



# Secondo nucleo tematico

## Le Patologie gastriche

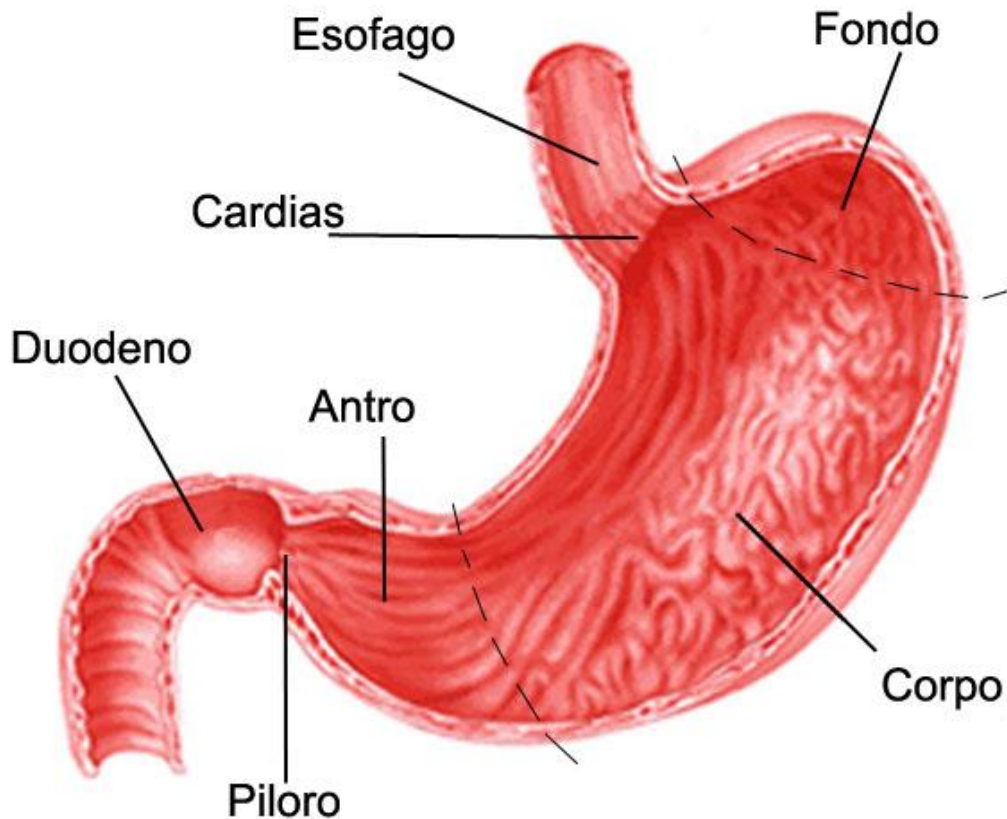
Percorso di potenziamento-orientamento  
**“BIOLOGIA CON CURVATURA BIOMEDICA”**

