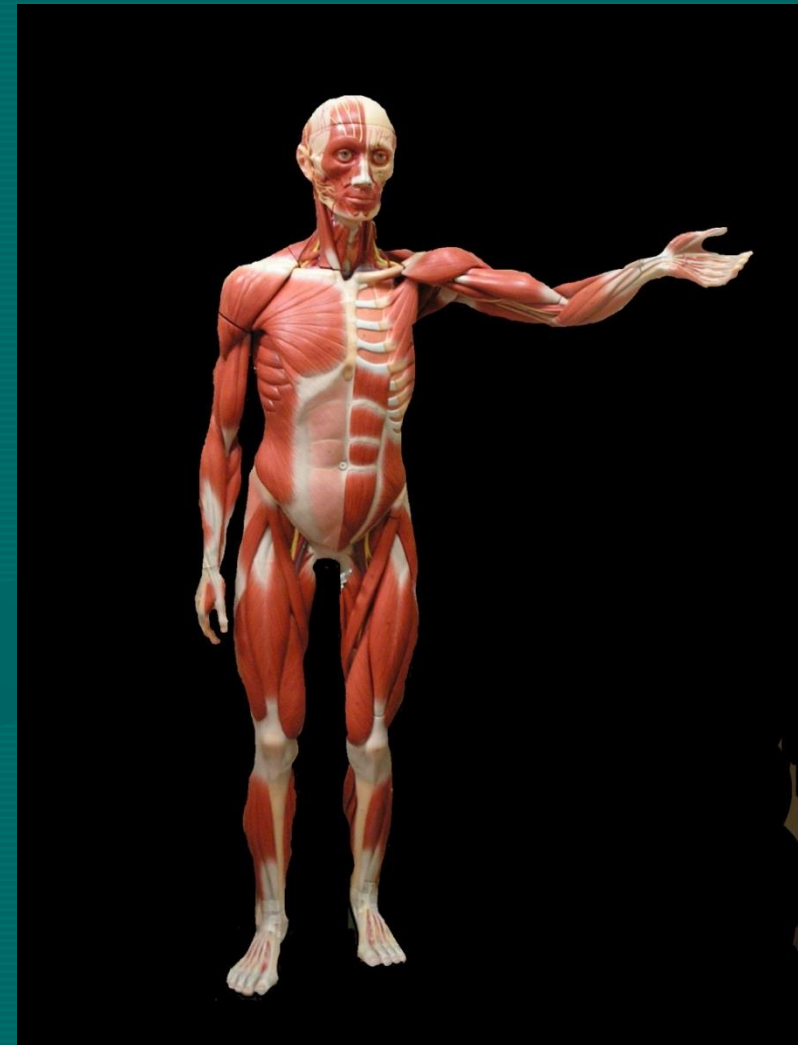
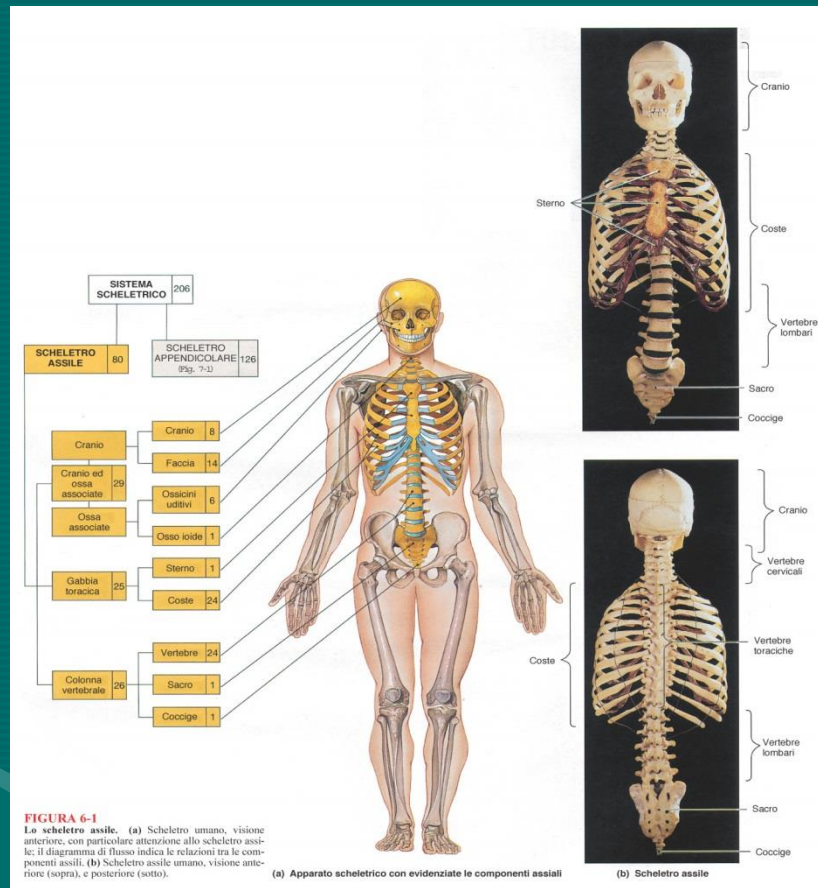


