

CROCE ROSSA ITALIANA

Volontari del Soccorso

**APPARATO DIGERENTE
E LE SUE PATOLOGIE**

Argomenti che tratteremo :

☞ **Anatomia e Fisiologia**

(Conoscenza di alcune parti dell'apparato digerente).

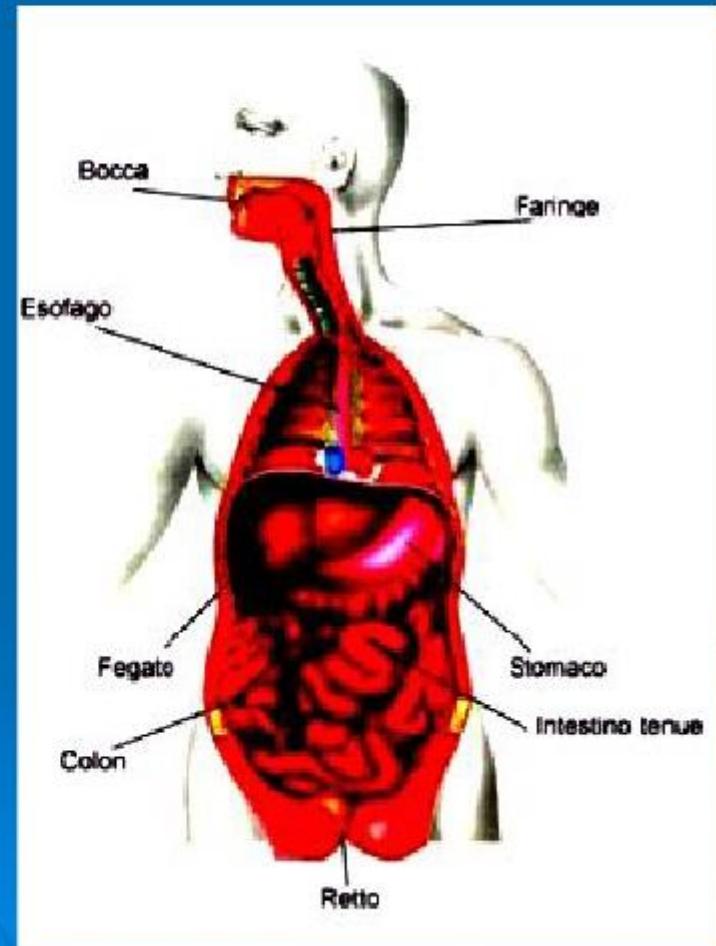
☞ **Cause, segni clinici, primo soccorso:**

(Occlusione intestinale – Emorragie del tubo gastroenterico – Infezioni.)

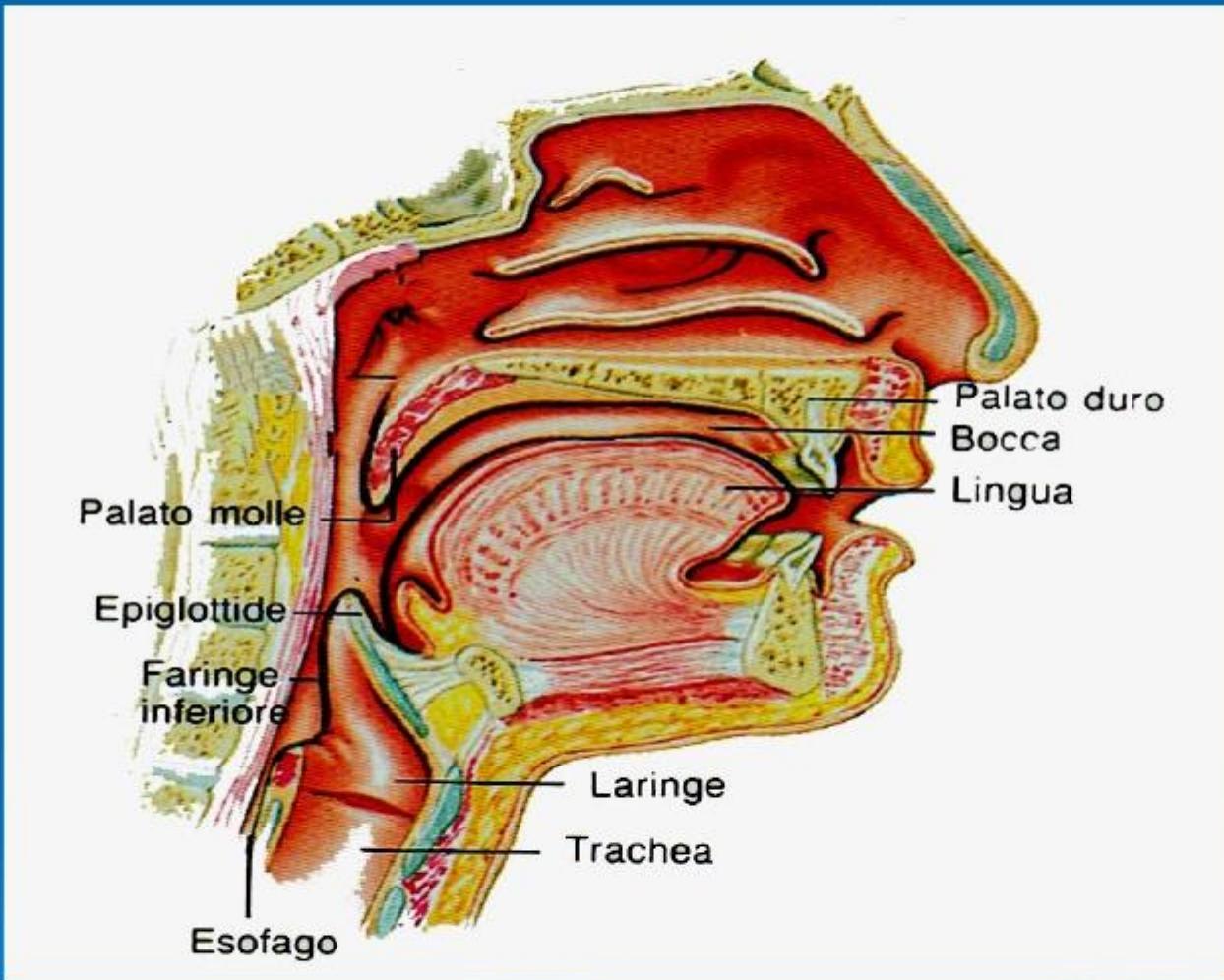
☞ **Disidratazione**

Definizione: APPARATO DIGERENTE

- ☞ L'**Apparato digerente** è quella parte dell'organismo umano che comprende il tratto preposto all'introduzione, alla digestione ed all'assimilazione dei nutrienti introdotti con l'alimentazione.
- ☞ L'**Apparato digerente** comprende:
 - Bocca
 - Faringe
 - Esofago
 - Stomaco
 - Fegato
 - Colecisti
 - Pancreas
 - Duodeno
 - Intestino tenue
 - Colon
 - Retto