*Seconda annualità*

*Ferdinando Polimeni*

*Specialista in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva*

# Patologie Gastriche



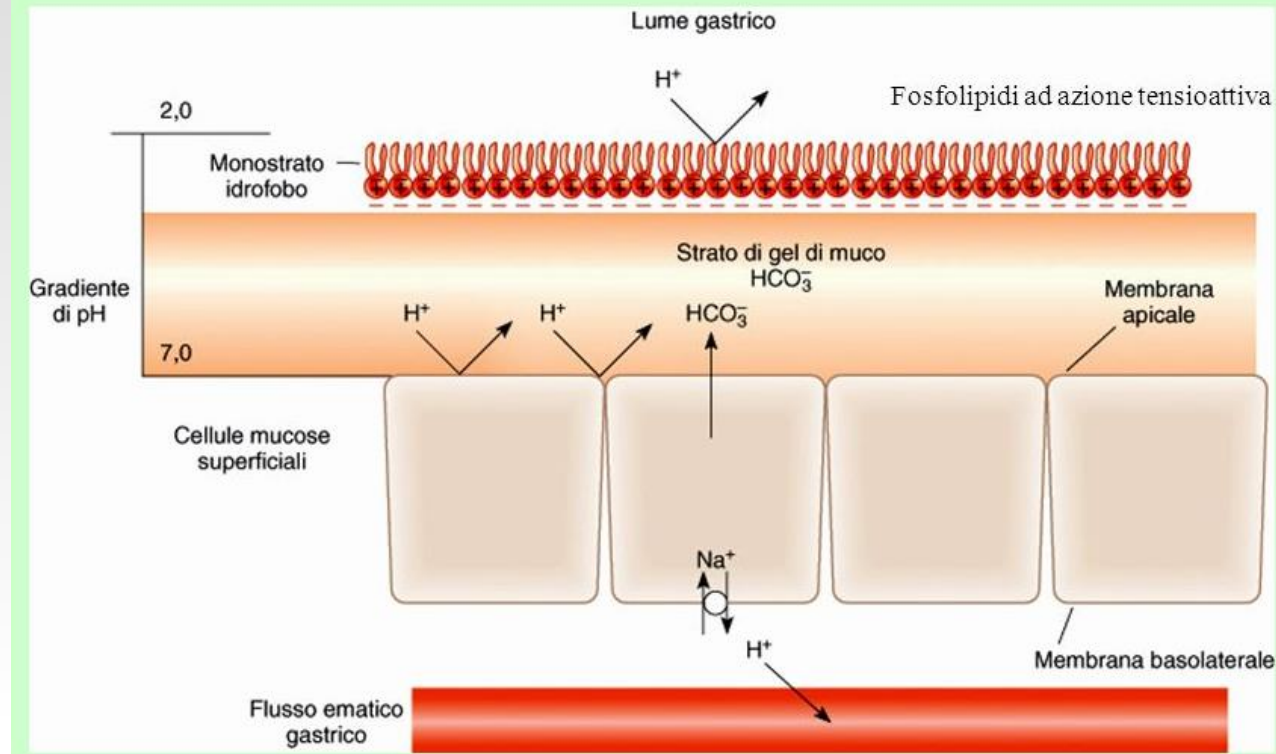
- **Gastropatie**
- **Gastriti**
- **Ulcera Peptica**
- **Tumori**



# Patologie Gastriche

## Barriera mucosale gastrica

(capacità di impedire la retrodiffusione di  $H^+$  dal lume al sangue)