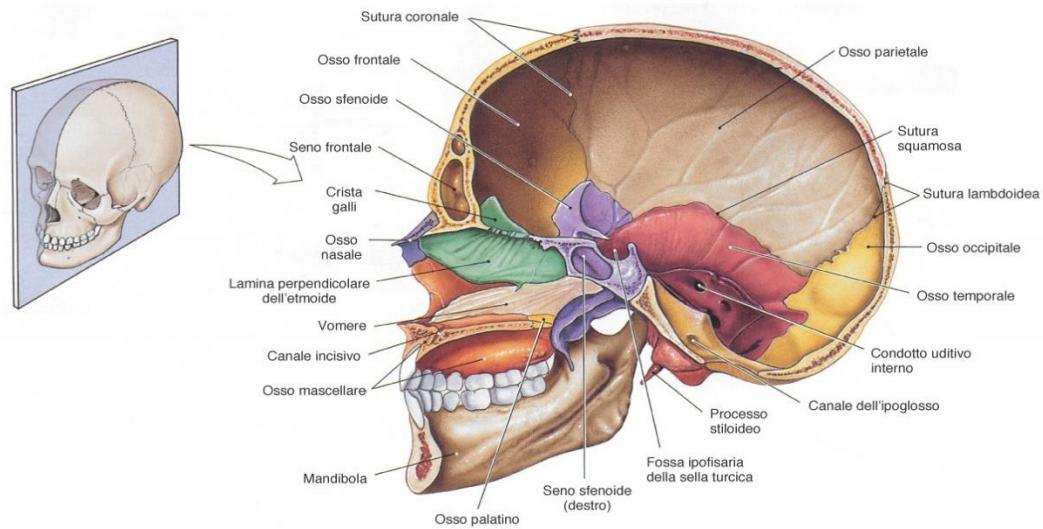
Anatomia I parte

Apparato scheletrico

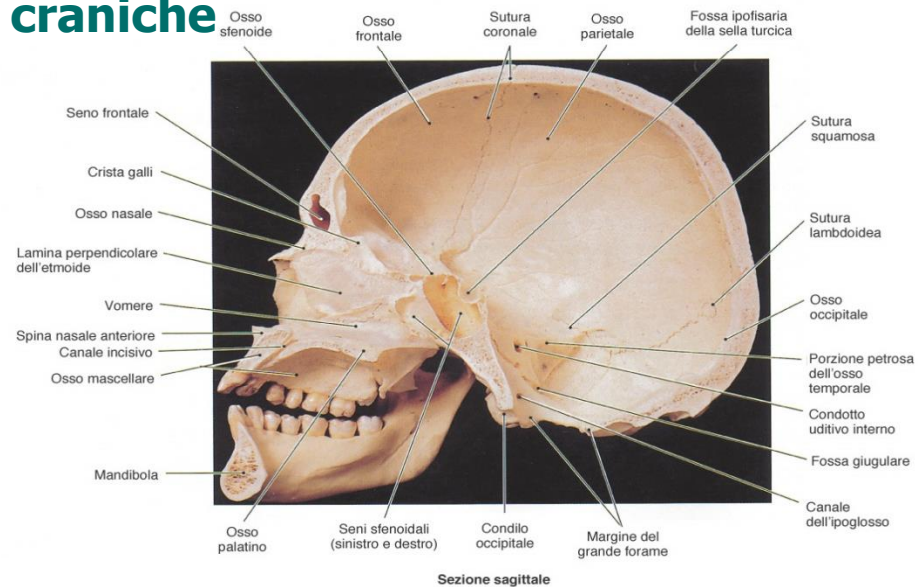


Apparato muscolare

Anatomia I parte



Fosse craniche



Sezione sagittale

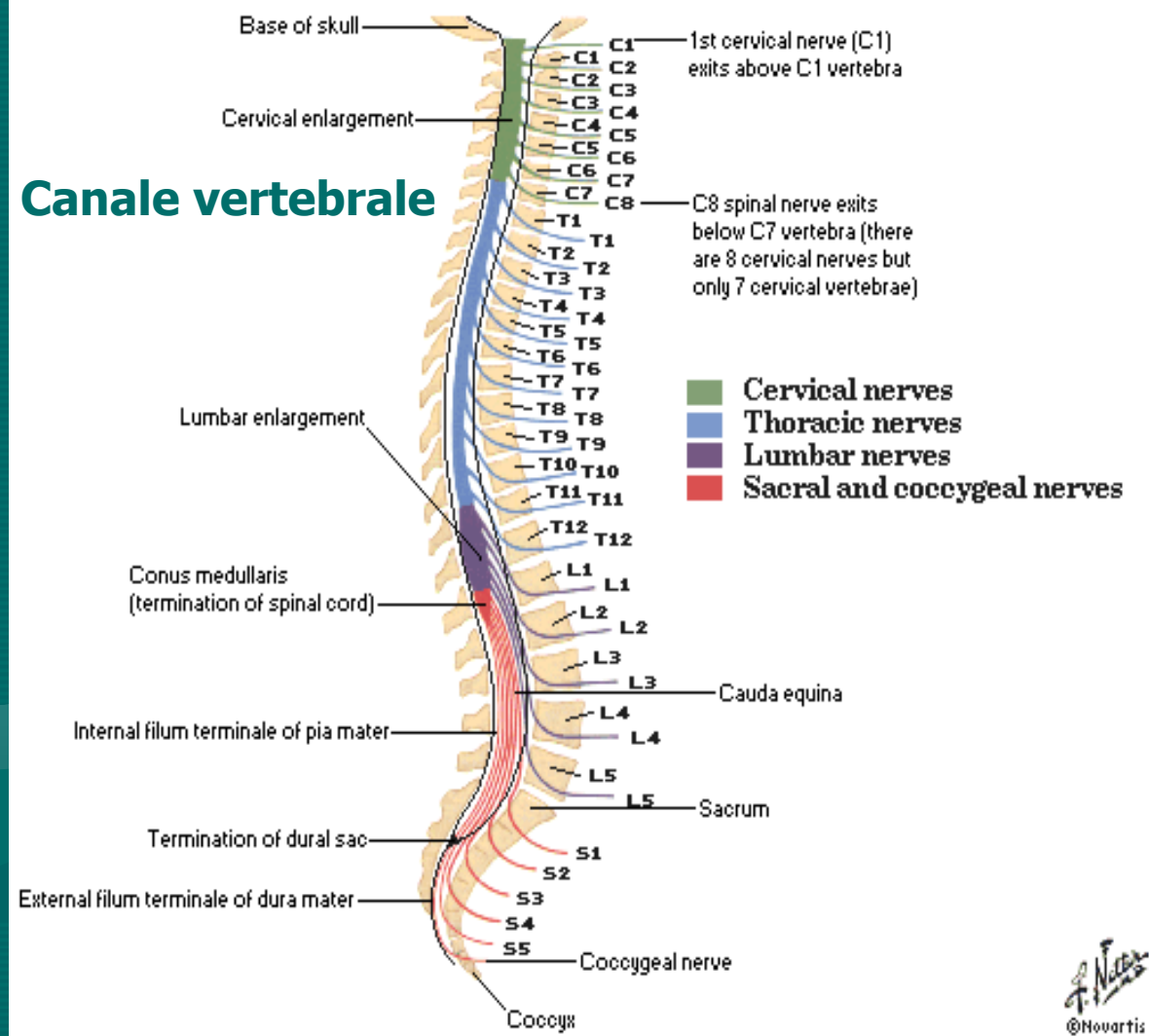
FIGURA 6-5

Sezioni anatomiche del cranio, Parte II. Sezione sagittale del cranio che mostra in particolare le ossa paranasali e la base cranica. L'osso nasale è intatto e la cavità nasale non può essere vista. Vedi *MRI Scans 1d-e*, p. 765.

Anatomia I parte

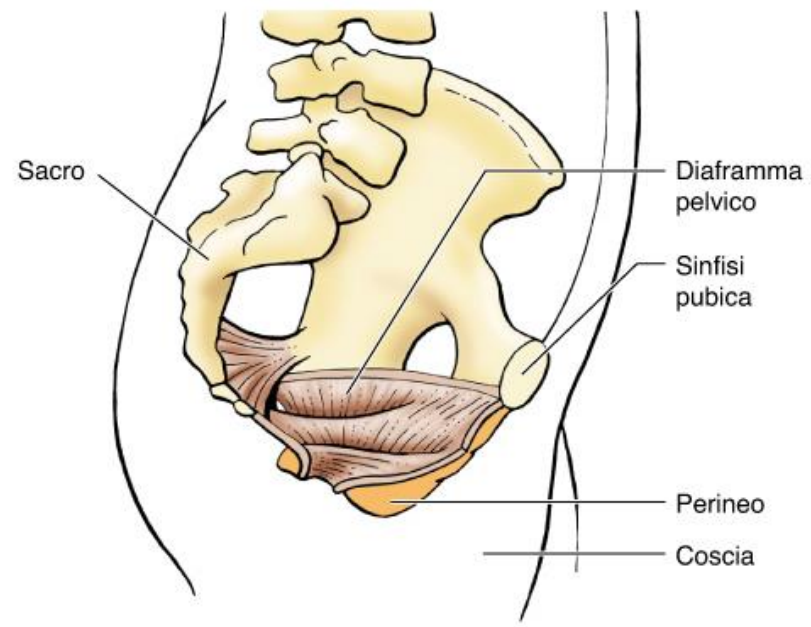
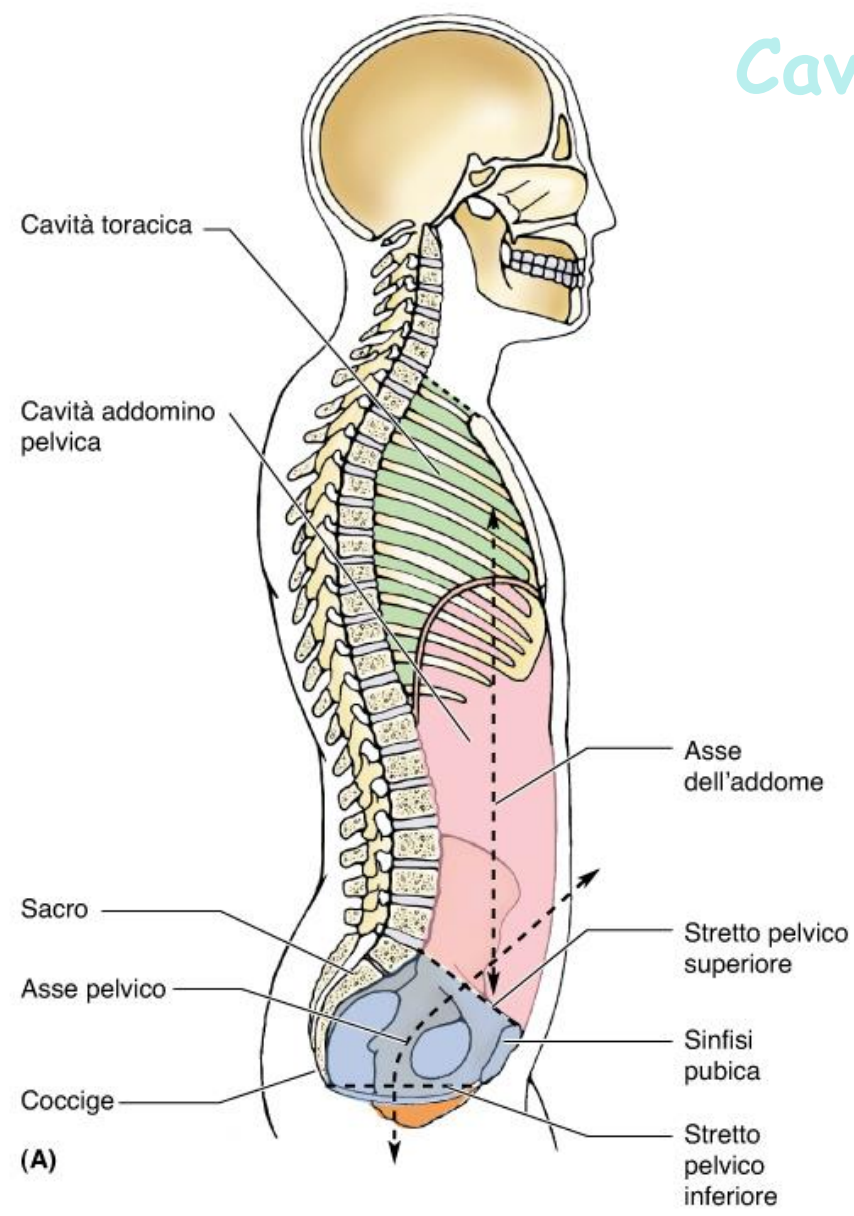
Relation of Spinal Nerve Roots to Vertebrae

