

# APPARATO DIGERENTE

MAPPE per la SCUOLA  
www.mappe-scuola.com

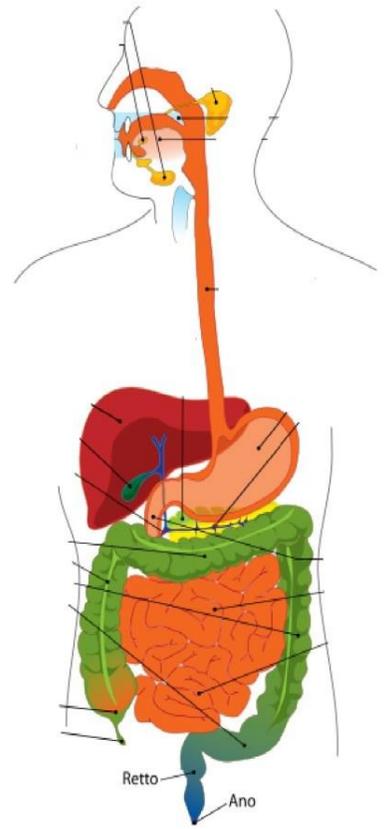
**demolire le sostanze complesse**  
(che costituiscono gli alimenti)  
in sostanze più piccole,  
adatte ad essere **assimilate**

compito

formato da

passa il cibo  
dove  
**Tubo digerente**

**Ghiandole**  
producono  
sostanze, tra cui gli  
enzimi, indispensabili  
per la digestione



contiene  
**BOCCA**  
lingua (gusto)  
denti (masticazione)

nella **bocca**  
producono **saliva**  
**ghiandole SALIVARI**

serve per **passaggio**  
**FARINGE**  
cibo  
aria

nello **stomaco**  
producono **succo gastrico**  
che attacca le proteine  
**Ghiandole GASTRICHE**

canale lungo 20 cm  
conduce allo stomaco  
**ESOFAGO**

secerne **la Bile**  
che emulsiona i grassi  
**FEGATO**

avviene l'**attacco** principale  
alle sostanze del cibo  
organo cavo;  
nella cavità addominale  
**STOMACO**

secerne **il succo pancreatico**  
ricco di enzimi digestivi  
**PANCREAS**

lungo 8 m.  
diviso  
**INTESTINO**  
Tenue  
Crasso  
cieco  
colon  
lungo 2 m.  
si **completa** la **digestione**

producono **succo enterico**  
ricco di enzimi  
**ghiandole INTESTINALI**

## Ghiandole salivari:

Parotide  
Sublinguale  
Sottomadibolare

Esofago

Muscolo diaframma

Fegato

Cistifellea

Dotto biliare

Intestino tenue:

Duodeno  
Digiuno  
Ileo

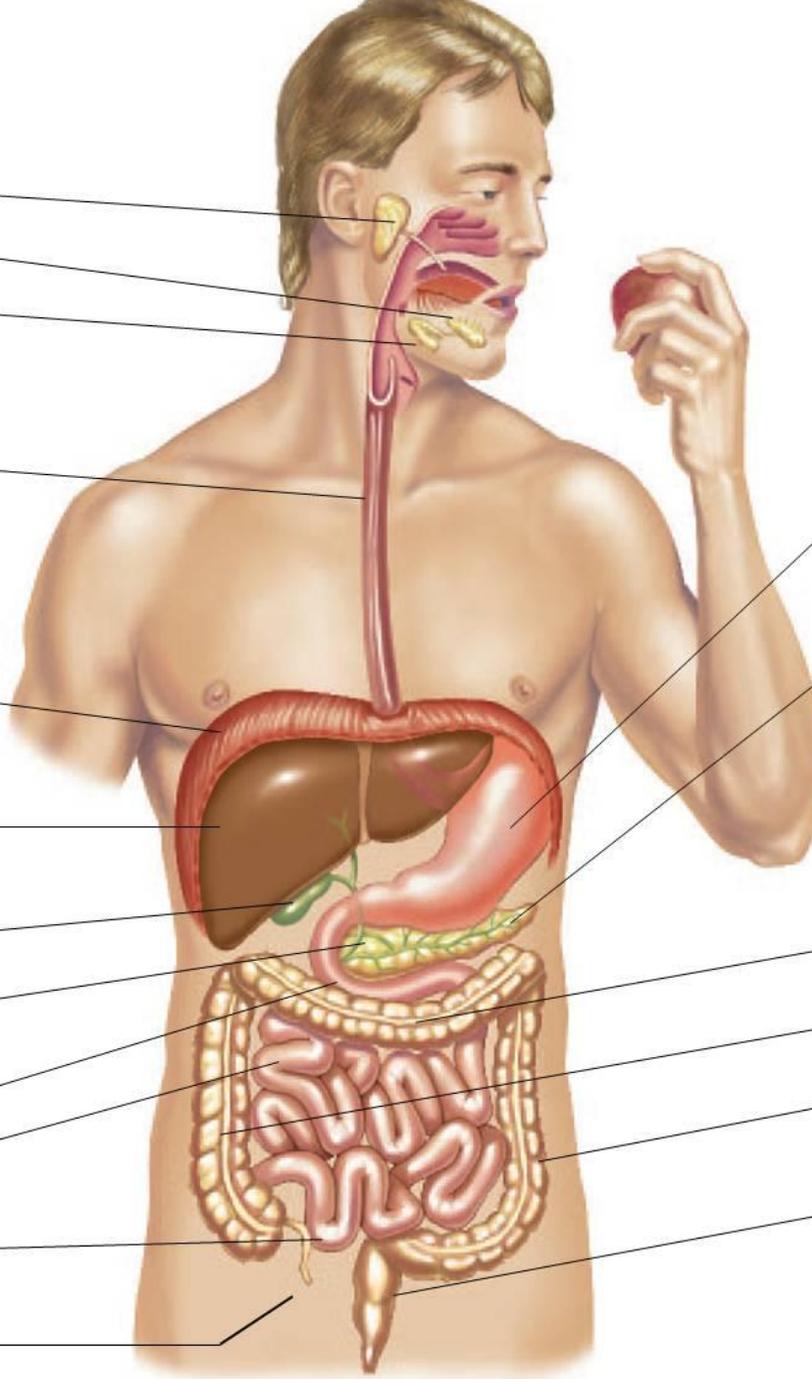
Appendice vermiforme

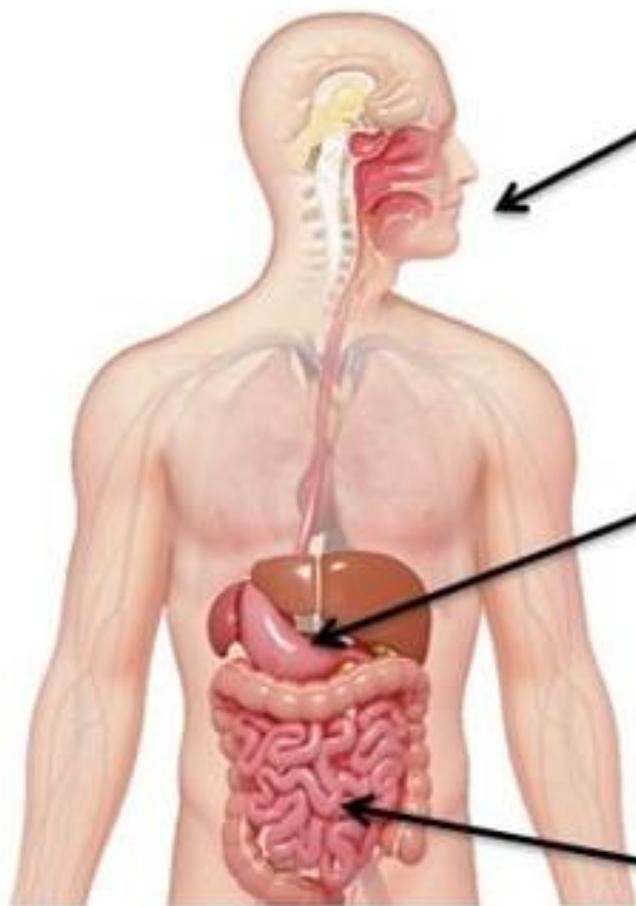
Stomaco

Pancreas

Intestino  
crasso:

Colon trasverso  
Colon  
ascendente  
Colon  
discendente  
Retto





### Fase Orale

- Masticazione dell'alimento e miscelazione con la saliva;
- pH: 5 - 7;
- Durata: 10 sec - 2 min;
- Enzimi salivari:  $\alpha$ -amilasi e lipasi linguale.

### Fase Gastrica

- Trasformazione meccanica ed enzimatica del bolo;
- pH: 1 - 5;
- Durata: 15 min - 3 ore;
- Enzimi gastrici: pepsina e lipasi gastrica.

### Fase Intestinale

- Digestione o fermentazione di macromolecole e assorbimento di nutrienti;
- pH: 6 - 7.5;
- Durata: 2 - 5 ore;
- Enzimi intestinali: proteasi,  $\alpha$ -amilasi e lipasi pancreatici.

1



FASE ORALE

2



FASE GASTRICA

3



FASE INTESTINALE