Federazione Nazionale  
Ordine Medici Chirurghi ed Odontoiatri



Ministero dell'Istruzione  
dell'Università e Ricerca

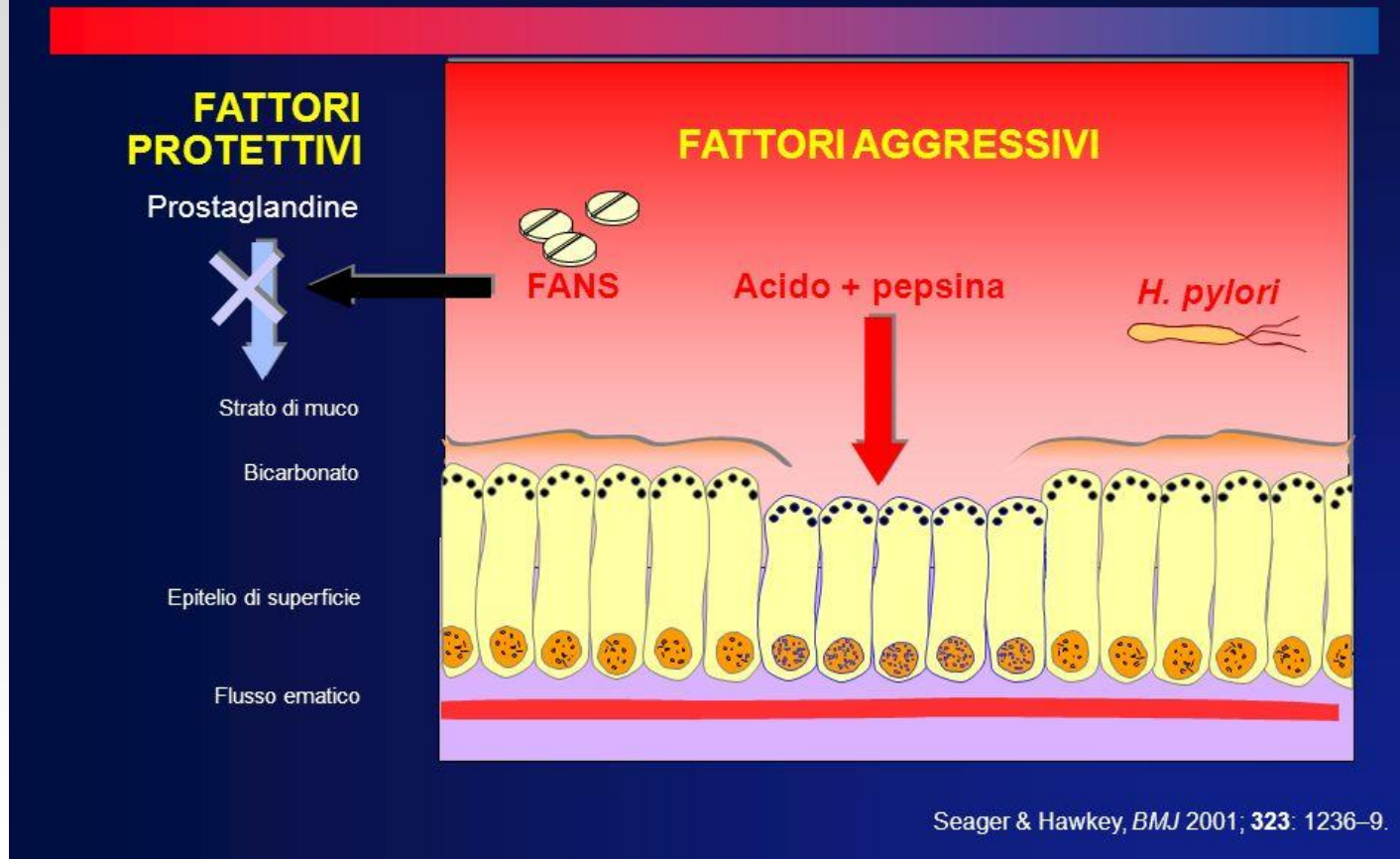


Liceo Scientifico Statale  
Leonardo da Vinci



ORDINE PROVINCIALE DEI MEDICI CHIRURGI E DENTI  
REGGIO CALABRIA