Canale vertebrale



Anatomia I parte

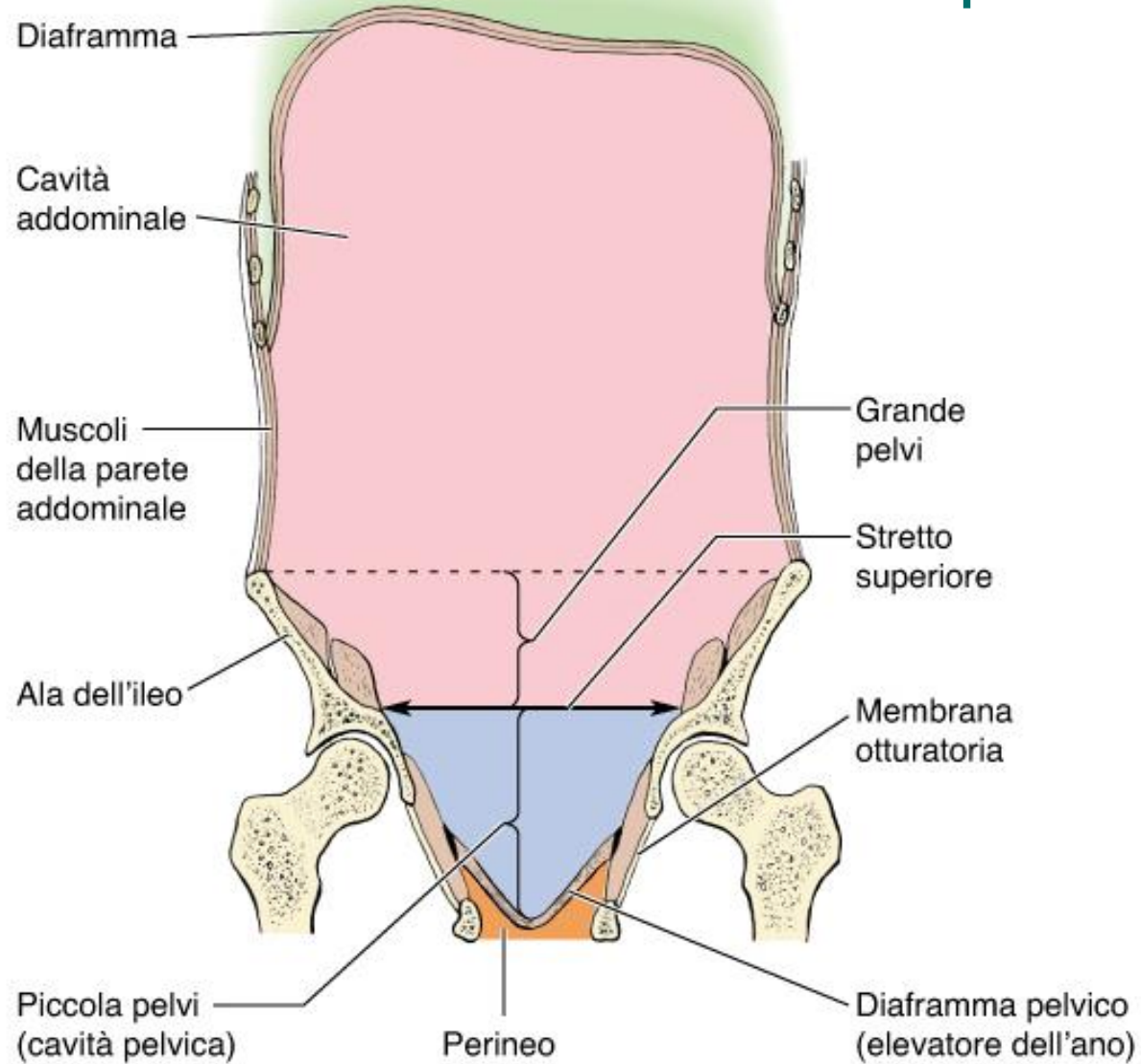
Cavità del tronco



Chiave	
■	Cavità toracica
■	Porzione addominale della cavità addominopelvica
■	Porzione pelvica della cavità addominopelvica
■	Compartimento perineale/perineo

Anatomia I parte

Cavità addomino-pelvica



(C)

Anatomia II

1. Lezioni frontali

- “ Apparato respiratorio: vie aeree inferiori, polmoni. Pleure e meccanica respiratoria
- “ Cuore e principali vasi arteriosi e venosi della Grande e Piccola Circolazione.
- “ Organizzazione generale dell'apparato digerente, struttura microscopica di fegato e pancreas.
- “ Rene e sistema urinario. Cenni apparato genitale.
- “ Vascolarizzazione ed efferenze linfatiche di testa e collo.
- “ Sistema nervoso centrale e periferico. Conoscenza dettagliata delle caratteristiche e del territorio di innervazione del V, VII, IX, X, XI e XII paio di nervi cranici. Vie trigeminali. Vie gustative.
- “ Anatomia funzionale dell'apparato endocrino.

2. Esercitazioni guidate su preparati freschi e fissati

- “ **2 Esercitazioni, date da definire**

Aula Rotonda (piano terra)

Sezione di Anatomia Umana, Via Fossato di Mortara 66

Tutors: Caterina Migliari (studente del VI anno di Odontoiatria) + 1 studente del corso di laurea in Medicina e Chirurgia

3. Didattica assistita online

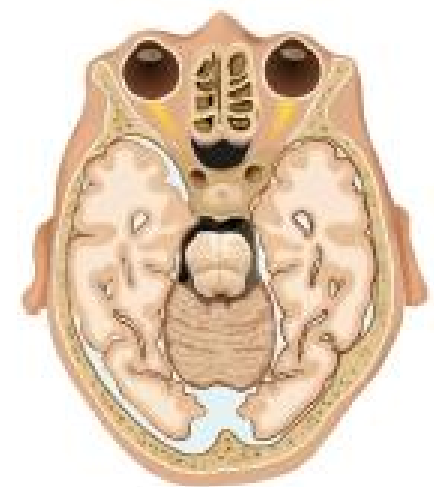
- “ su piattaforma Moodle certificativa
- “ approfondimento di alcuni argomenti trattati a lezione



(a) Sezione sagittale



(b) Sezione frontale



(c) Sezione trasversa

Figura 1.11 Visioni del corpo umano rispetto ai tre principali piani anatomici. (a) Sezione sagittale della regione pelvica. (b) Sezione frontale della regione toracica. (c) Sezione trasversa della testa a livello degli occhi.

Anatomia II parte

Anatomia Sistemática:

il **Sistema** è un insieme di organi che concorrono a svolgere una specifica funzione

Anatomia Funzionale:

di ogni organo ed apparato vengono descritte le **funzioni principali**












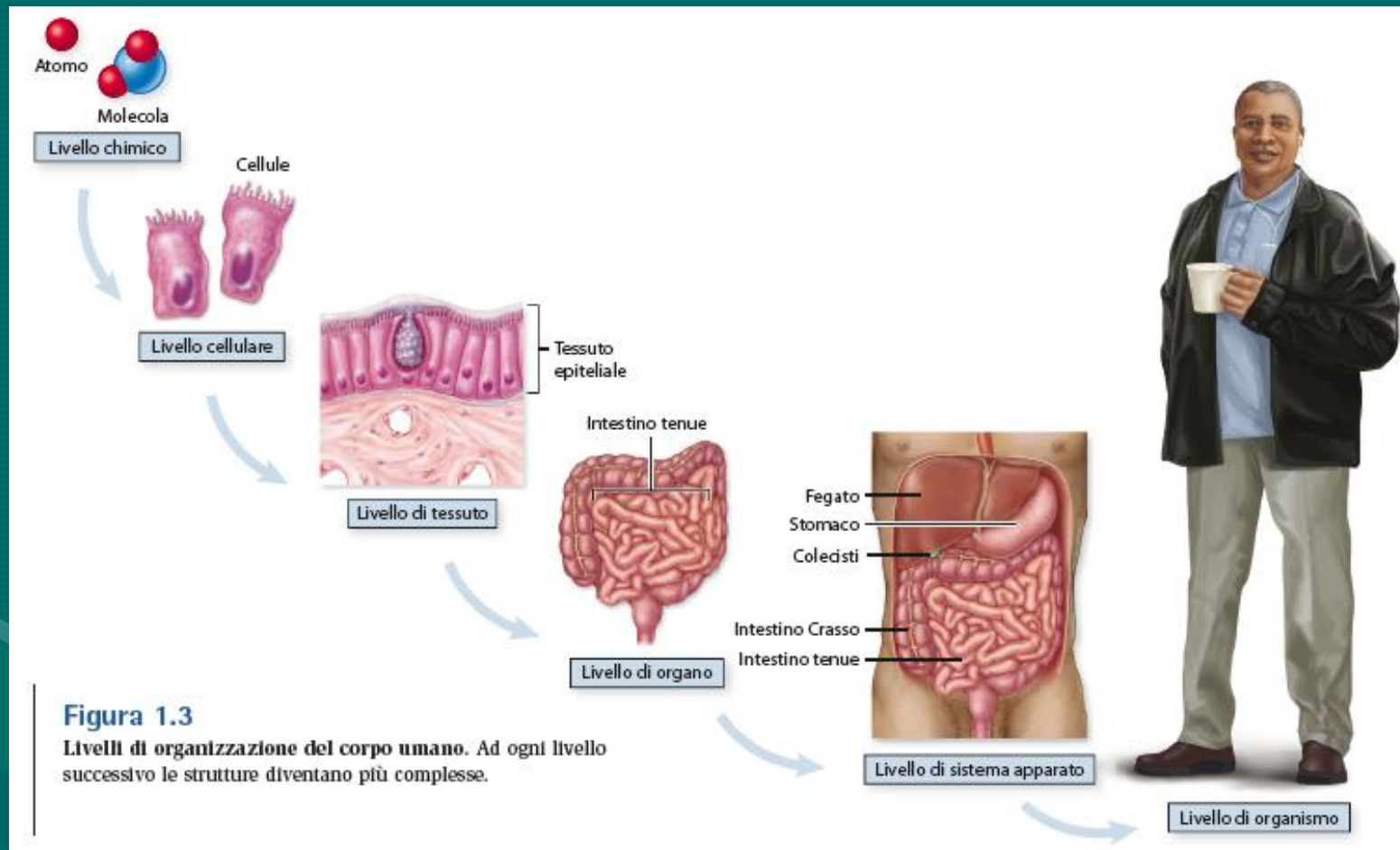
Apparati		Funzioni principali
	Apparato tegumentario	Protezione dai pericoli ambientali, controllo della temperatura
	Apparato scheletrico	Supporta l'organismo, protegge i tessuti molli, conserva i minerali, produce il sangue
	Apparato muscolare	Muove e supporta l'organismo, produce calore
	Sistema nervoso	Risponde molto rapidamente a stimoli interni ed esterni all'organismo, coordinandone le attività
	Sistema endocrino	Provoca cambiamenti a lungo termine sulle attività di altri sistemi o apparati
	Apparato cardiovascolare	Trasporta nell'organismo cellule e materiali disciolti, inclusi nutrienti, scorie e gas
	Sistema linfatico	Difende l'organismo da infezioni e malattie
	Apparato respiratorio	Trasporta aria nei siti dove avviene lo scambio gassoso tra aria e sangue
	Apparato digerente	Digerisce il cibo e assorbe nutrienti, minerali, vitamine e acqua
	Apparato urinario	Elimina acqua e sali in eccesso, nonché prodotti di rifiuto
	Apparato riproduttivo	Produce cellule sessuali e ormoni