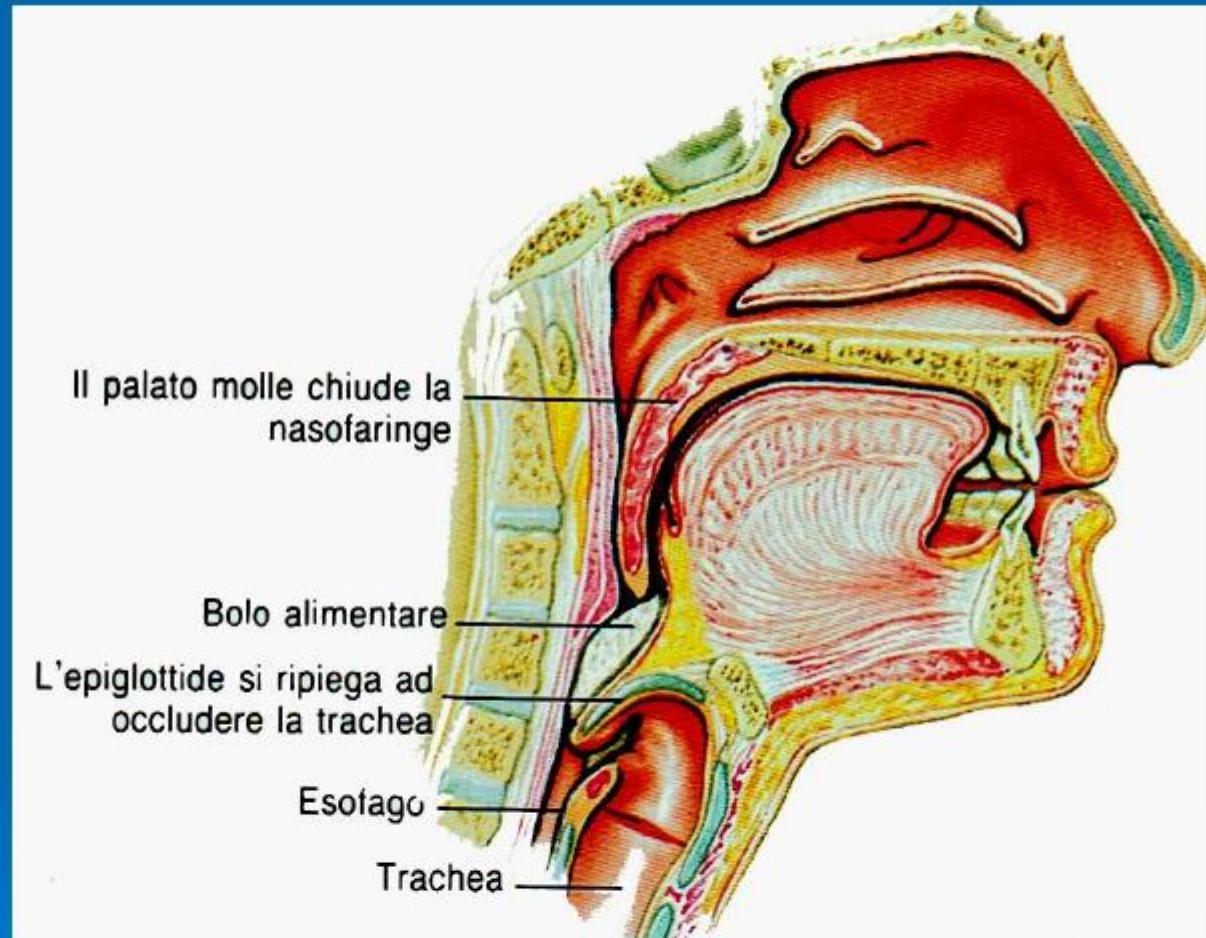


BOCCA



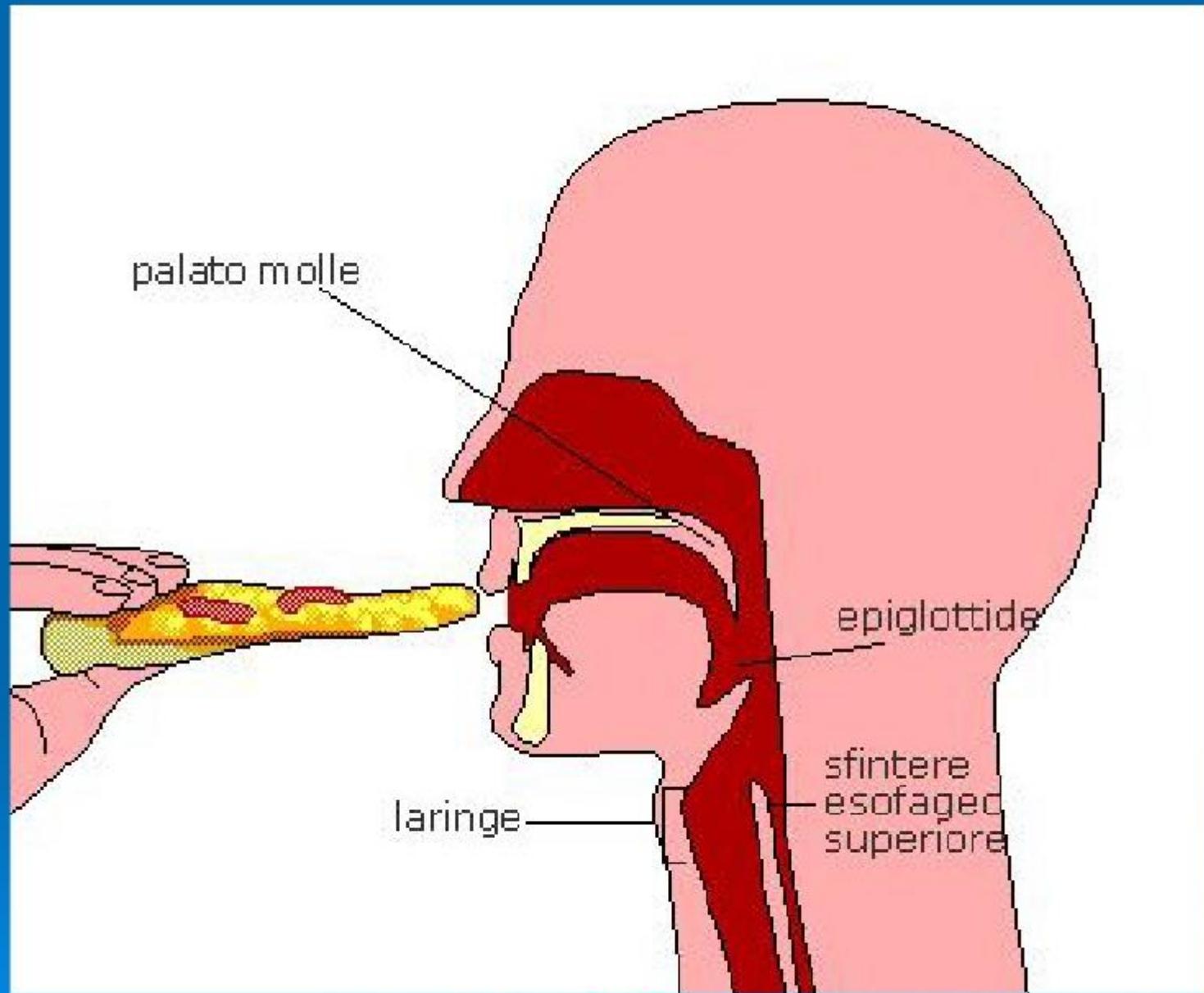
ANATOMIA E FISIOLOGIA

BOCCA



ANATOMIA E FISIOLOGIA

BOCCA

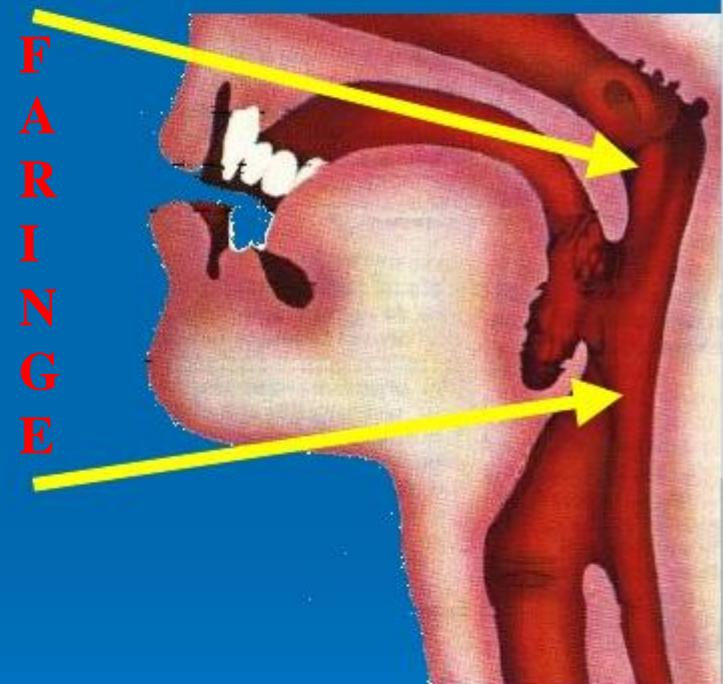


ANATOMIA E FISIOLOGIA

FARINGE

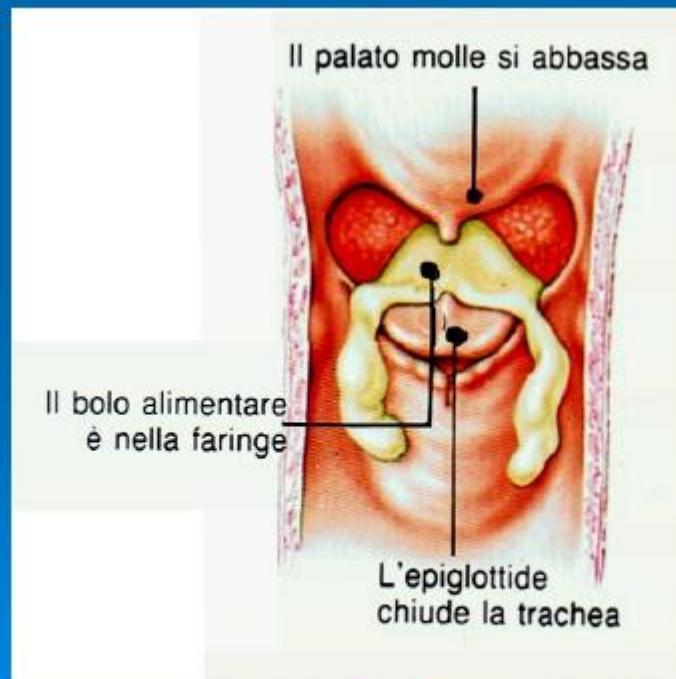
La Faringe è un canale cilindrico appiattito, di circa 15 centimetri, posto tra la testa e l'esofago.

la funzione della Faringe è consentire la progressione del bolo alimentare dalla bocca verso l'esofago tramite il meccanismo della deglutizione.



