

**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.)

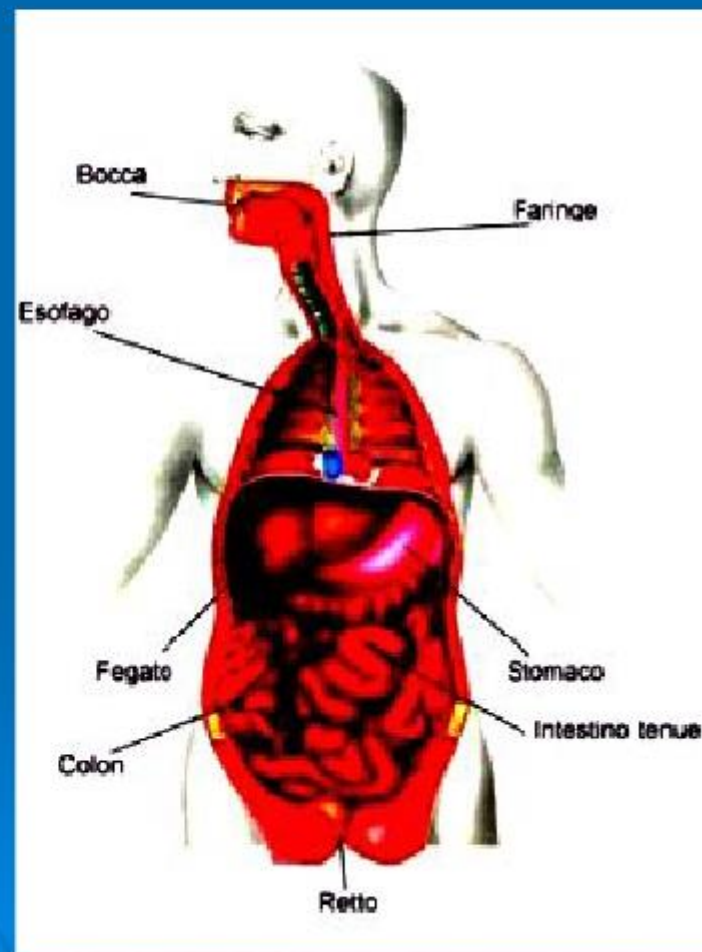
## Disidratazione

# Definizione: APPARATO DIGERENTE

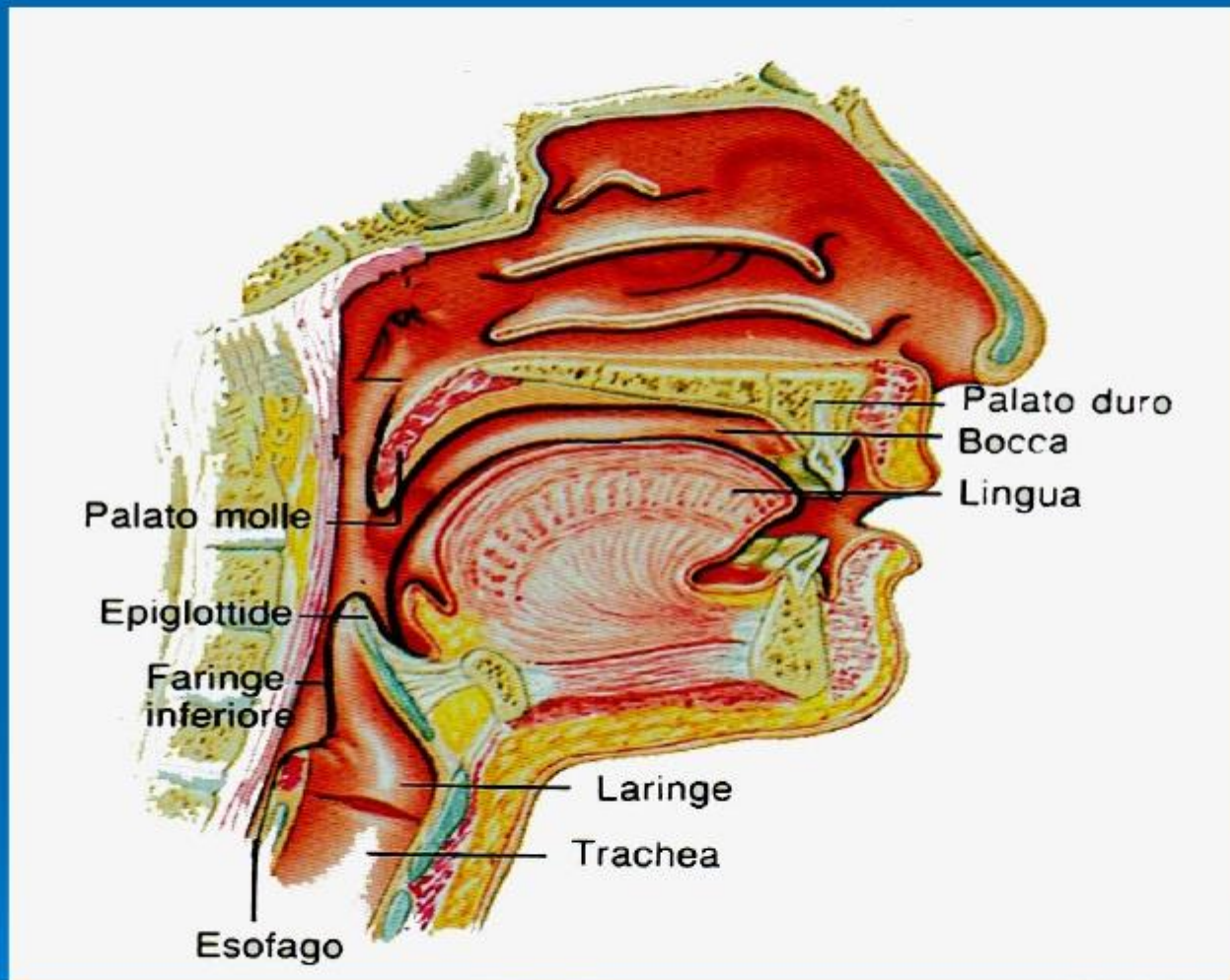
✍ L' **Apparato digerente** è quella parte dell'organismo umano che comprende il tratto preposto all'introduzione, alla