# Patogenesi delle ulcere da FANS

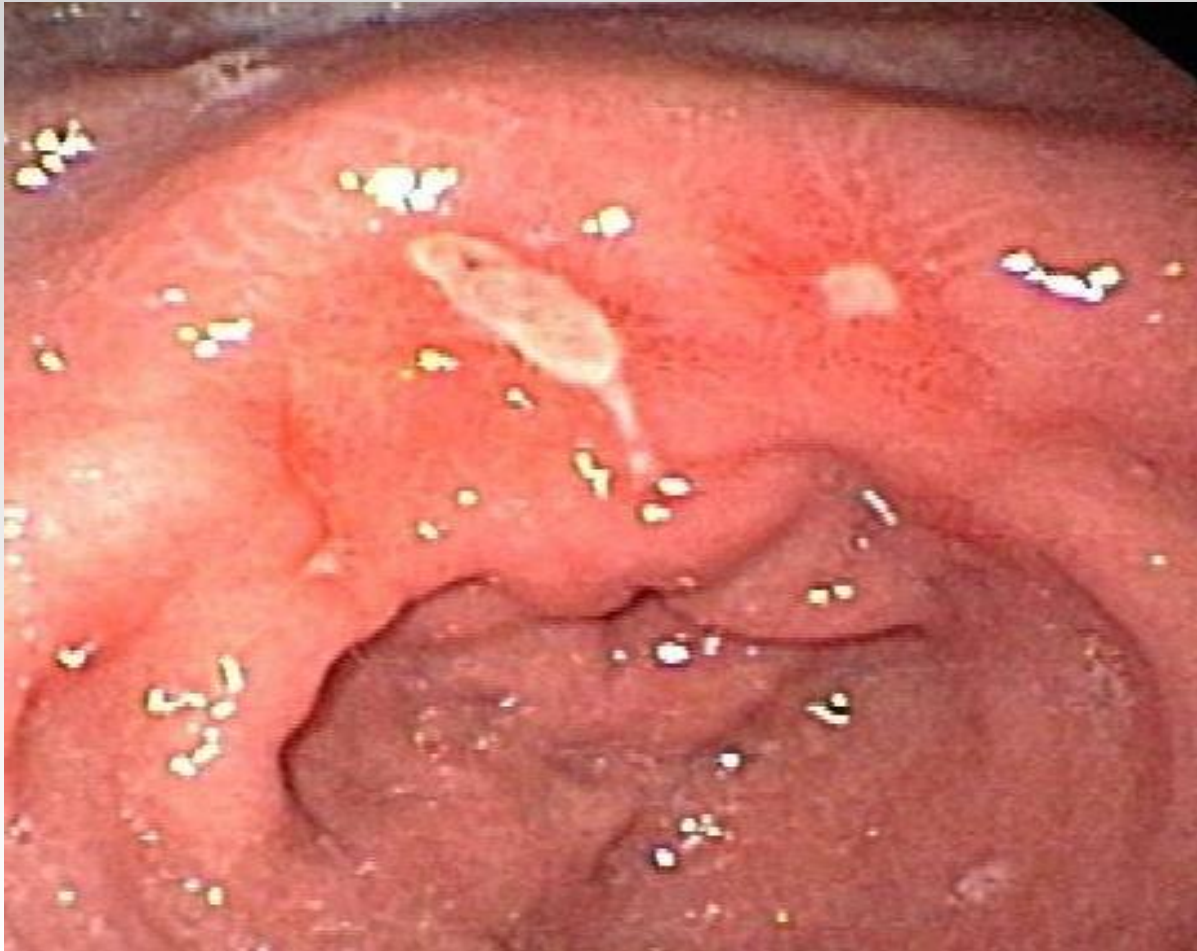


## GASTROPATIE

- Stress
- Alcol
- Ipert. Portale
- Ischemia
- Cocaina
- Fans



# Ulcere da FANS



Federazione Nazionale  
Ordine Medici Chirurghi ed Odontoiatri



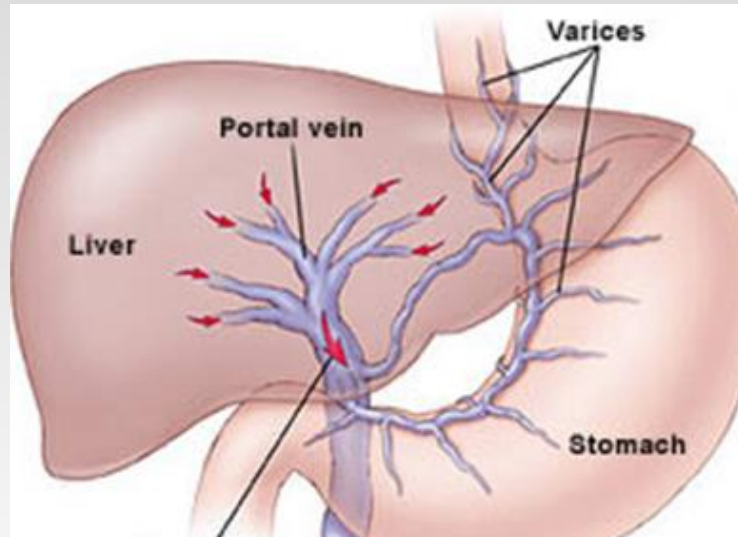
Ministero dell'Istruzione  
dell'Università e Ricerca