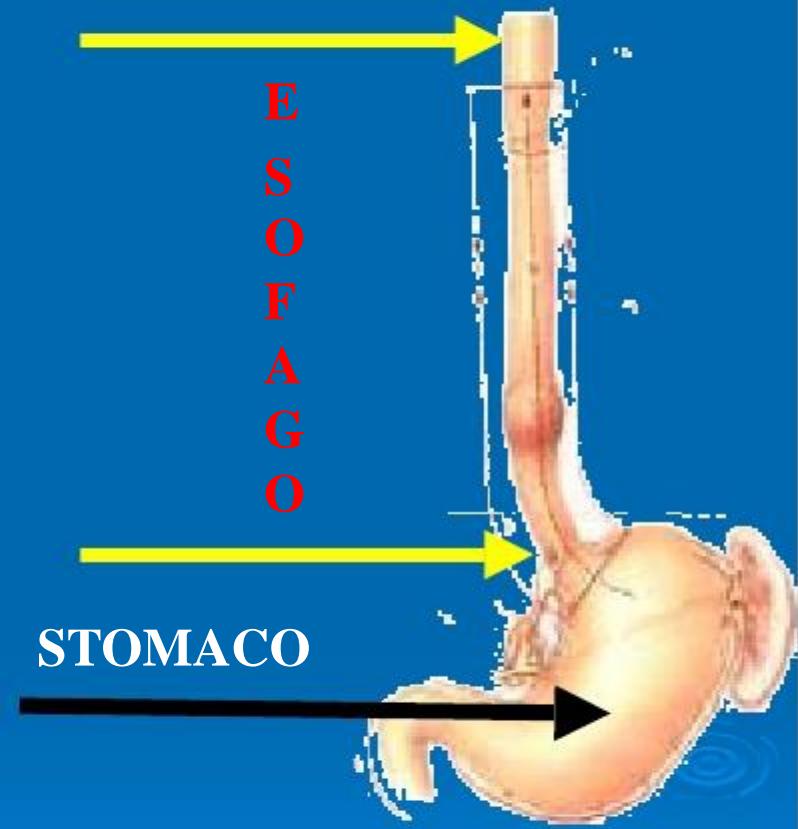
ESOFAGO

✍ Quando deglutiamo, il cibo viene spinto nell'esofago. Il palato molle si muove verso l'alto, chiedendo l'apertura delle vie nasali e l'epiglottide occlude la trachea.



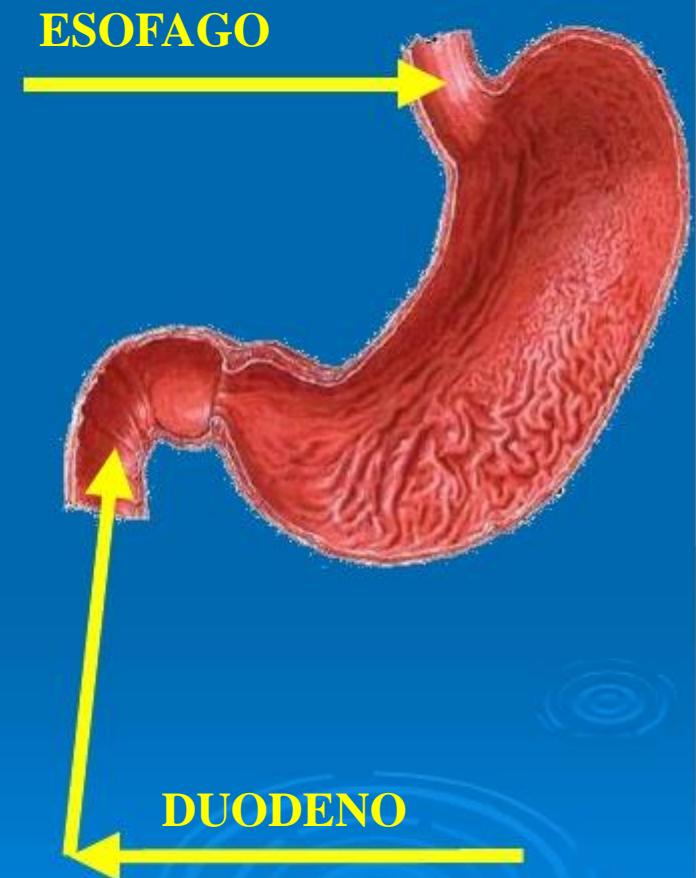
ESOFAGO

- ☞ L'**Esofago** è posto subito dietro la trachea e un condotto elastico di circa 25 centimetri.
- ☞ La funzione dell'**Esofago** è quella di far progredire gli alimenti solidi e liquidi dalla faringe allo stomaco; tramite la deglutizione.



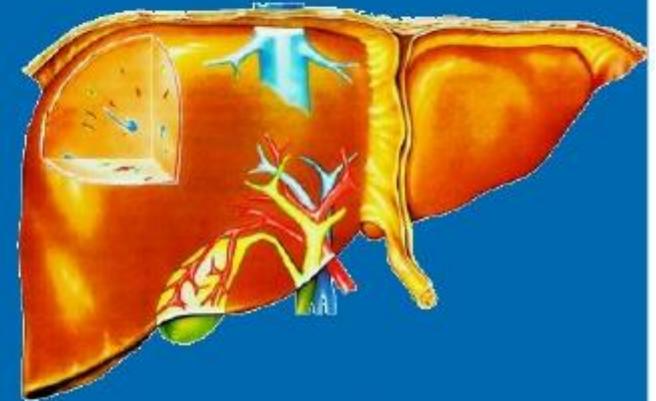
STOMACO

- Lo Stomaco è un sacco deputato a contenere gli alimenti ingeriti ed a iniziare la digestione mescolando e riducendo in minuscole particelle i cibi,
- Questo avviene sia con i succhi gastrici, che con i movimenti di mescolamento.



FEGATO

- Il Fegato di un adulto pesa tra 1,5 e 3,0 Kg, è di colore marrone-rosso. Si trova a destra dello stomaco
- Il Fegato serve a catturare i nutrienti e depurare il sangue.