digestione ed all'assimilazione dei nutrienti introdotti con l'alimentazione.

✍ L' **Apparato digerente** comprende:

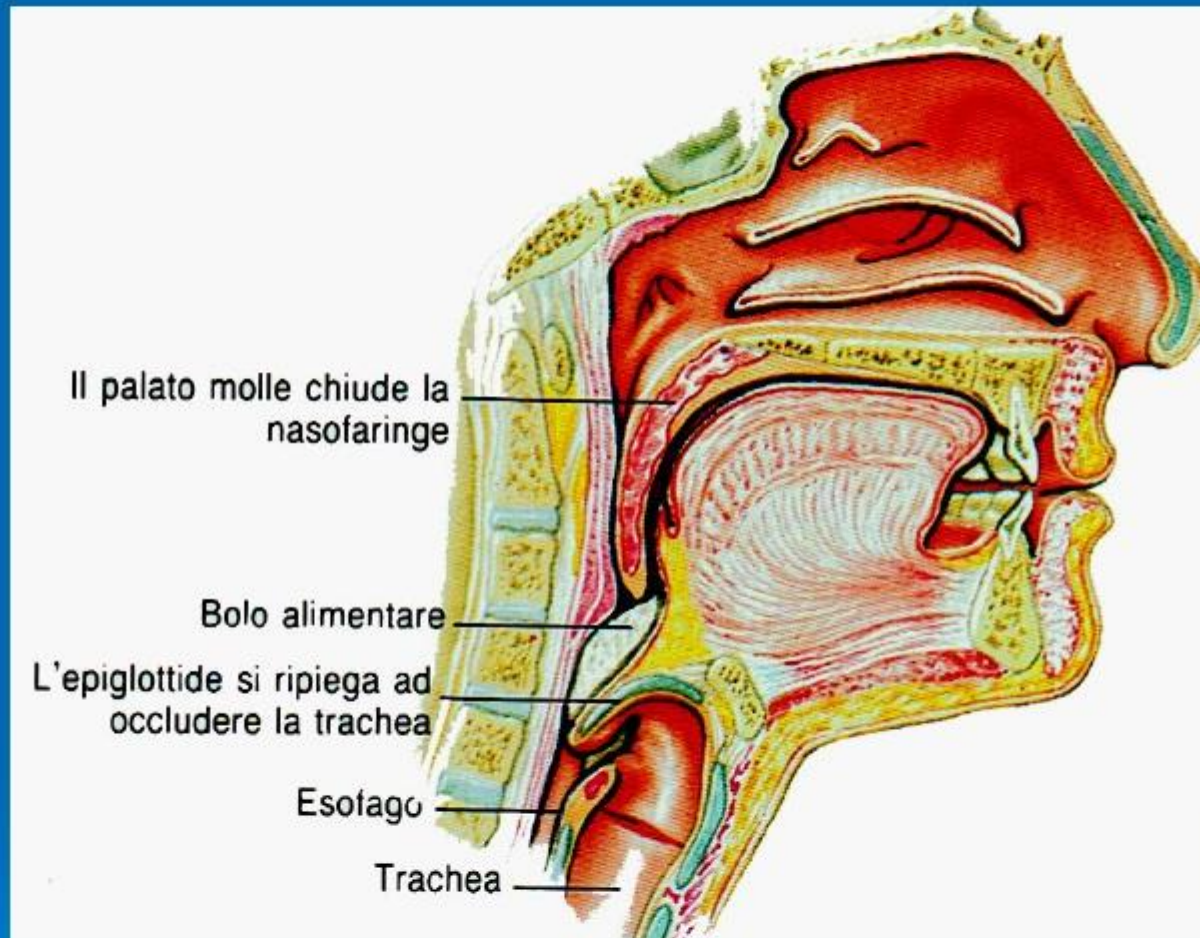
- ✍ Bocca
- ✍ Faringe
- ✍ Esofago
- ✍ Stomaco
- ✍ Fegato
- ✍ Colecisti
- ✍ Pancreas
- ✍ Duodeno
- ✍ Intestino tenue
- ✍ Colon
- ✍ Retto



