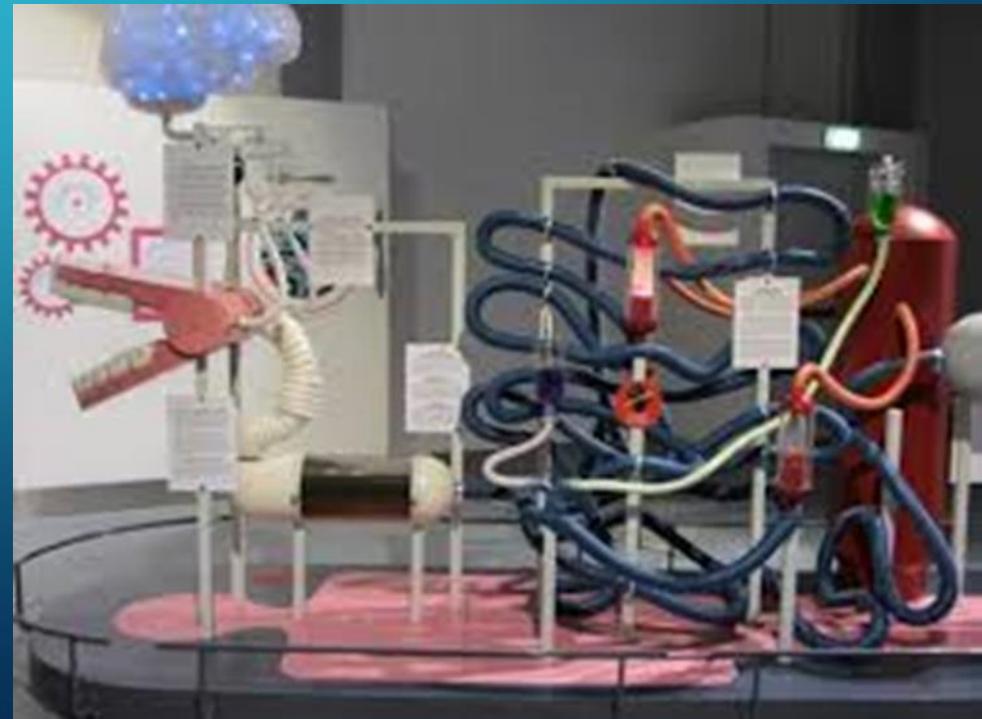




APPARATO DIGERENTE

Indice

- La digestione degli alimenti
- La bocca e l'esofago
- Lo stomaco e il duodeno
- Le grandi ghiandole
- L'intestino