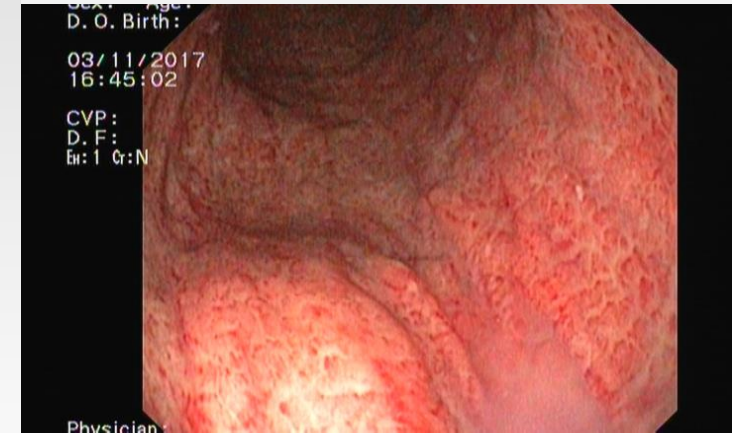
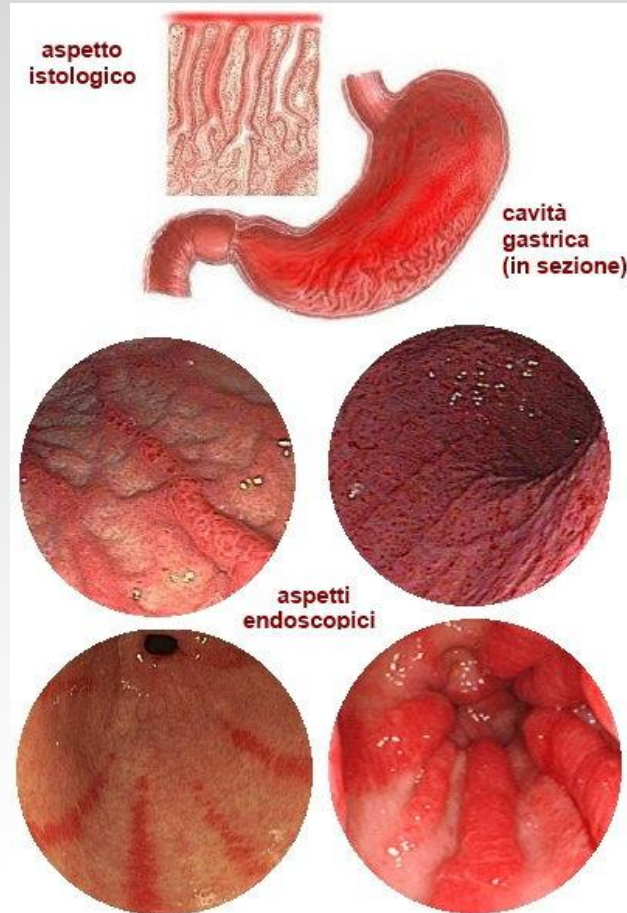
Liceo Scientifico Statale  
Leonardo da Vinci