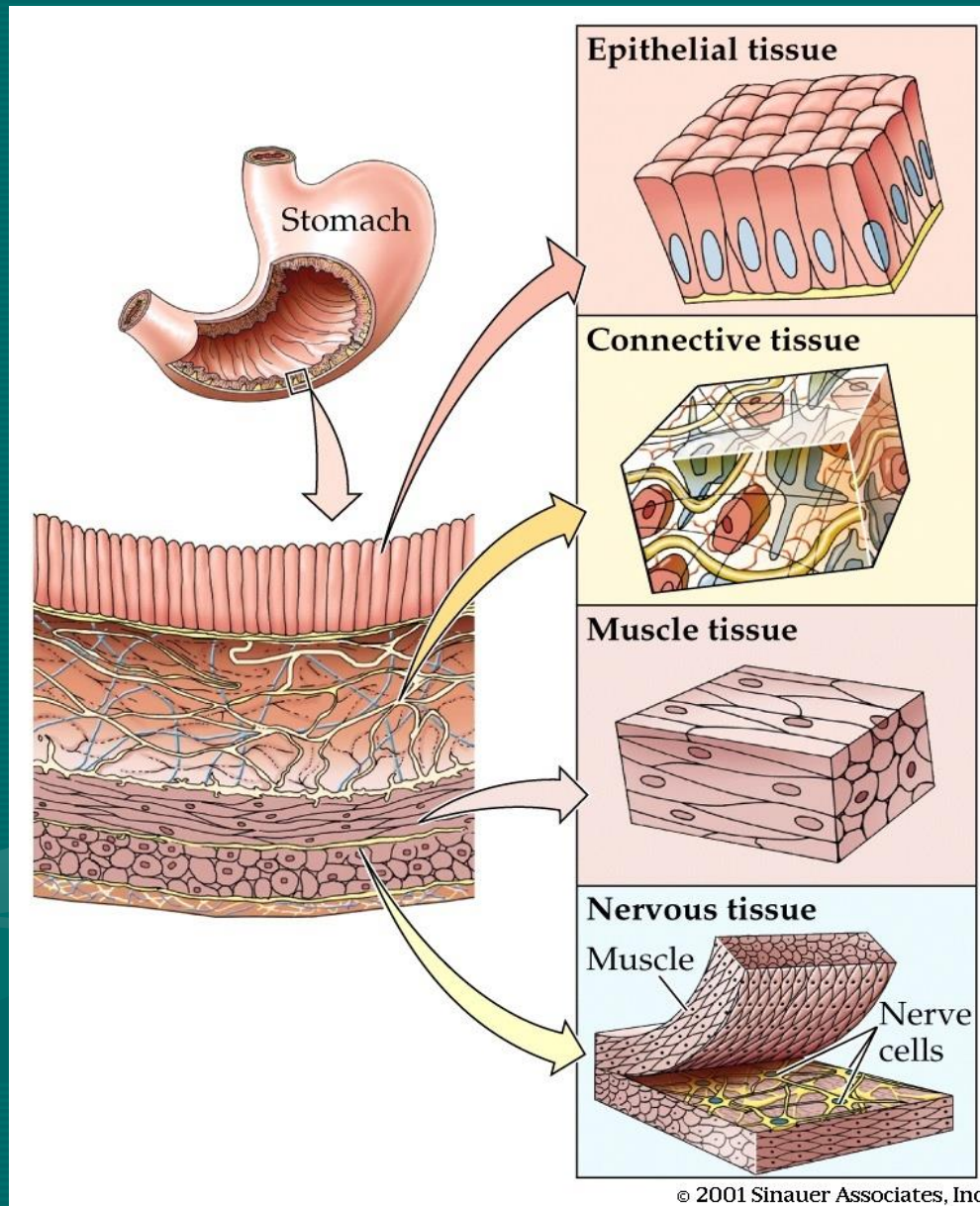
FIGURA 1-5

Introduzione agli apparati esistenti. Visione d'insieme degli 11 apparati e loro principali funzioni.

Il **sistema** rappresenta la più complessa organizzazione funzionale del corpo umano



Diversi tessuti si organizzano per formare gli **organi**



Organi:

- **cavi** (lume centrale delimitato da tonache sovrapposte)
- **pieni** (capsula, stroma, parenchima)



Struttura	Funzioni
Tonaca mucosa a) Epitelio di rivestimento b) Lamina propria (connettivale densa) c) Muscularis mucosae	Protezione, secrezione, assorbimento, escrezione. Secrezione (se contiene ghiandole), determina la configurazione caratteristica dei diversi tipi di mucosa. Motilità della mucosa per fenomeni di assorbimento e secrezione.
Tonaca sottomucosa (connettivale lassa)	Svincolo della mucosa dalla muscolare, secrezione (se contiene ghiandole), sede di importanti dispositivi vascolari e nervosi.
Tonaca muscolare	Motilità complessiva dell'organo (attività peristoliche e peristaltiche), sede di importanti dispositivi nervosi.
Tonaca avventizia (connettivale densa)	Rapporti dell'organo con l'ambiente periviscerale, attacco dei mezzi di fissità, sede di importanti dispositivi vascolari.
Tonaca sierosa	Mobilità del viscere, attacco dei mezzi di fissità.

Struttura	Funzioni
Tonaca intima a) Endotelio b) Strato sotto-endoteliale (fibro-elastico lasso)	Omeostasi nei riguardi del sangue (ne impedisce la coagulazione), assorbimento, pinocitosi, fagocitosi. Trofismo della parete, deposito di materiali assorbiti.
Tonaca media (a prevalenza muscolare, elastica o fibrosa)	Motilità del vaso, elasticità, sede di importanti dispositivi nervosi.
Tonaca avventizia (a prevalenza per lo più fibrosa o fibro-elastica)	Elasticità, sede di importanti dispositivi vascolari per il trofismo della media.

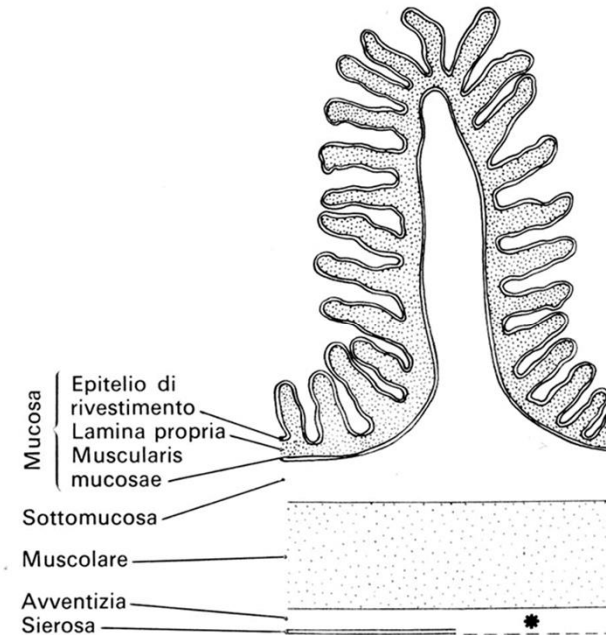
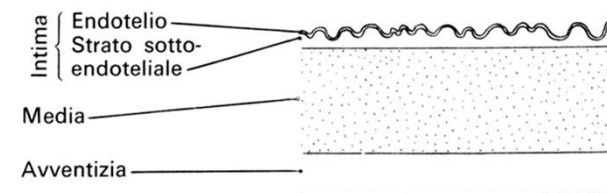


Fig. 2. Organizzazione strutturale della parete di un organo cavo.

Fig. 3. Organizzazione strutturale della parete di un vaso sanguifero.



Vasi sanguigni

Organo pieno (parenchimatoso)



Struttura	Funzioni
Capsula (fibrosa o fibro-elastica o fibro-muscolare)	Delimitazione spaziale dell'organo, attacco ai mezzi di fissità, supporto di vasi e nervi, regolazione del volume dell'organo.
Stroma (fibroso o fibro-elastico o fibro-muscolare)	Trofismo dell'organo, suddivisione spaziale, sostegno, attività difensive (fagocitosi, anticorpopoiesi), regolazione nervosa delle attività parenchimali, contrattilità (se contiene tessuto muscolare).
Parenchima (epiteliale o di altra natura)	Attribuzioni funzionali caratteristiche dell'organo (secrezione, assorbimento, scambi, ecc.).