LA DIGESTIONE DEGLI ALIMENTI

SERVE PER FORNIRE ENERGIA

AL NOSTRO CORPO

DIGERENDO GLI ALIMENTI

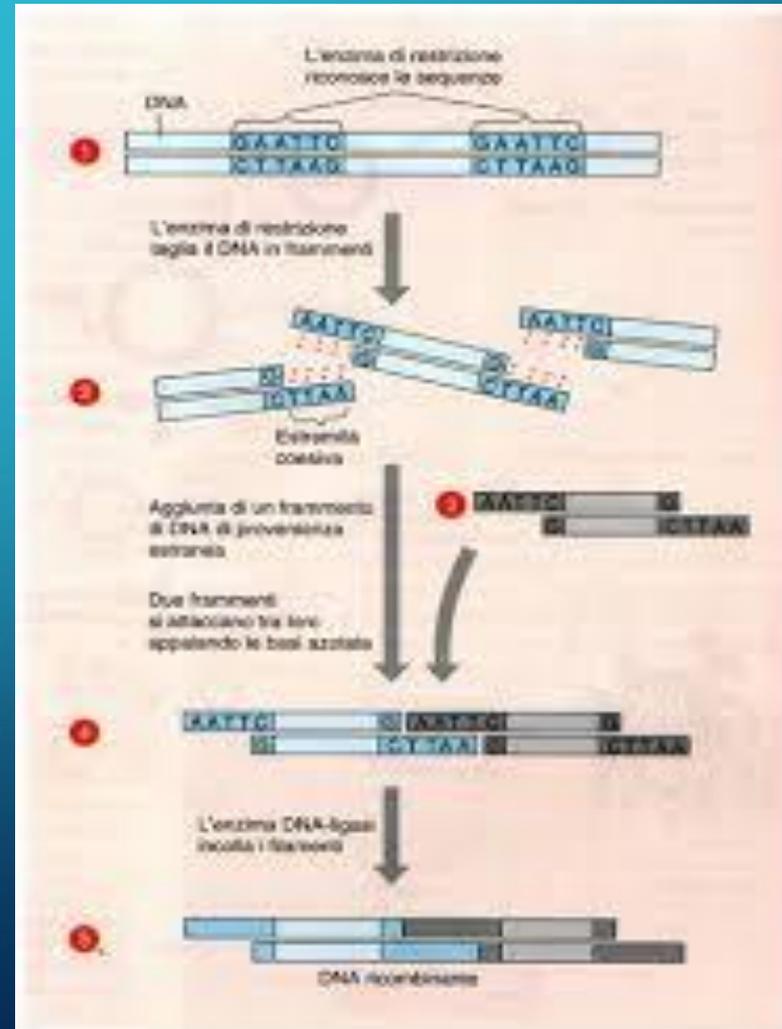
Esistono due tipi di
digestione:

La **digestione meccanica**,
la **digestione chimica**

L'enzima lattasi è una proteina
che interviene per dividere il
disaccaride lattosio cioè lo
zucchero contenuto nel latte