# BOCCA

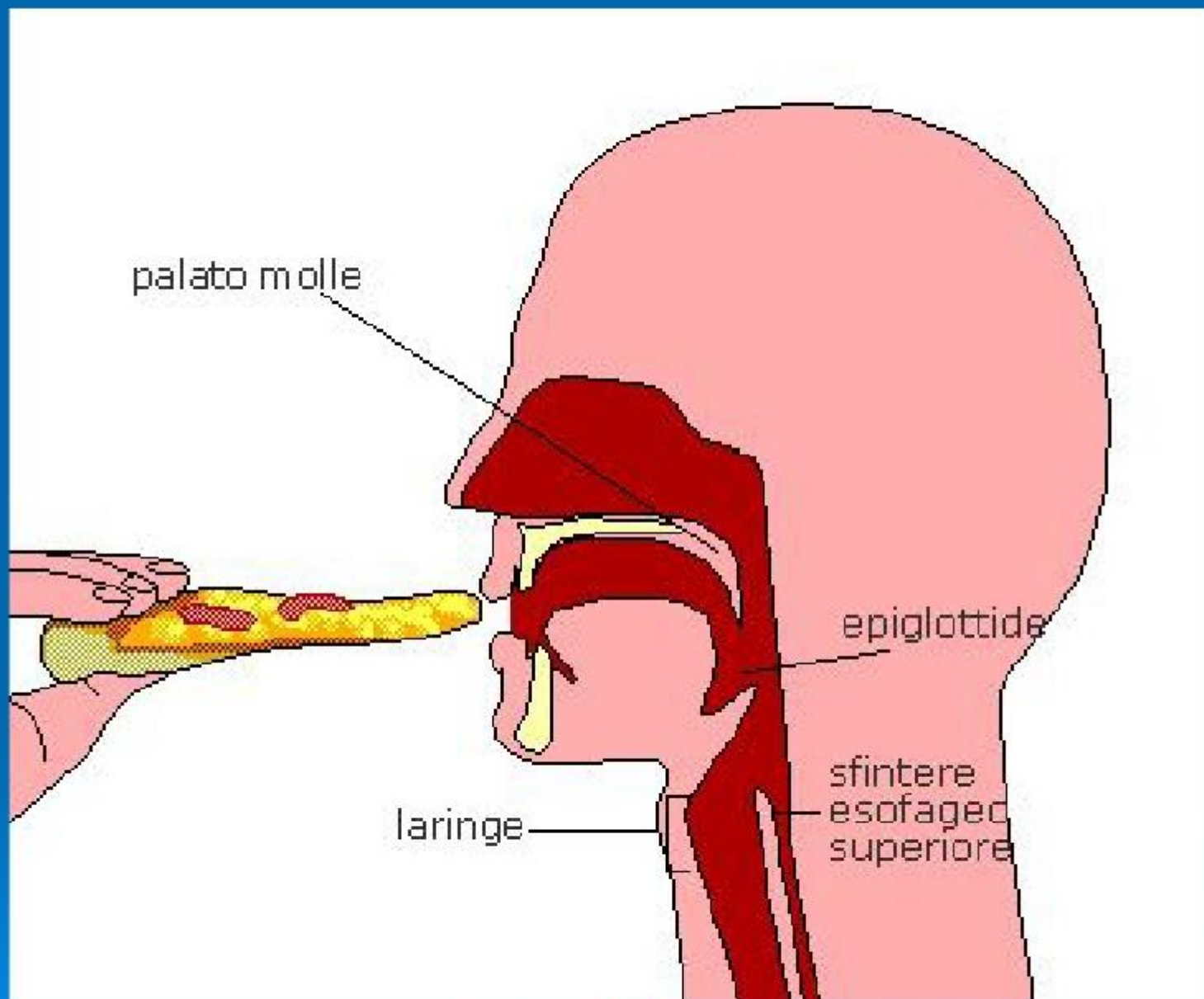


# BOCCA



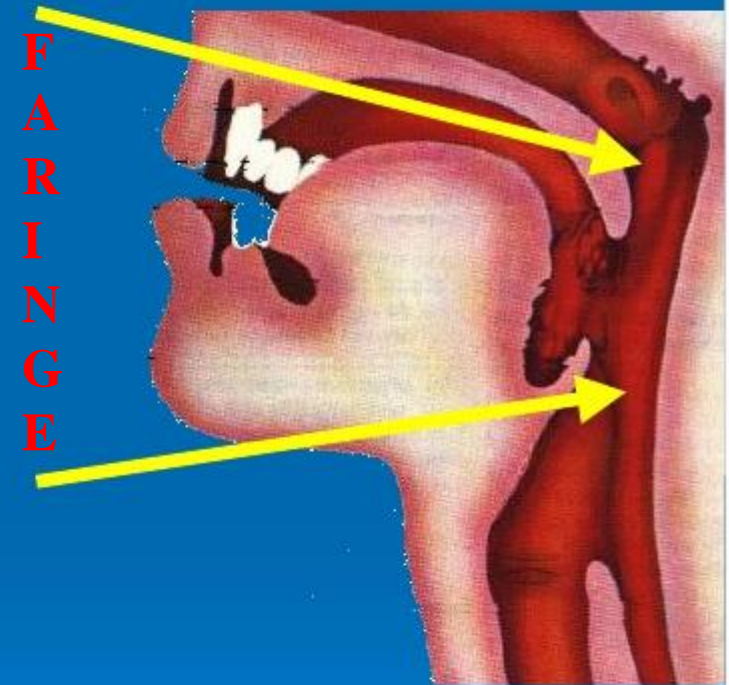


# BOCCA



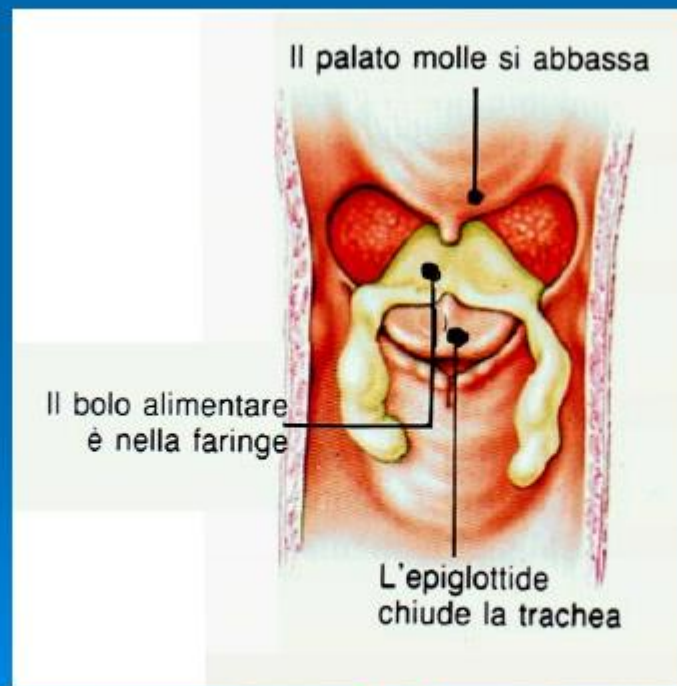
# FARINGE

- ✎ 