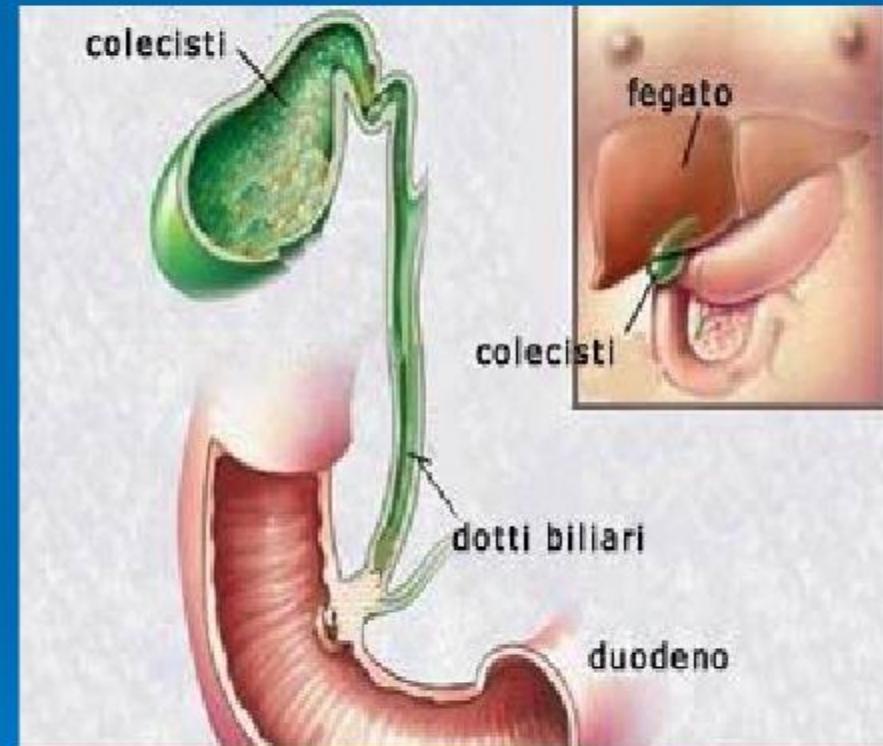


COLECISTI

☞ La **Colecisti** (o cistifellea) è un organo cavo situato sotto la faccia inferiore del fegato.

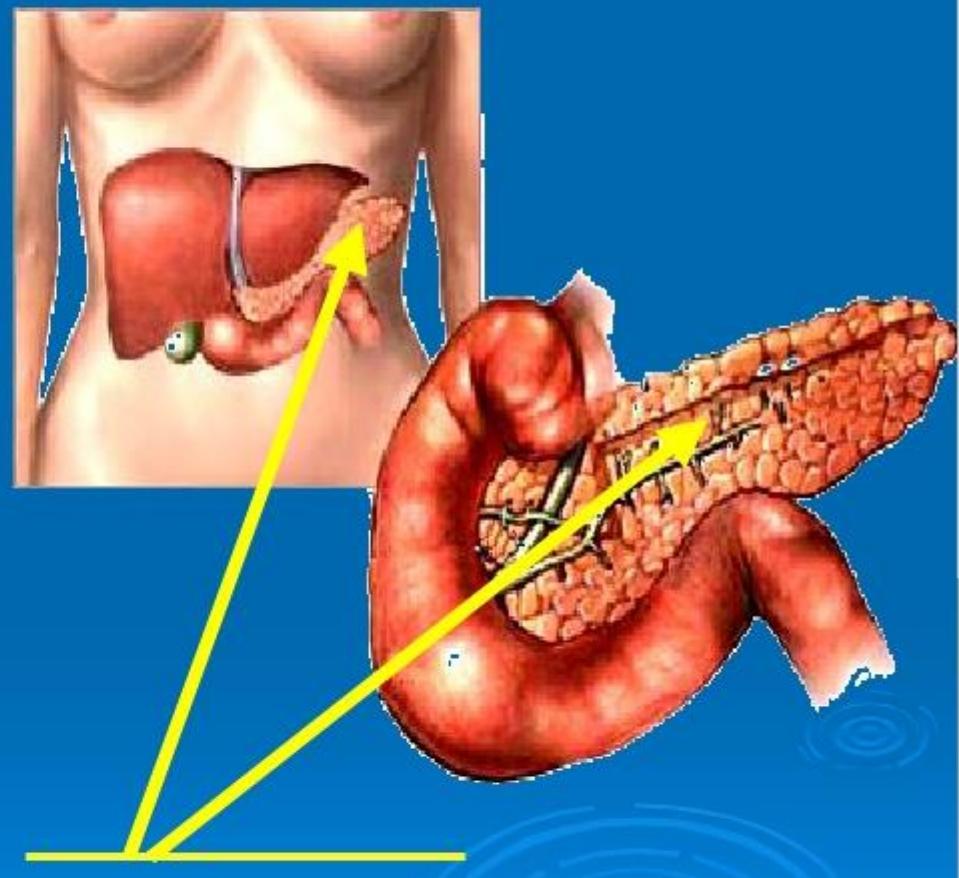
☞ Lunga circa 10 cm e larga 3,5-4 cm ha un volume di circa 40 ml

☞ La **Colecisti** ha la funzione di raccogliere e concentrare la bile tra un pasto e l'altro e di immetterla nel duodeno.