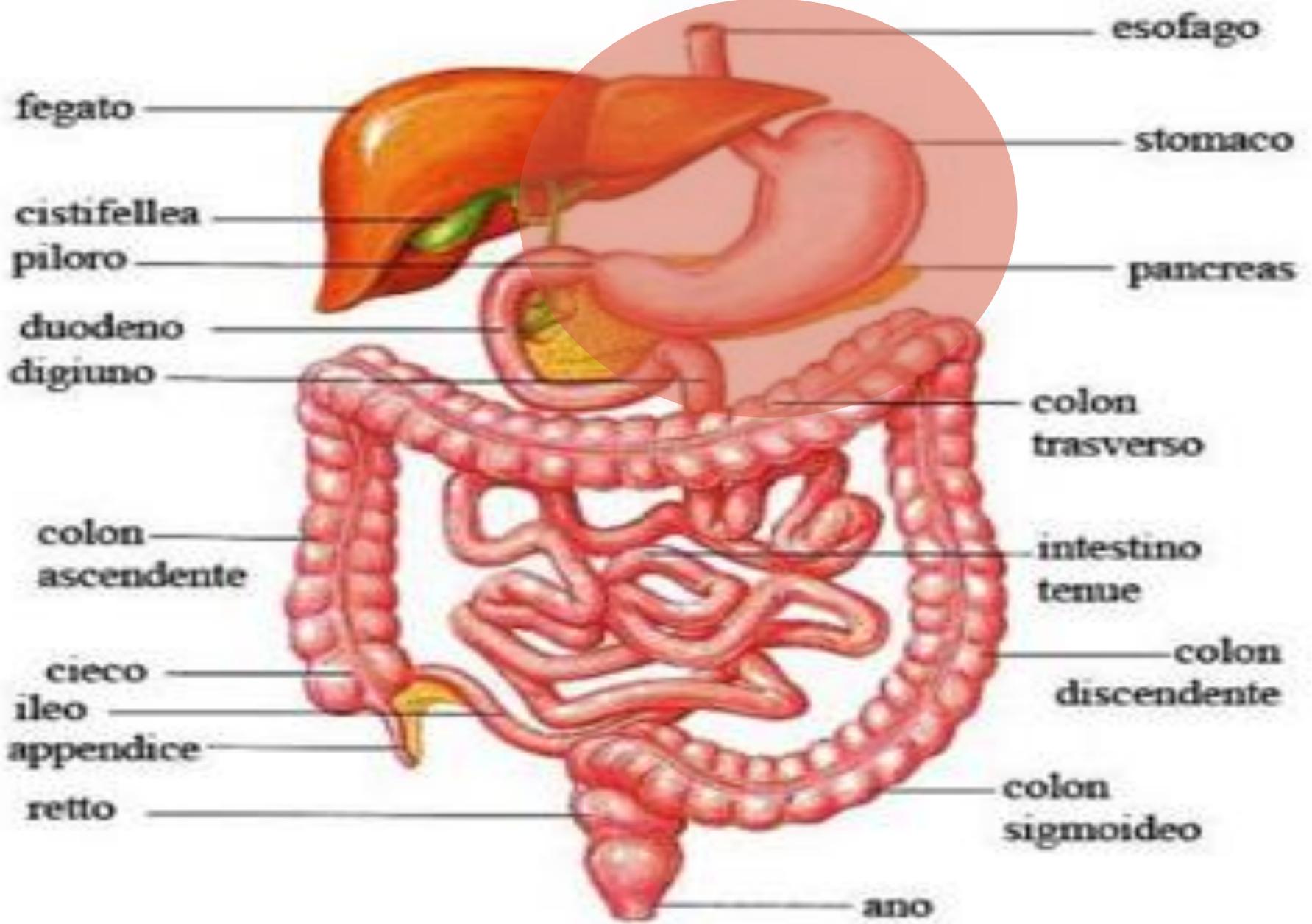
GLI ENZIMI

Gli enzimi sono particolari proteine rendono possibili e più veloci le trasformazioni chimiche all'interno degli organismi