# Gastropatia Ipertensiva Portale

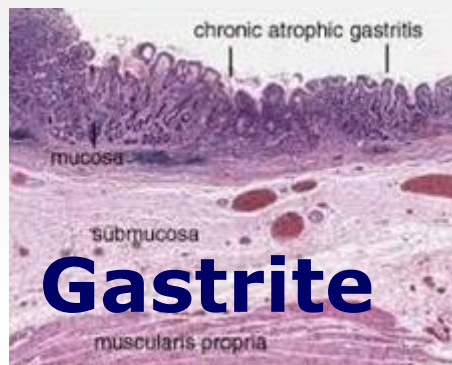


Inversione del  
flusso venoso  
portale



Gastropatia  
Ipertensiva

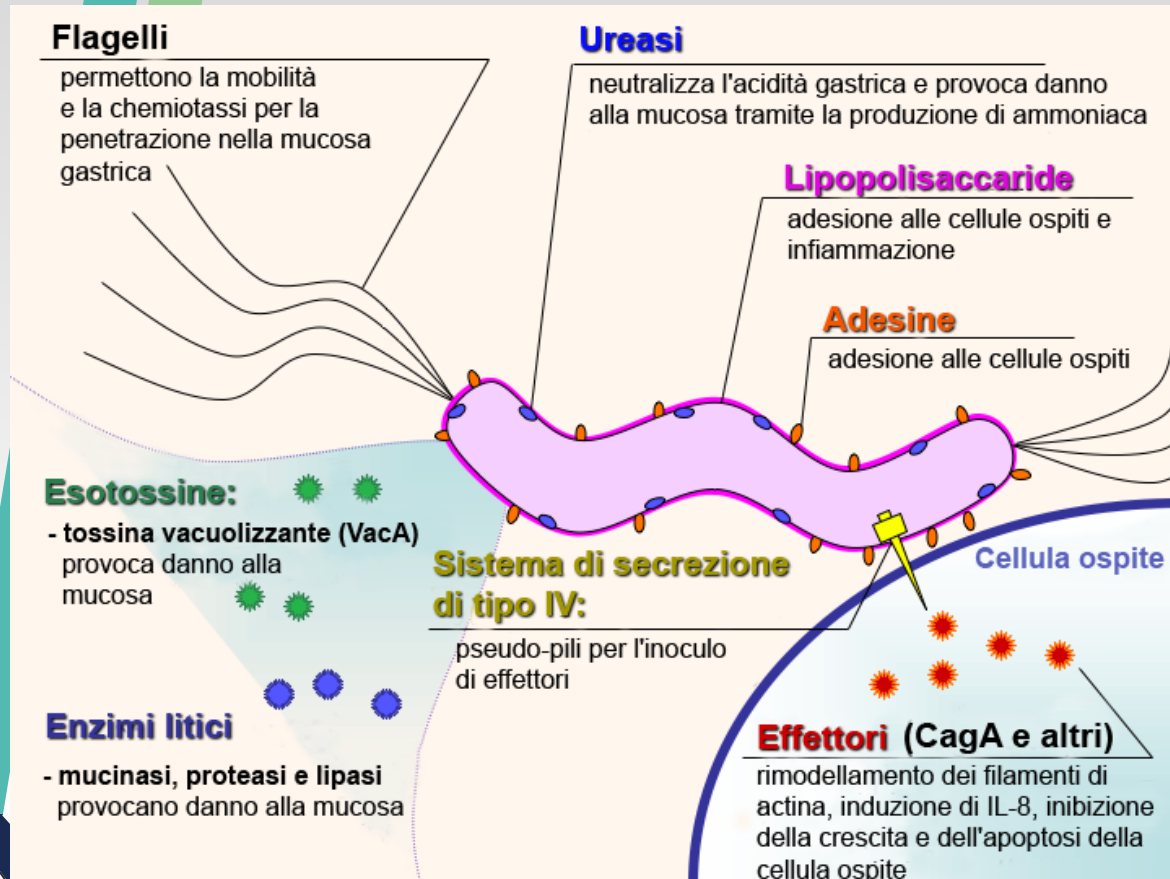
# Gastriti: Concetti Chiave



- La Gastrite è un'inflammatione della mucosa gastrica, che ne provoca nel tempo l'Atrofia
- La Diagnosi è essenzialmente istologica
- Di *per se* è asintomatica. Diventa sintomatica solo se associata con altre Patologie come Ulcera, Dispepsia.....



# Helicobacter pylori

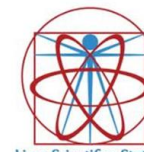
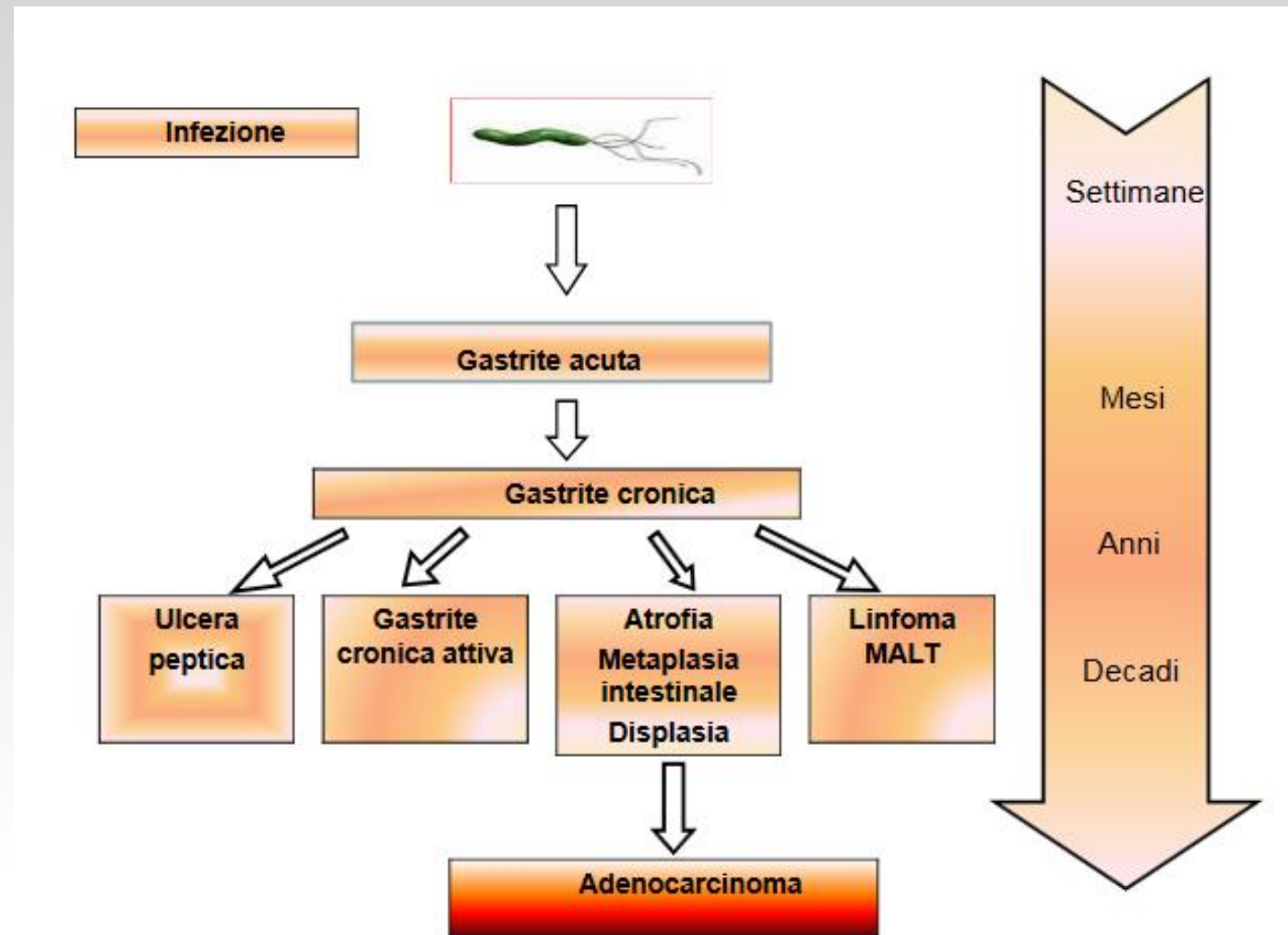