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

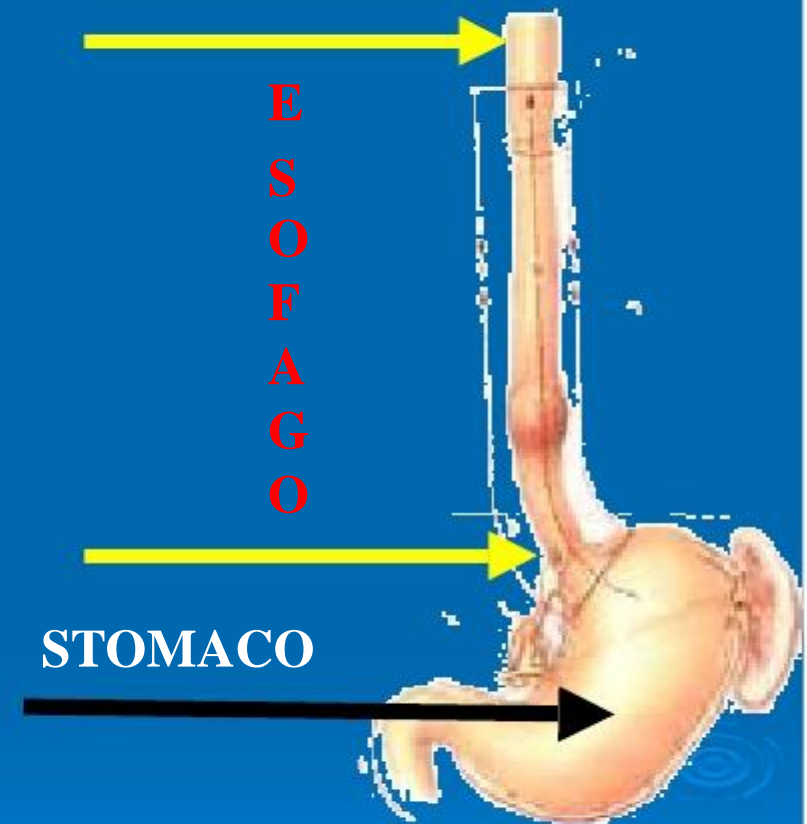
- ✎ Quando deglutiamo, il cibo viene spinto nell'esofago. Il palato molle si muove verso l'alto, chiudendo