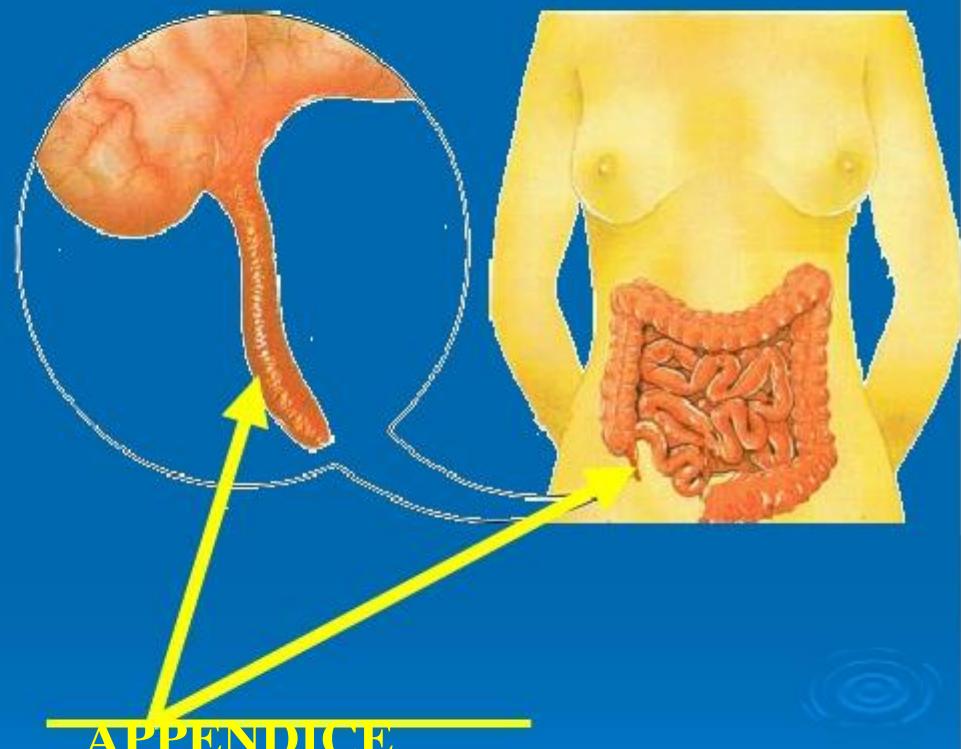
PANCREAS

- ☞ Il **Pancreas** è un organo ghiandolare, disposto trasversalmente nella parte superiore della cavità addominale, dietro lo stomaco.
- ☞ Il **Pancreas** è composto da due differenti strutture corrispondenti a due funzioni:
 - ✖ la prima è quella di creare enzimi digestivi da immettere nel tubo digerente
 - ✖ la seconda è quella di produrre insulina e glucagone, riversati poi nel circolo sanguigno.



APPENDICE

- 💡 L'Appendice è un piccolo pezzo di intestino che ricorda una coda ed è localizzata all'inizio dell'intestino crasso.
- 💡 L'unica occasione che ci si accorge della presenza dell'Appendice è quando essa è infiammata.
- 💡 L'Appendice è una parte dell'intestino Crasso ricco di tessuto linfatico

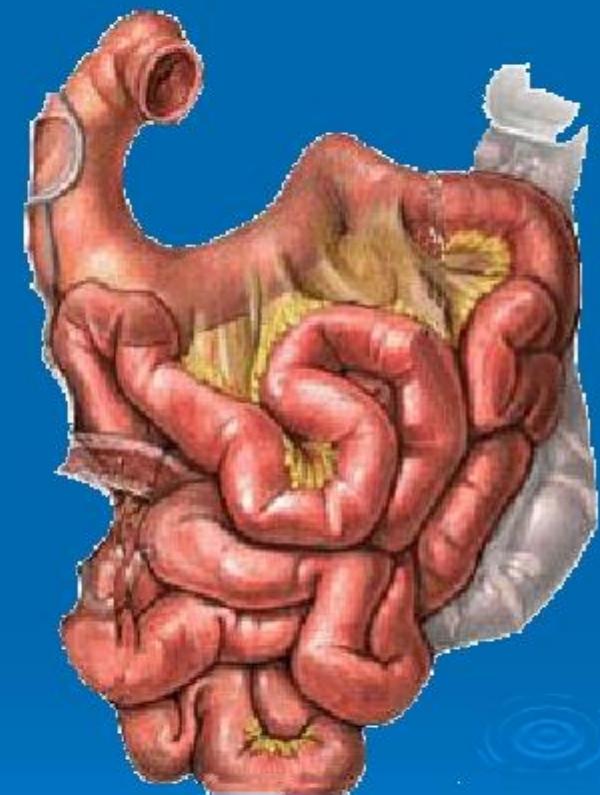


ANATOMIA E FISIOLOGIA

INTESTINO TENUE

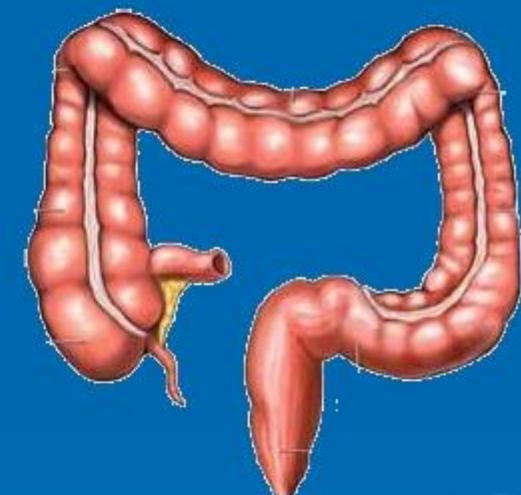
☞ L'Intestino è l'ultima parte dell'apparato digerente. Si presenta come un tubo di diametro variabile con pareti flessibili, ripiegato più volte su se stesso.

☞ la maggior parte della digestione chimica delle macromolecole che costituiscono il cibo avviene nell'Intestino tenue.