- E' un batterio Gram-negativo, microaerofilo, spiraliforme, di circa 5  $\mu$ , dotato di flagelli e di un tropismo elettivo per l'epitelio gastrico
- il 50% della popolazione risulta portatore
- La trasmissione avviene per contagio interumano (oro-orale ed oro-fecale)





# Gastrite da H. pylori: Evoluzione



# Gastrite da *H. pylori*: Evoluzione

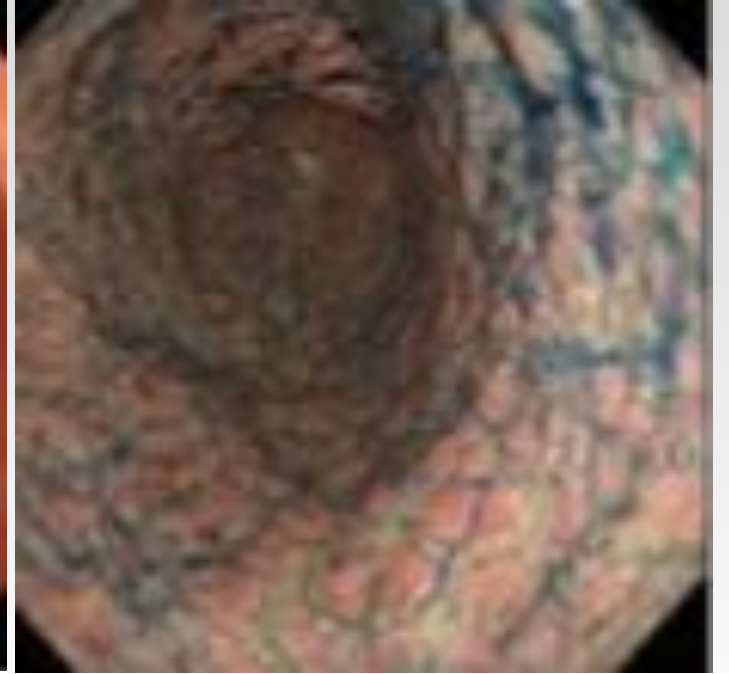
---



**Gastrite Superficiale**



**Gastrite Atrofica**



**Metaplasia Intestinale  
(Lesione Precancerosa)**



# H. pylori: Metodiche Diagnostiche

---

## Invasive

- Biopsia Gastrica
- Test all'Ureasi
- Esame Istologico
- Esame Colturale

## Non Invasive

- Antigeni HP nelle feci
- Urea Breath Test
- *Anticorpi???*



# H. pylori

---

## **Terapia Eradicante Attuale**

**2 o 3 Antibiotici per 10-15 giorni**

**Fino a 14 compresse al giorno!**



Federazione Nazionale  
Ordine Medici Chirurghi ed Odontoiatri



Ministero dell'Istruzione  
dell'Università e Ricerca



Liceo Scientifico Statale  
Leonardo da Vinci



# Ulcera Peptica

Gastric Ulcer (GU)