l'apertura delle vie nasali e l'epiglottide occlude la trachea.





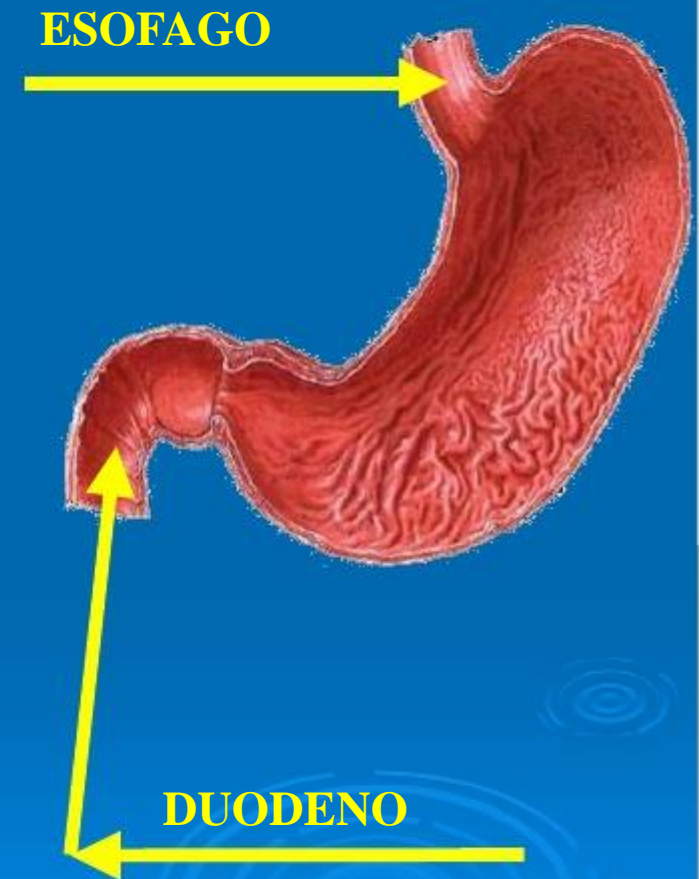
# ESOFAGO

- ✎ 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.