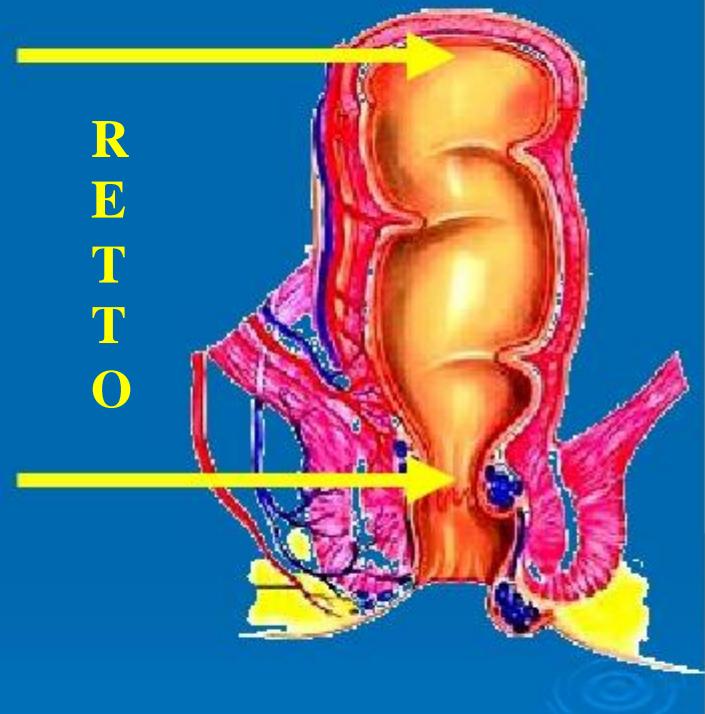
COLON

- Il Colon o intestino crasso Ha un calibro maggiore dell' intestino tenue, raggiungendo un diametro di circa 7-8 cm (contro i 4 cm del tenue).
- la funzione del Colon consiste nell'unire e lubrificare le varie sostanze di scarto per garantirne il passaggio nel retto e la successiva espulsione.
- Nell'intestino crasso vengono assorbiti sali e acqua; lo scarto solido forma le feci.



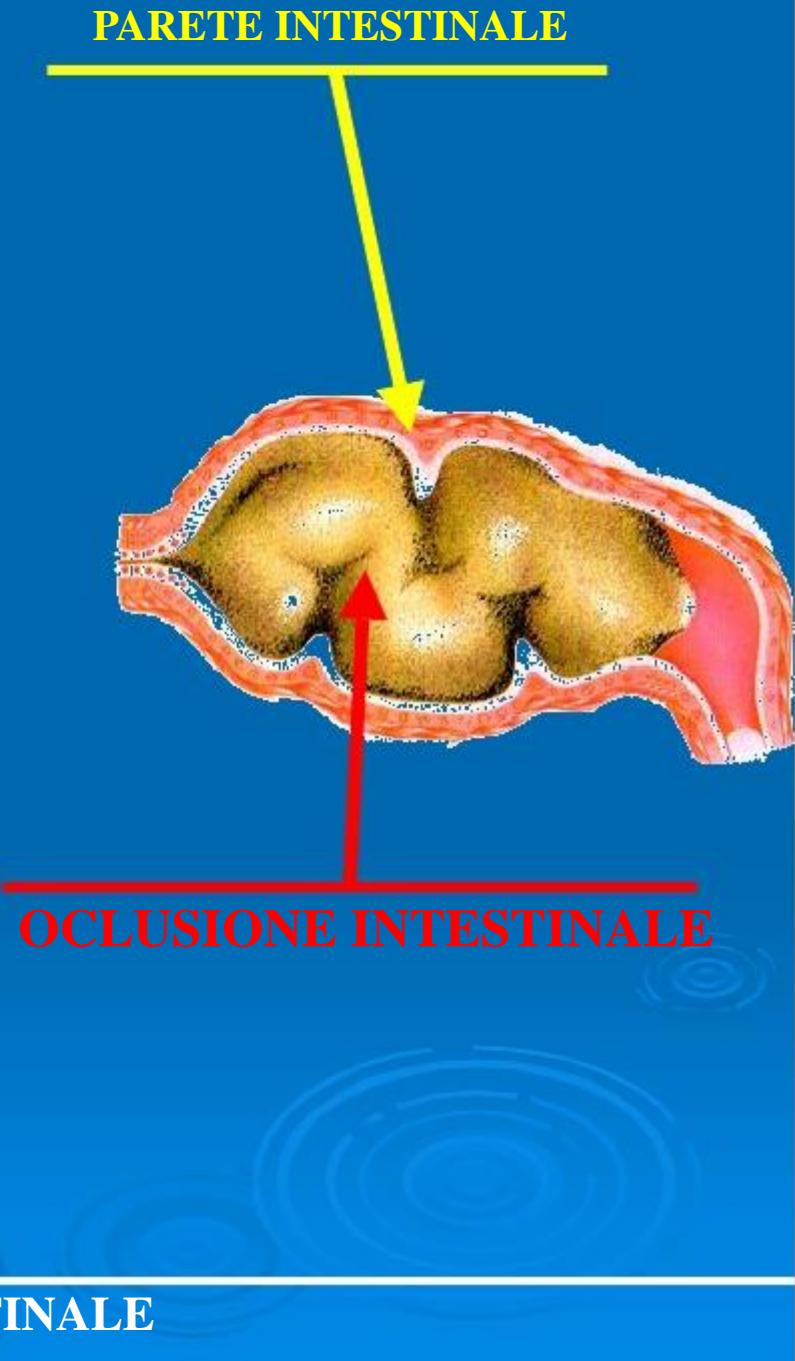
RETTO

Il **Retto** è la parte terminale dell'intestino crasso, ed è compreso tra la porzione terminale del colon discendente.



☞ **Definizione:**

☞ L'**Occlusione intestinale** è causata da un'ostruzione per cause meccaniche o funzionali del passaggio delle feci e dei gas.



Sintomi:

- ☞ Il blocco, di norma, avviene in modo progressivo, comincia con alcuni giorni di stitichezza,
- ☞ Produce un notevole gonfiore dell'addome sino alla manifestazione di vomito, inizialmente alimentare, poi sempre più verdastro ed amaro, sino ad assumere un odore e un aspetto fecale.
- ☞ Lingua asciutta e ricoperta di una patina giallastra o scura,
- ☞ Sete persistente,
- ☞ Diminuzione della quantità delle urine,
- ☞ Stato confusionale.

OCLUSIONE INTESTINALE

☞ Cosa Fare:

- ☞ Bisogna agire in modo tempestivo.
- ☞ L'infortunato va tenuto supino, a riposo, favorendo il rilassamento dei muscoli addominali.
- ☞ Controllo e monitoraggio dei parametri vitali.
- ☞ Ospedalizzare.

OCLUSIONE INTESTINALE



DEFINIZIONE delle: EMORRAGIE

- Le Emorragie possono essere **palesi** od **occulte**,

Il termine **emorragia** indica la rottura dei vasi sanguinei che può essere di origine sia traumatica sia spontanea si evidenziano come perdita di sangue "fresco" o "digerito" dai 2 degli orifizi naturali, bocca e ano.