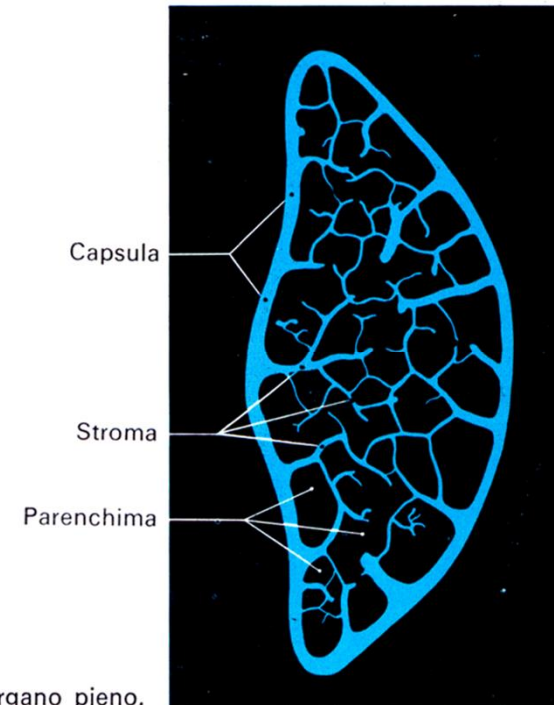
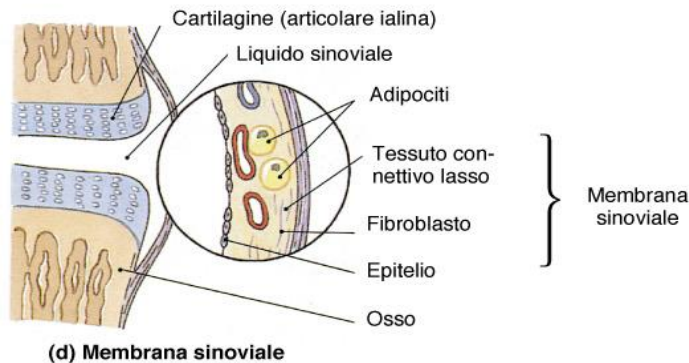
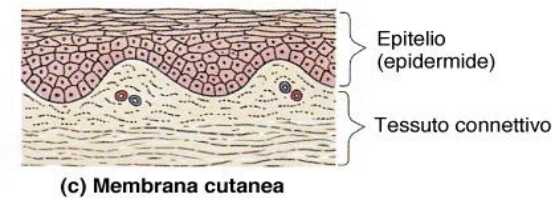
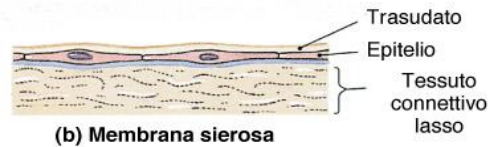
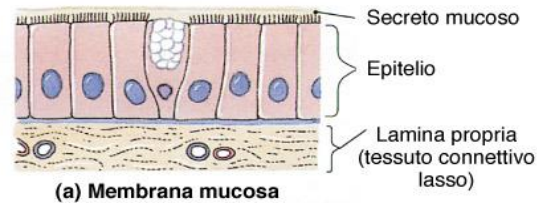
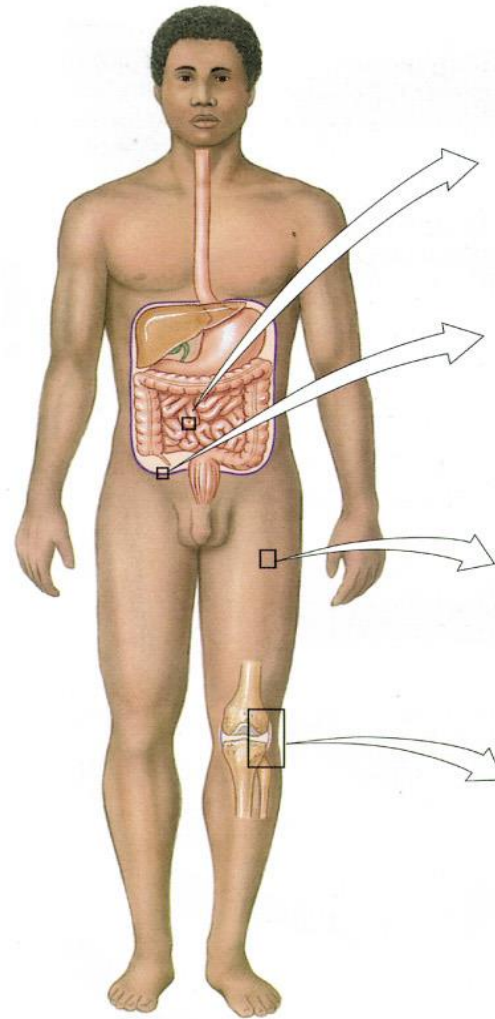


Fig. 4. Organizzazione strutturale di un organo pieno.

Le membrane del corpo sono tutte costituite da Epitelio e tessuto connettivo



Cutanea (cute): riveste la superficie esterna del corpo

Mucose: ricoprono (delimitano) le cavità comunicanti con l'esterno (tonaca mucosa degli organi cavi)