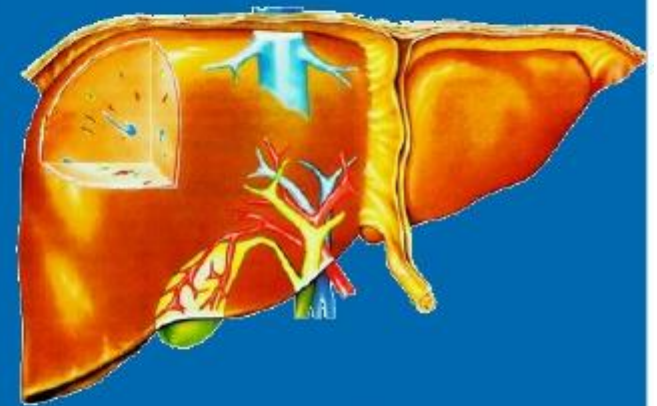
# STOMACO

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



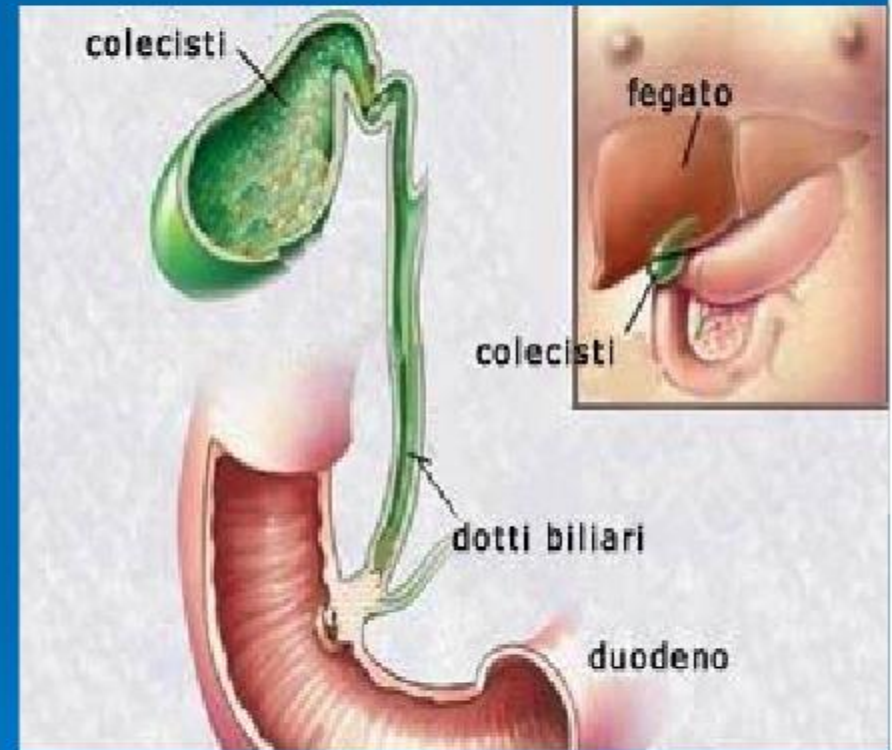
# FEGATO

- ✎ 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.