E sono :

- Ematemesi** è il termine che indica **emorragia**, costituita da presenza di sangue, proveniente dallo stomaco, dall'esofago o dal duodeno.
- Melena** viene chiamata l'emissione di sangue digerito attraverso l'ano con le feci, che assumono un colorito nerastro.
- Rettorragia** indica la presenza di sangue rosso vivo o più scuro (coaguli) dall'ano, isolato o commisto a feci.

COSA FARE

- ☞ Mettersi in contatto con la centrale per segnalare il caso.
- ☞ Tenere sotto controllo i parametri vitali.
- ☞ Ospedalizzare.

- ☞ L'**Infezione** gastroenterica si verifica quando alcuni germi si moltiplicano rapidamente nello stomaco e nell'intestino, provocando disturbi di vario tipo a livello dell'apparato digerente.
 - ☞ L'intestino, normalmente, contiene numerosi batteri innocui: alcuni producono vitamine essenziali. La presenza di questi microrganismi non è considerata un'infezione.
 - ☞ l'**Infezione** pericolosa è invece determinata dall'invasione di germi pericolosi estranei (di solito batteri) la cui moltiplicazione incontrollata determina dei :
- SINTOMI**
- ☞ la diarrea e/o il vomito.

☞ Il termine **gastroenterite** si usa invece per indicare un'**Infezione** secondaria dell'apparato digerente che può anche non avere cause microbiche: per esempio, può manifestarsi dopo aver ingerito cibo al quale si è allergici, o dopo aver assunto sostanze chimiche tossiche. In questi casi i sintomi possono essere indistinguibili rispetto a quelli determinati da piccole infezioni.

Definizione: DISIDRATAZIONE

- ☞ La **Disidratazione** è uno stato patologico che si instaura quando c'è una carenza di acqua nell'organismo, dovuta a perdita eccessiva:
 - ☞ Per **diarrea profusa**,
 - ☞ Vomito ripetuto,
 - ☞ **Traspirazione eccessiva**,
 - ☞ O ad insufficiente assunzione d'acqua.



DISIDRATAZIONE

Sintomi:

☞ Sete

☞ Fiacchezza, debolezza, astenia

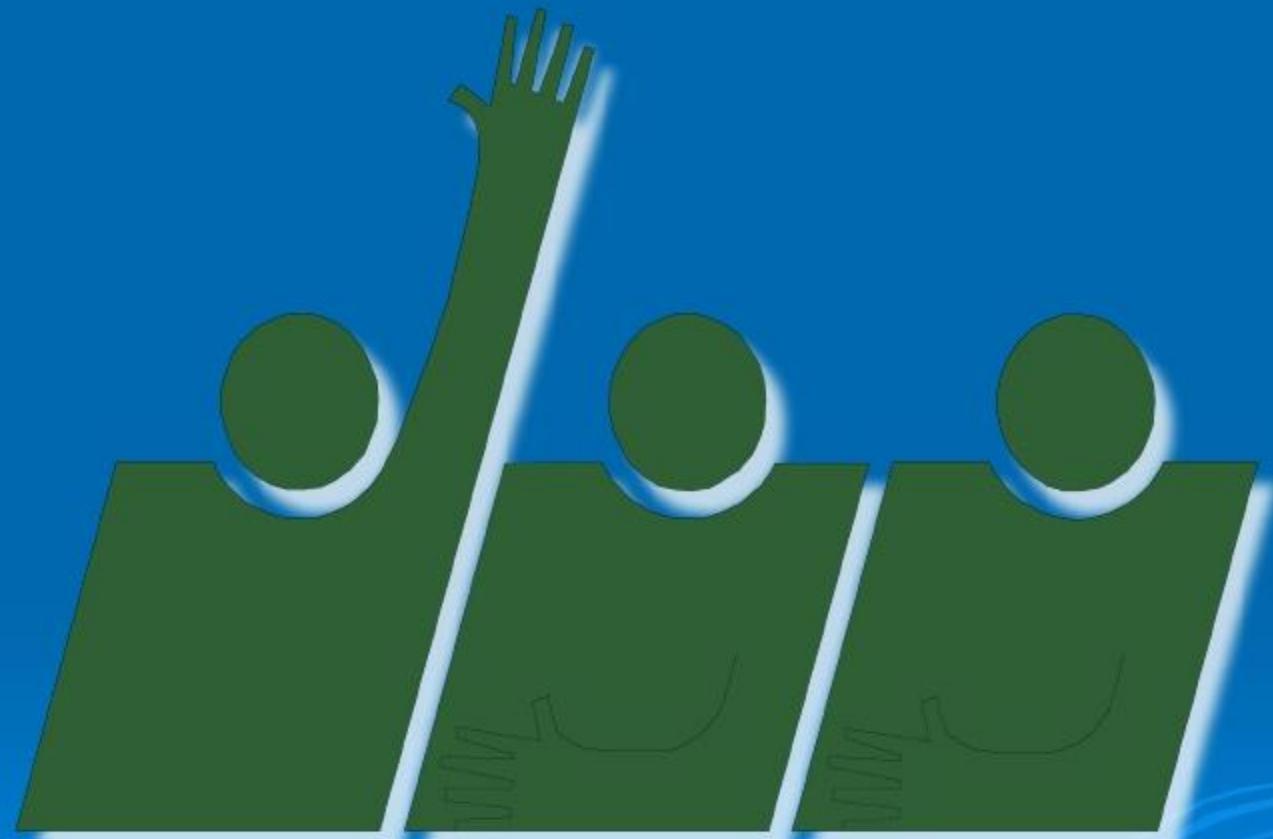
☞ Vertigini

☞ Palpitazioni

☞ Ansia

DISIDRATAZIONE

DOMANDE?



CONCLUSIONE

Conoscere un po' di anatomia e fisiologia è importante, ma quello che veramente a noi interessa è riconoscere la gravità dell'**Emorragia** e di conseguenza agire nel più breve tempo possibile ospedalizzando il Paziente.