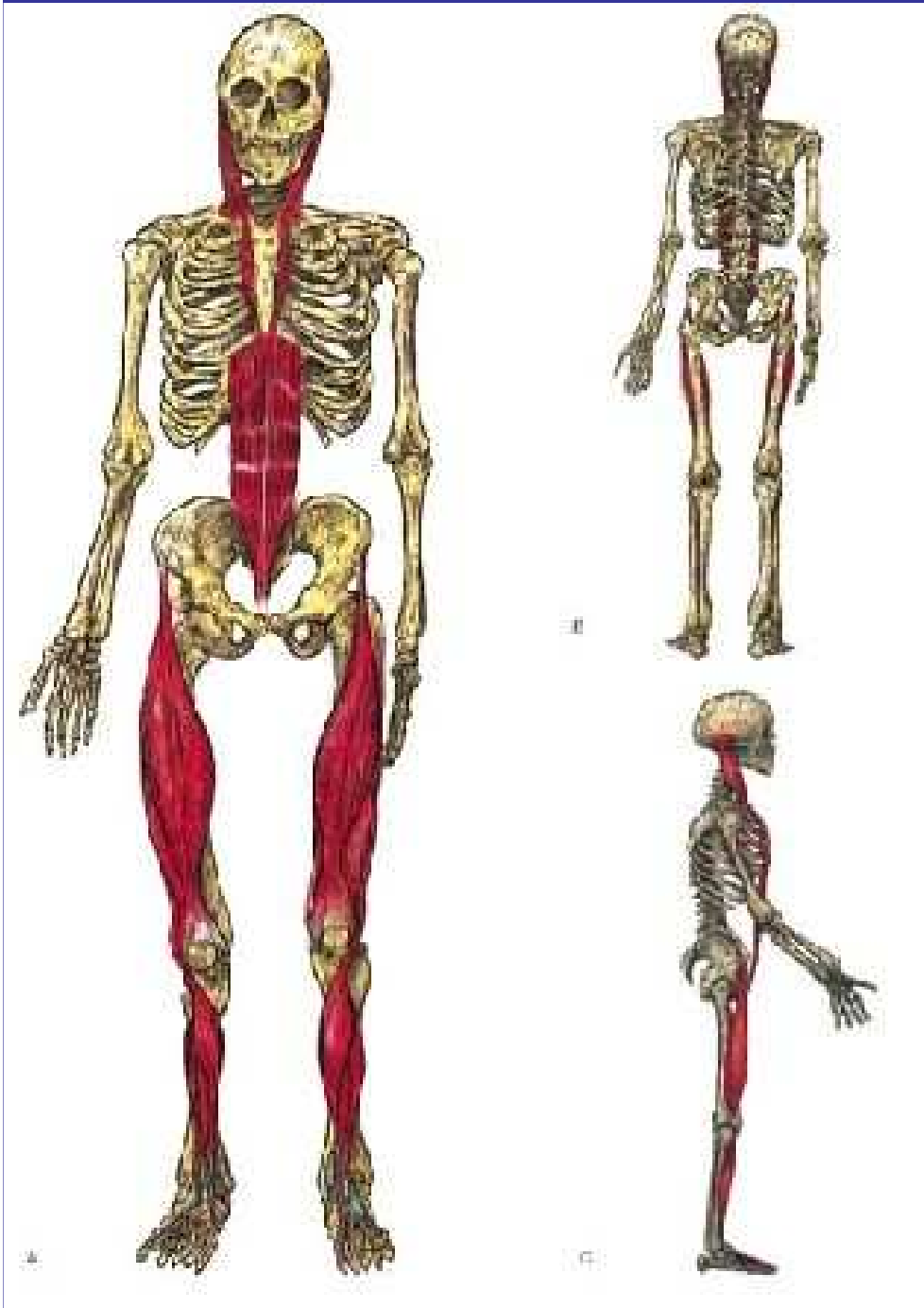
PIANO FRONTALE O CORONALE



PIANO ORIZZONTALE O TRASVERSO

PIANI PRINCIPALI DEL CORPO



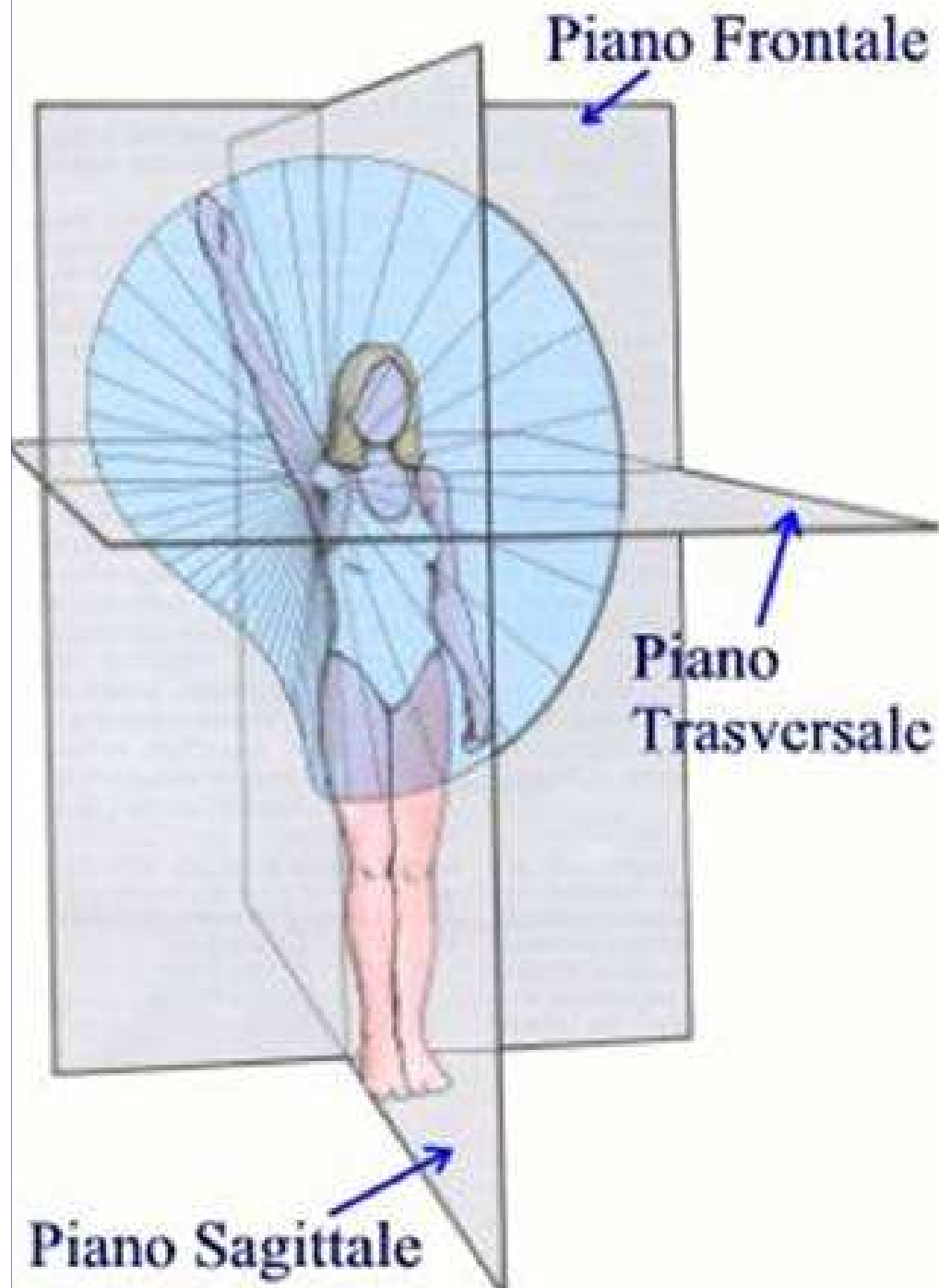


PIANO SAGITTALE:

**Passa per il centro del corpo
dall'avanti all'indietro**

**Strutture mediali e
laterali**

Organi pari e impari



**Il piano frontale è
ad angolo retto rispetto
al piano sagittale**

**I piani trasversali sono
perpendicolari
all'asse maggiore del
corpo**

La parte assile e la parte appendicolare vengono trattate sull'apposita fotocopia descrittiva

CAVITA' CORPOREE

- ➔ **CAVITA' DORSALE:** circondata dalle ossa del cranio e della CV
- ➔ **CAVITA' VENTRALE:** divisa dal diaframma in una parte superiore (torace) e una inferiore (pelvica-addominale)
- ➔ **CAVITA' PERITONEALE:** spazio delimitato dal peritoneo, membrana interna contenente i visceri

Descrizione dettagliata sull'apposita fotocopia