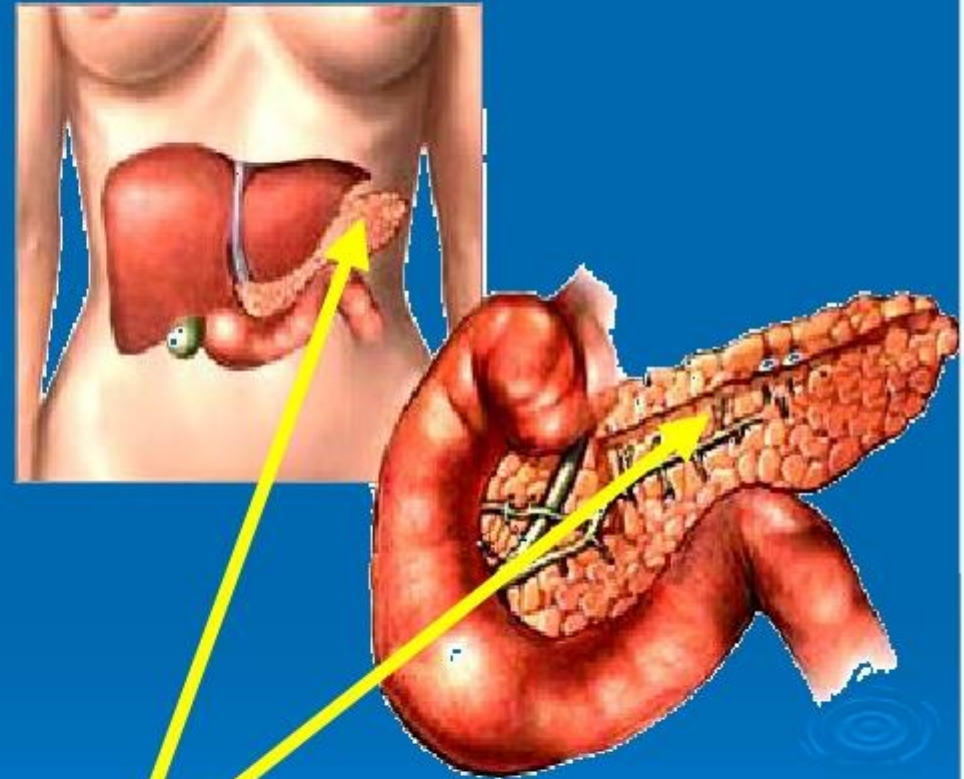
# COLECISTI

- ✎ 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.