LA BOCCA E L'ESOFAGO

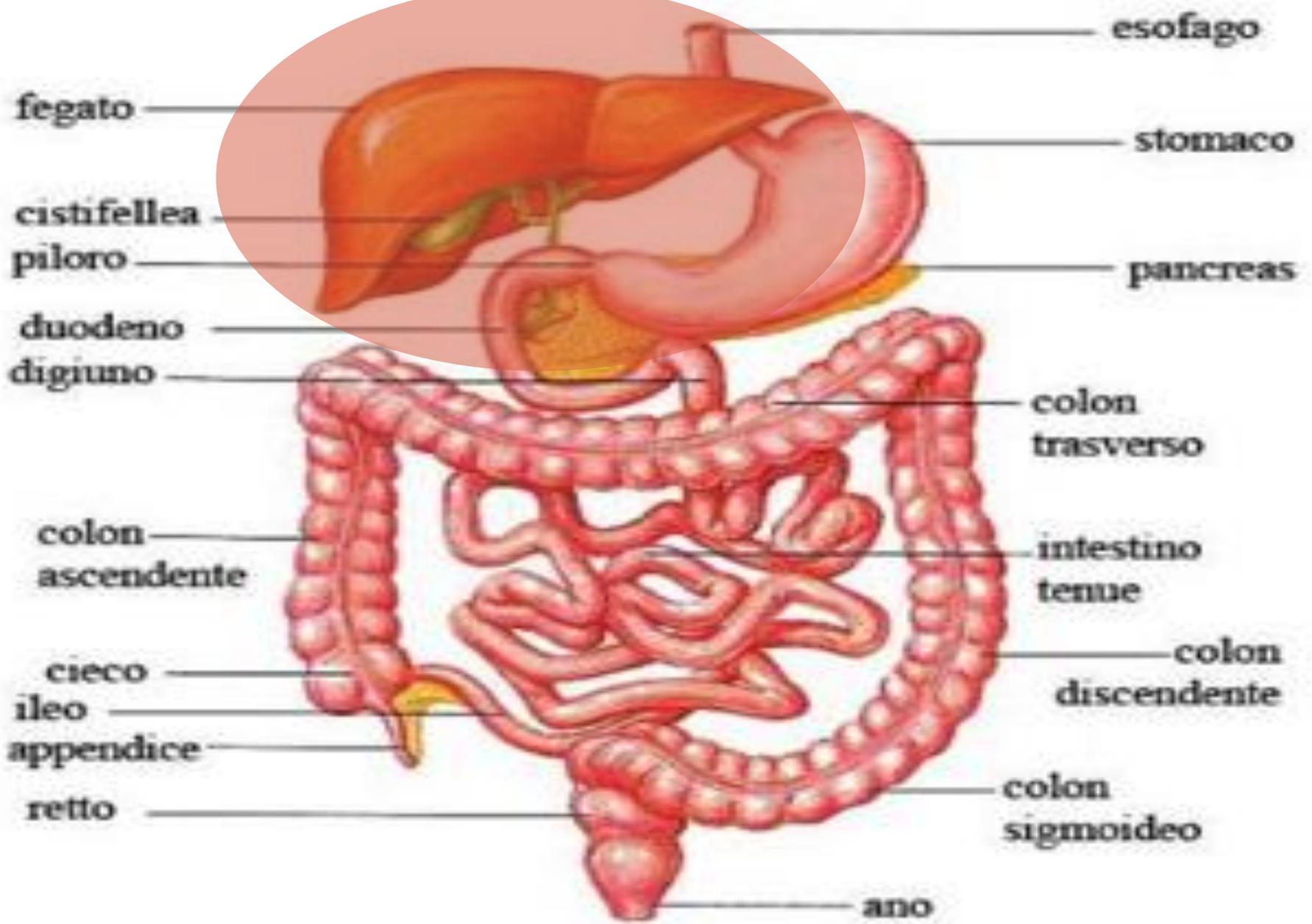
Il cavo orale è delimitato in alto dal palato suddiviso in palato duro e molle che termina con l'ugola da qui entra nella faringe una specie di imbuto da cui si diramano l'esofago e la laringe. Quando ingoiamo il cibo avanza lungo l'esofago



LO STOMACO E IL DUODENO

Fra l'esofago e lo stomaco si trova il **cardias** un muscolo ad anello che si chiude al passaggio del cibo.

Nello stomaco il cibo viene rimescolato per mezzo di forti contrazioni peristaltiche simili a quelle che avvengono nell'esofago, e impastato di succo gastrico.



LE GRANDI GHIANDOLE

Il fegato è una ghiandola di grandi dimensioni. A esso è collegata una piccola sacca a forma di pera la cistifellea.