Sierose: rivestono (delimitano) cavità chiuse del corpo

Sinovia (membrana sinoviale): riveste l'interno della capsula delle diartrosi

Membrane sierose

PERICARDIO

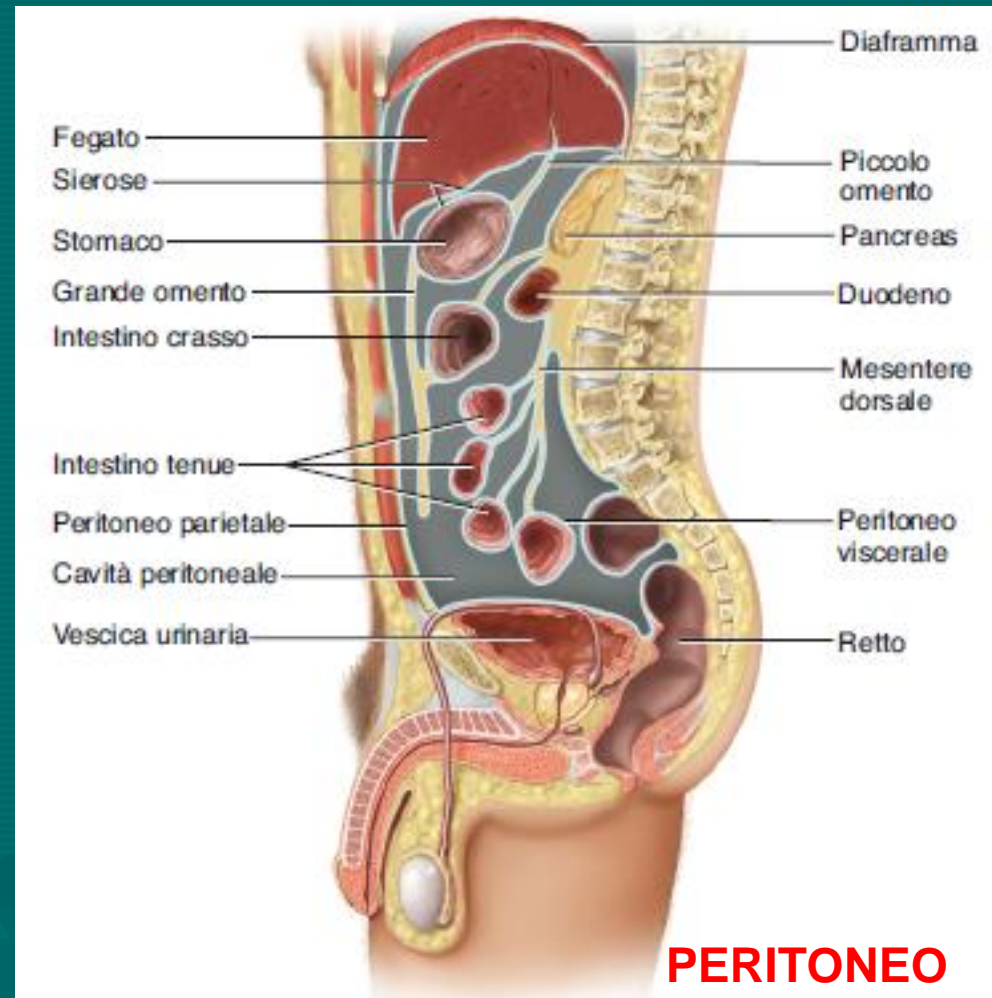
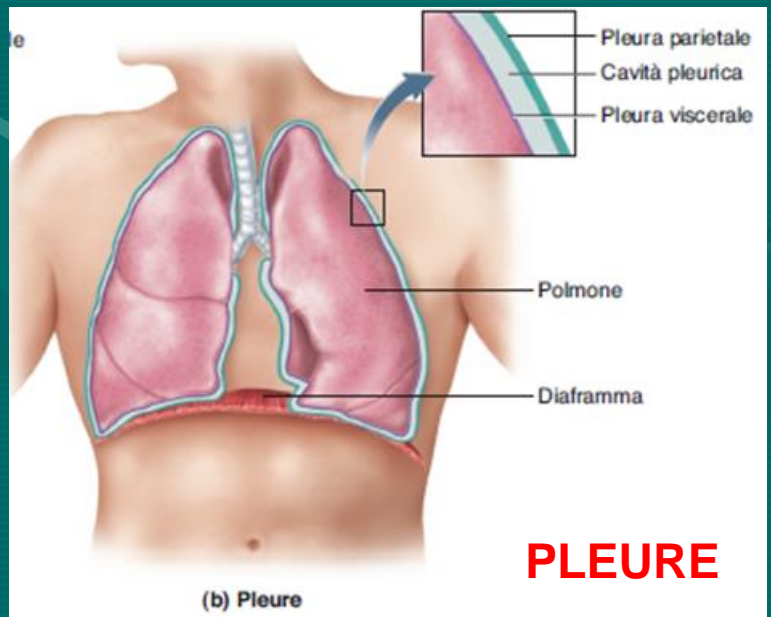
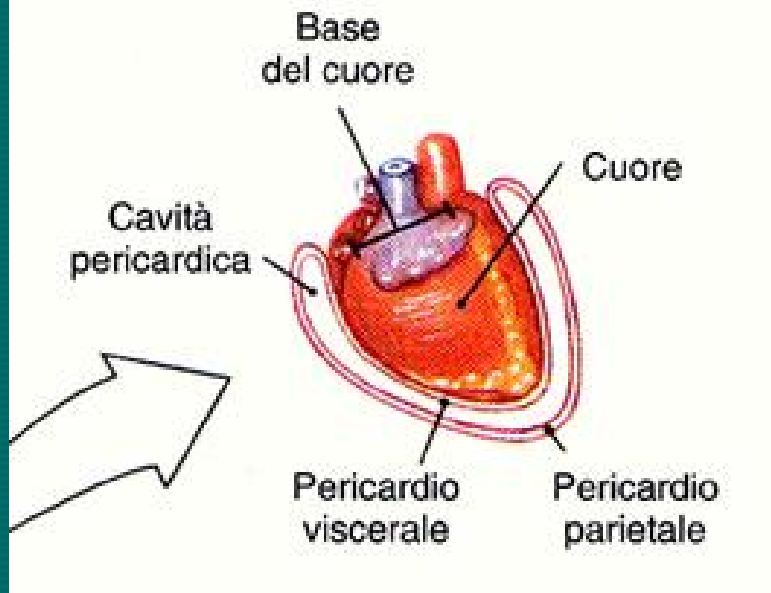
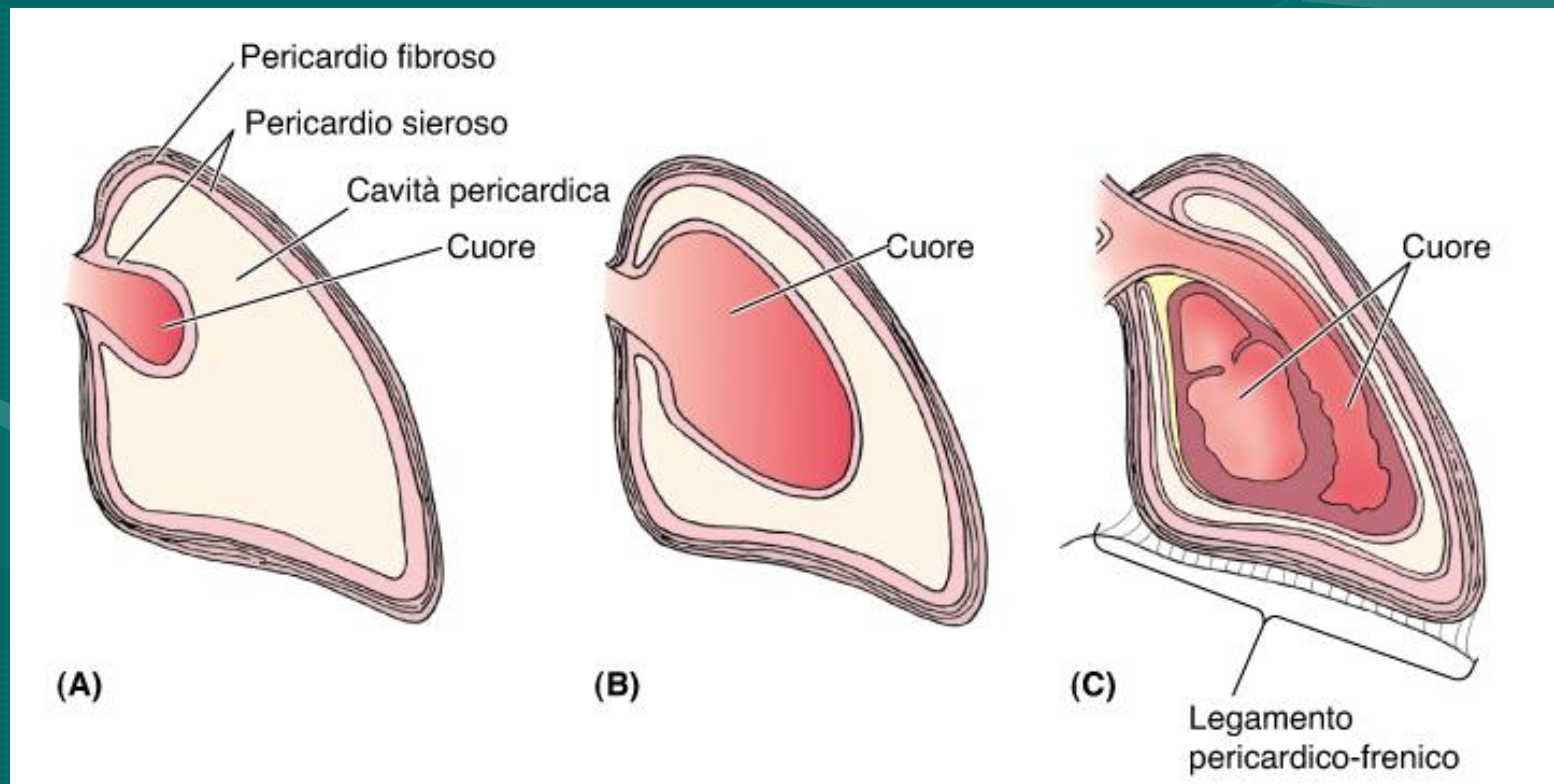
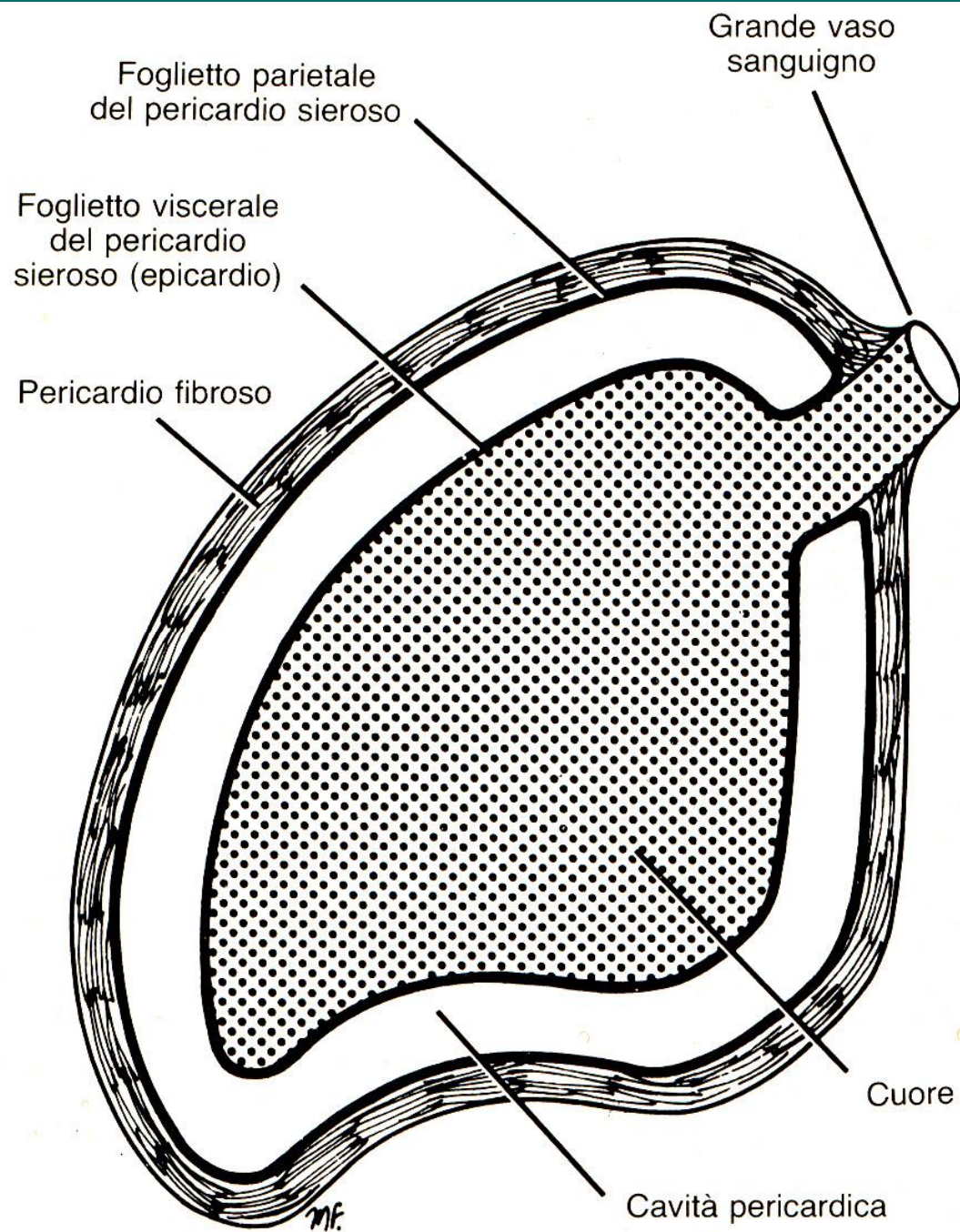


Figura 1.17 Membrane sierose della cavità addominale. Sezione sagittale, visione laterale sinistra.