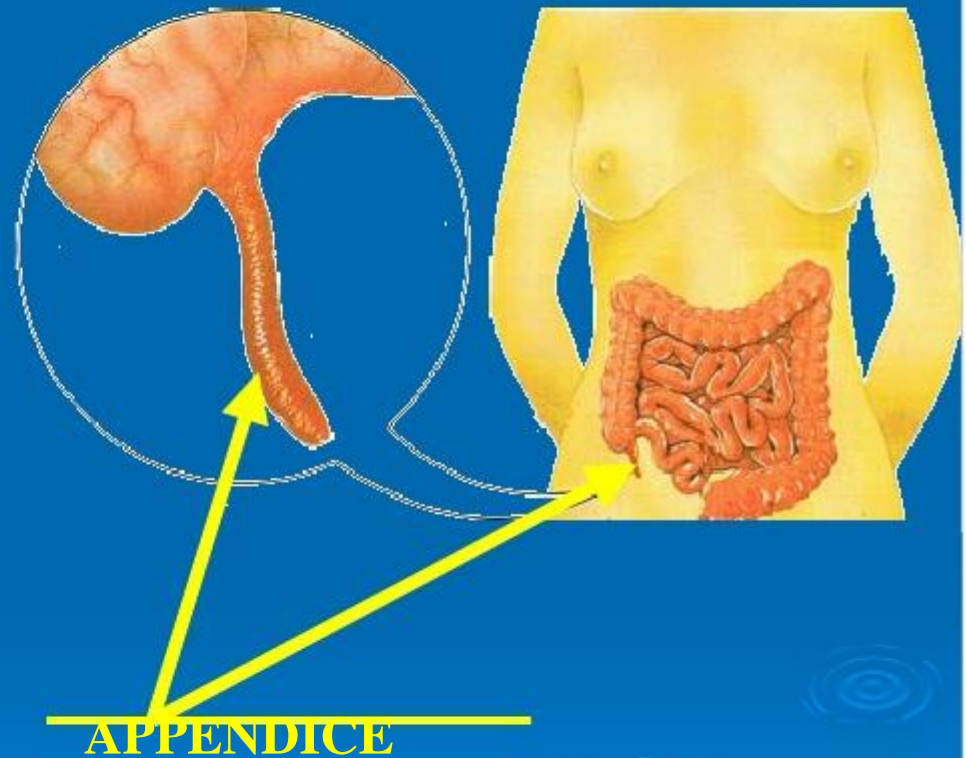


PANCREAS



# 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.



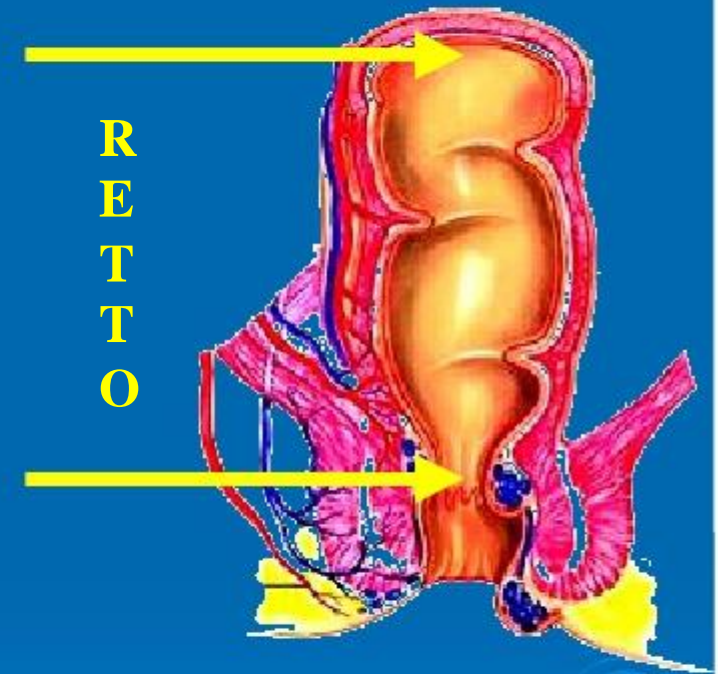
# COLON

- ✎ 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.




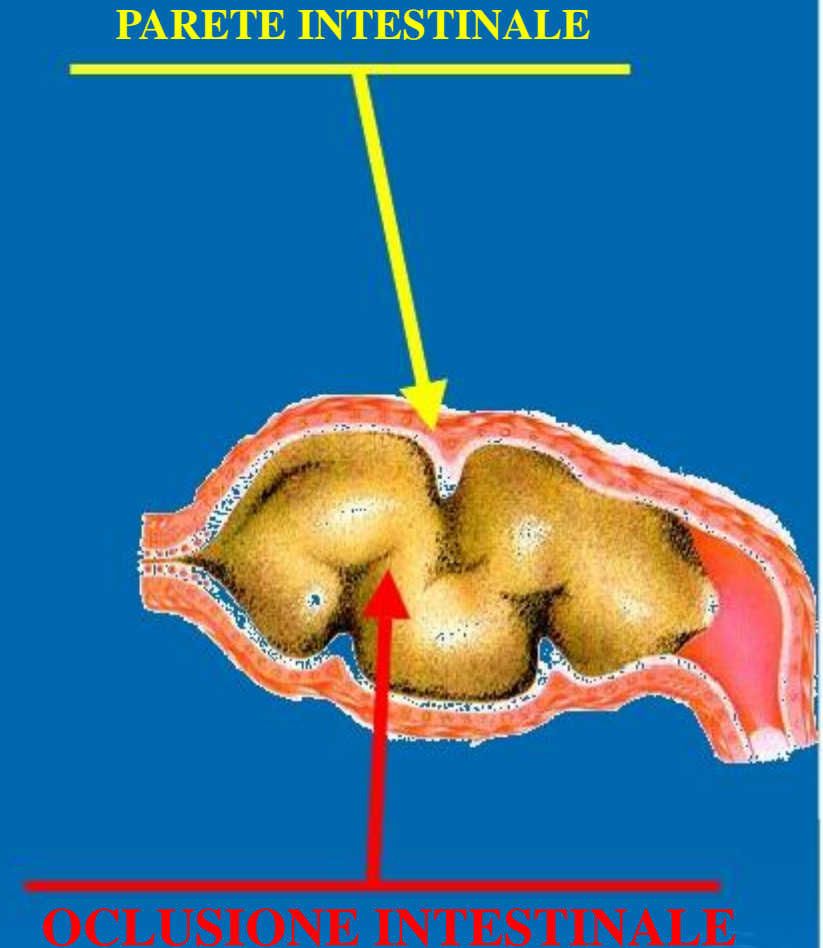
# RETTO

✎ 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.







 OCCLUSIONE INTESTINALE




## 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.




## 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.

## **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

# DOMANDE?



# CONCLUSIONE

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