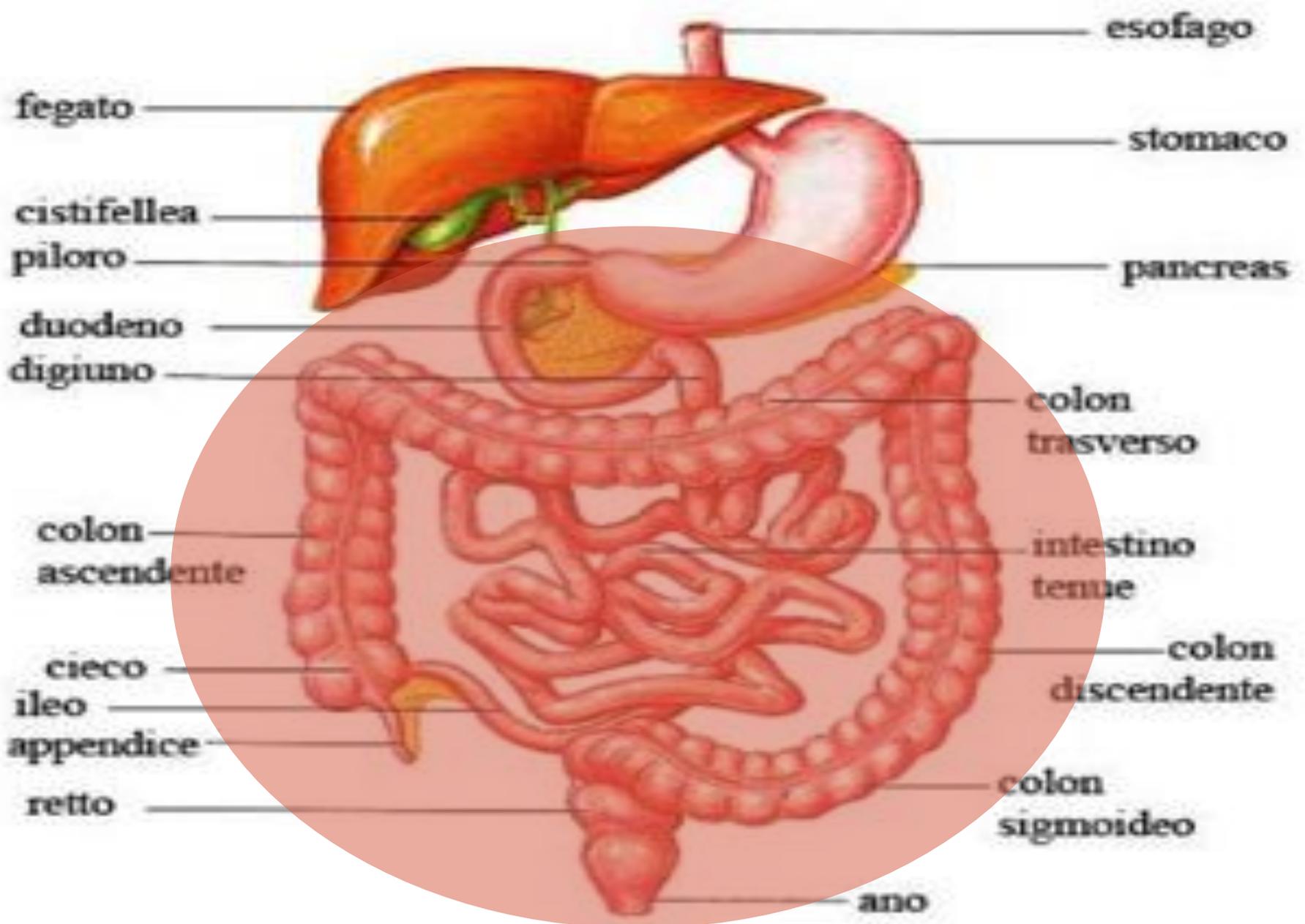
Fra le più importanti funzioni del fegato sono:

- Azione antitossica
- Produzione di glucosio
- Recupero del ferro contenuto nei globuli rossi
- Accumulo degli zuccheri

L'ABUSO DI ALCOL

A un consumo eccessivo di alcolici sono spesso legate malattie che possono danneggiare il fegato anche in modo irreversibile e letale. Tra i possibili esiti di questi processi vi è la cirrosi epatica che porta alla distruzione di quest'organo.





L'INTESTINO

Il duodeno è il primo tratto dell'**intestino tenue** lungo circa sette metri al duodeno seguono un secondo tratto detto digiuno e un terzo l'ileo che comunica con il primo tratto dell'intestino crasso. L'intestino ceco è collegato all'ileo e presenta una piccola protuberanza detta appendice che a volte si infiamma , al cieco segue il colon e si divide in colon ascendente ,traverso e discendente il retto è la parte terminale dell'intestino crasso e comunica verso l'ano.

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Feliciello Luca

Frau Antonio

Iodice Iris

Iengo Maria Francesca

**Scuola Secondaria di I grado
CLASSE II D – A.S. 2016-2017**