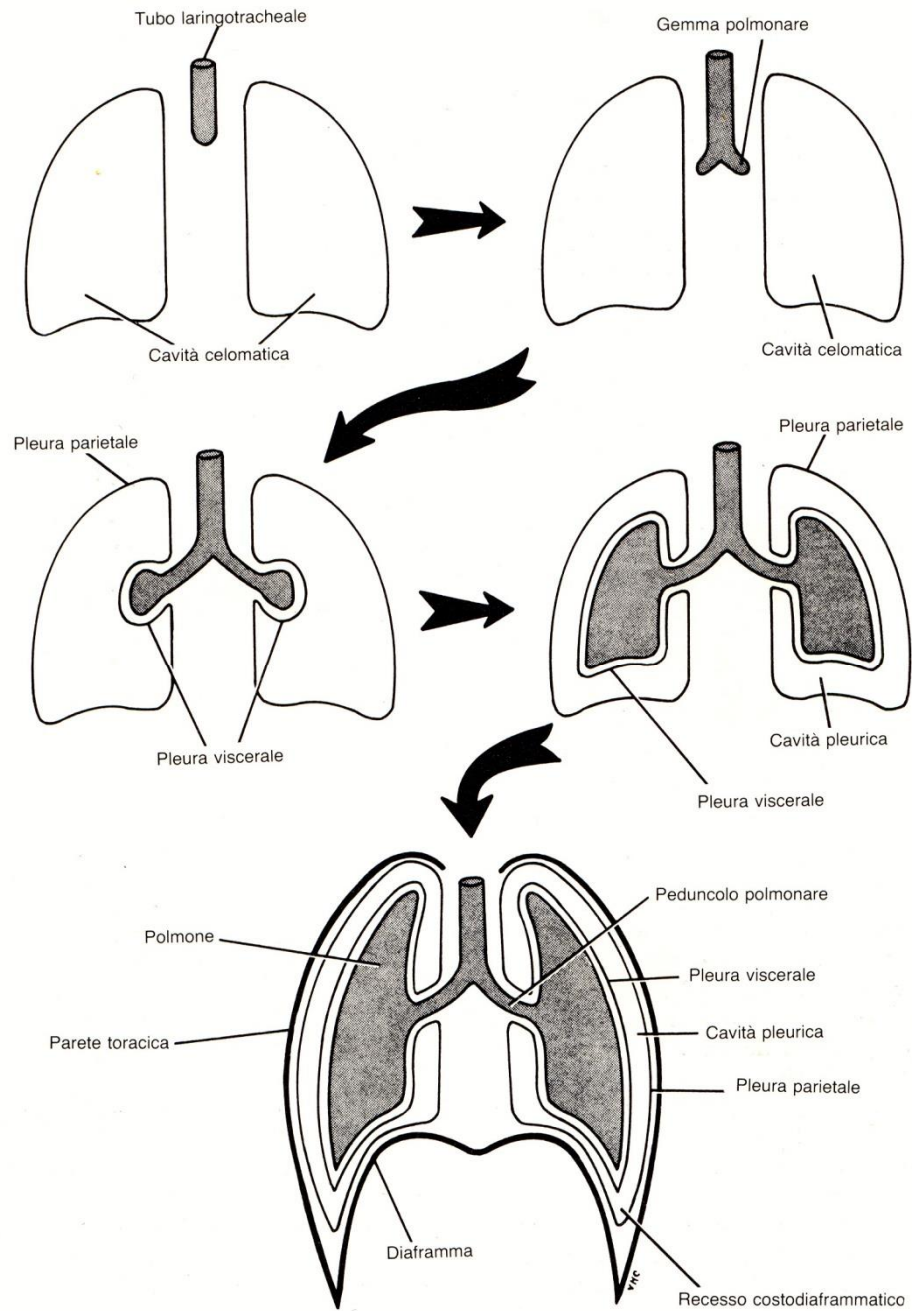
• La vescica urinaria è contenuta nella cavità pelvica?

Sierose: pericardio

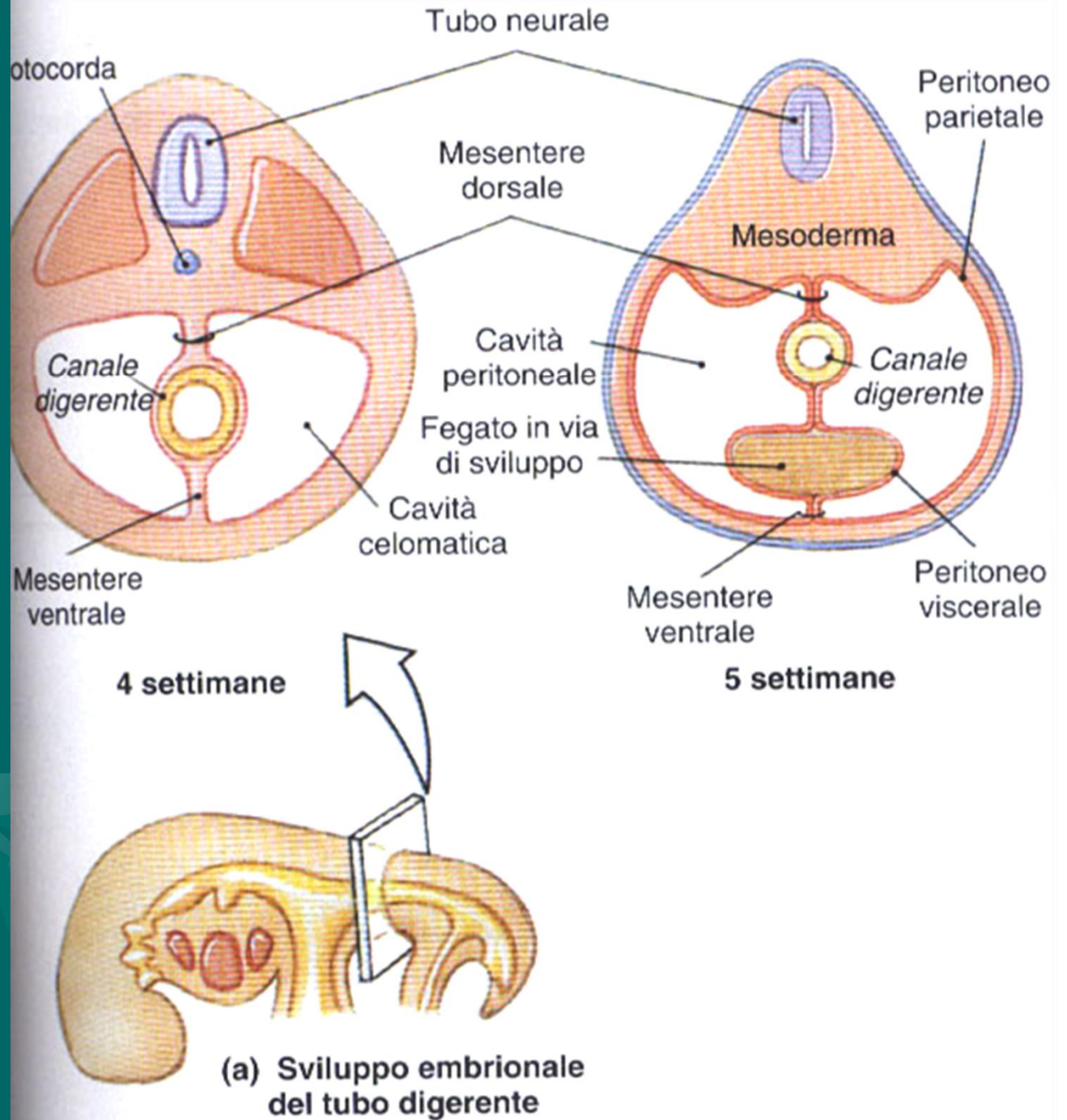




Sierose: pleure



Sierose: peritoneo



Peritoneo:

“ Parietale

“ Viscerale

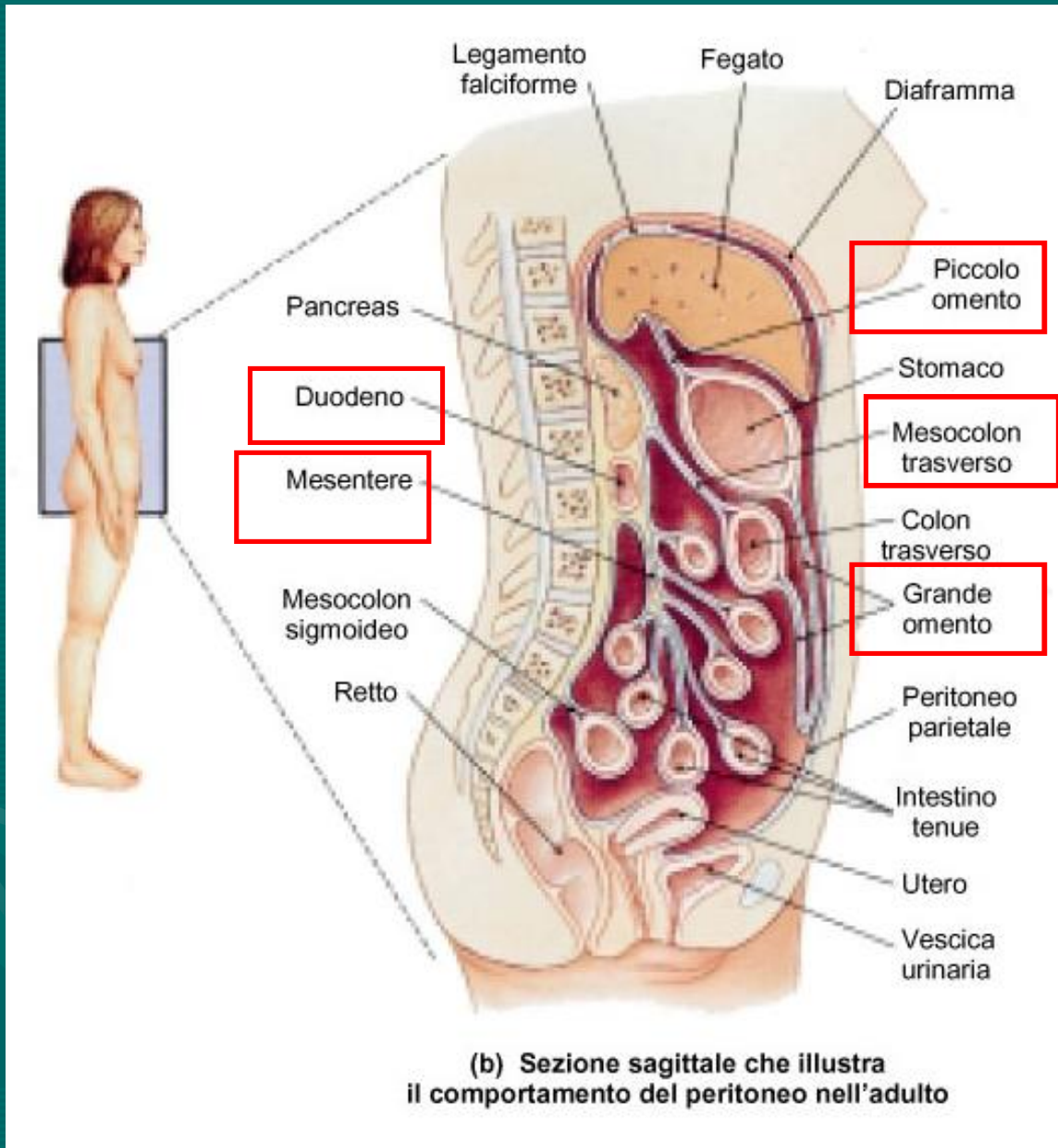
Peritoneo:

“ Membrana sierosa molto estesa (17.000 cm²)

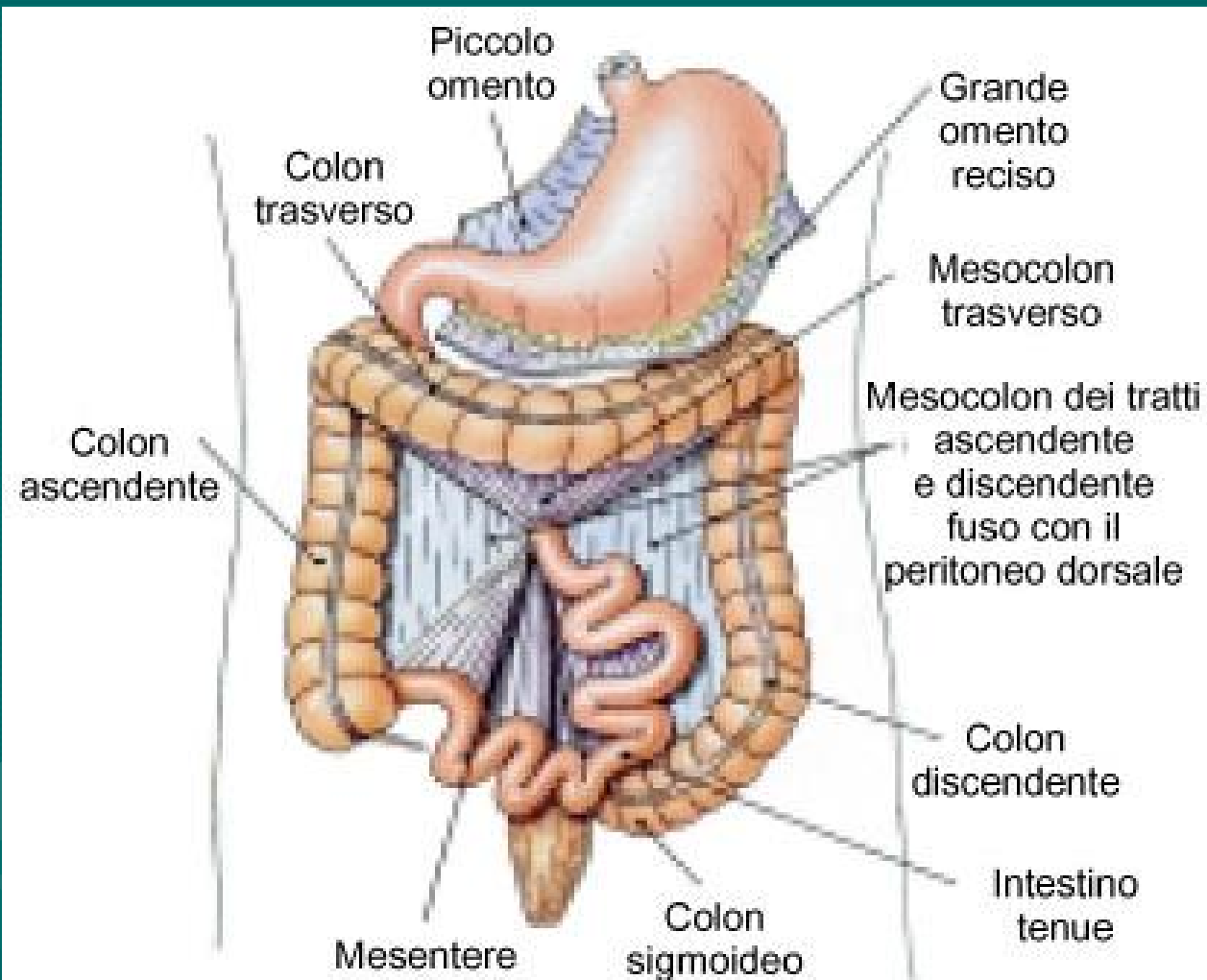
“ Conferisce mobilità agli organi che ne sono rivestiti

Mesi: collegano l'organo alla parete dell'addome

Omenti: uniscono organi vicini



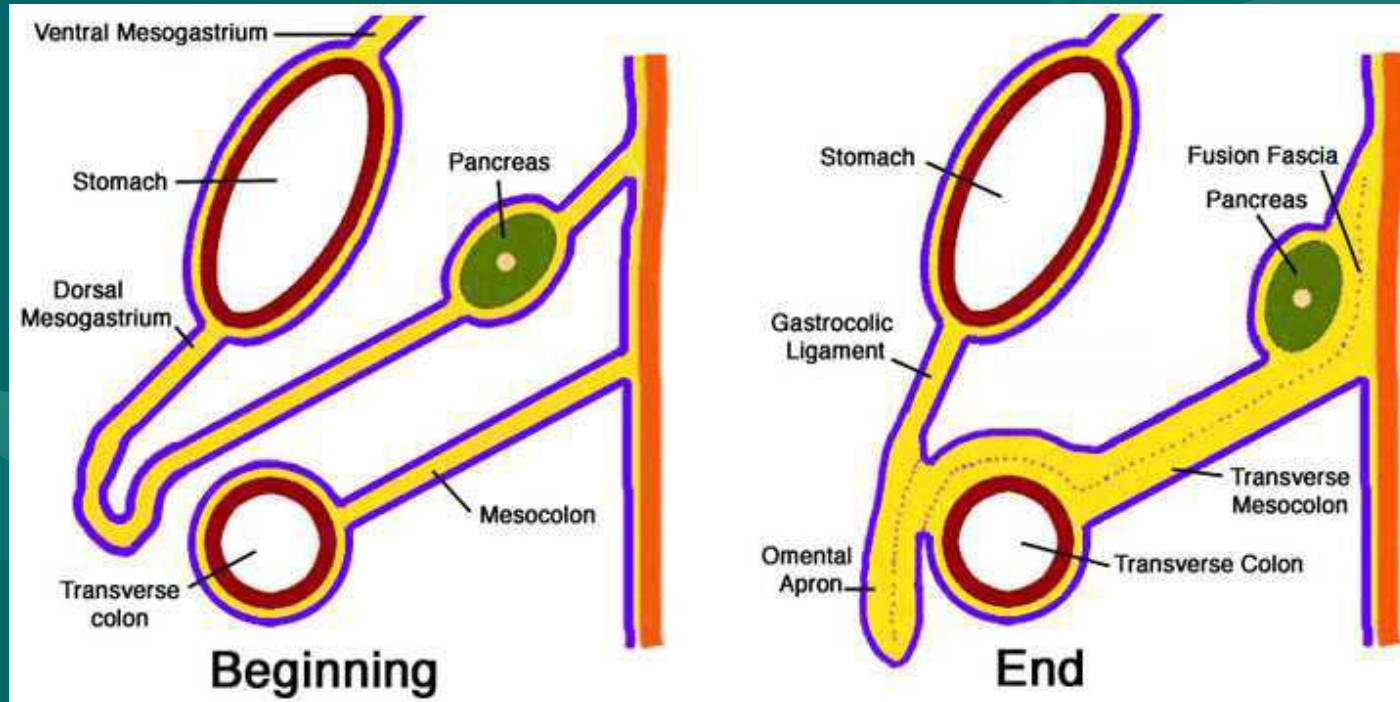
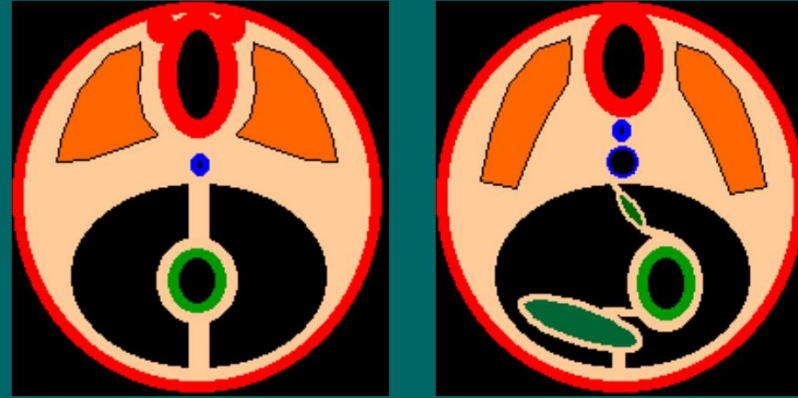
Peritoneo: mesi e omenti



(d) Organizzazione dei mesi e degli omenti
(veduta anteriore)

Peritoneo:

Organi primariamente o
secondariamente retroperitoneali



Peritoneo: inserzione sulla parete posteriore dell'addome