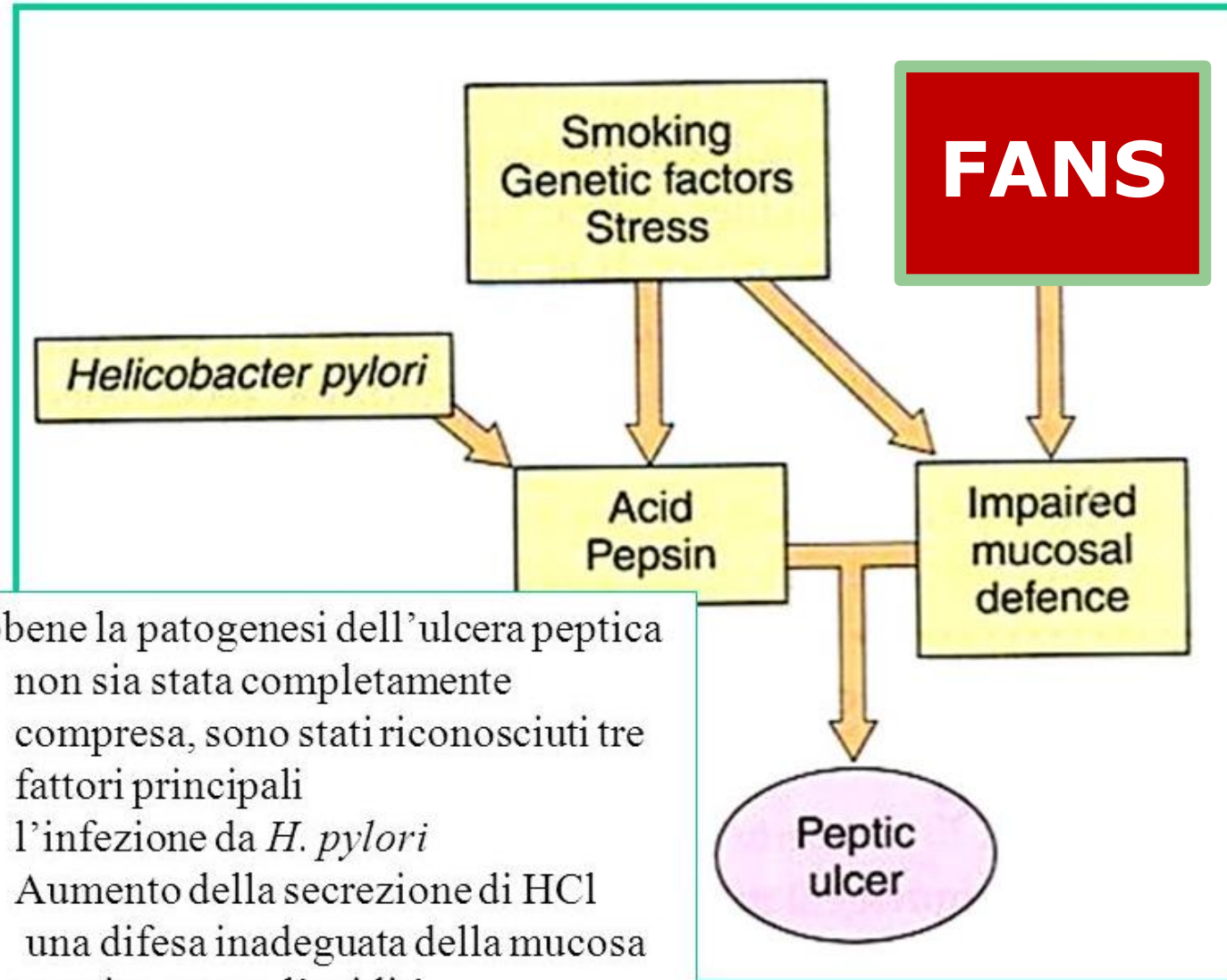
Duodenal Ulcer (DU)



- Soluzione di continuo della mucosa con interessamento dell'epitelio, tonaca propria, muscularis mucosae e sottomucosa
- Il 10 % della popolazione occidentale ha nel corso della vita un'ulcera peptica con un'incidenza annua dello 0.3%
- Il rapporto maschi/femmine è di 3:1
- La mortalità per ulcera peptica si è ridotta dal 3.5 all'1/100.000 abitanti



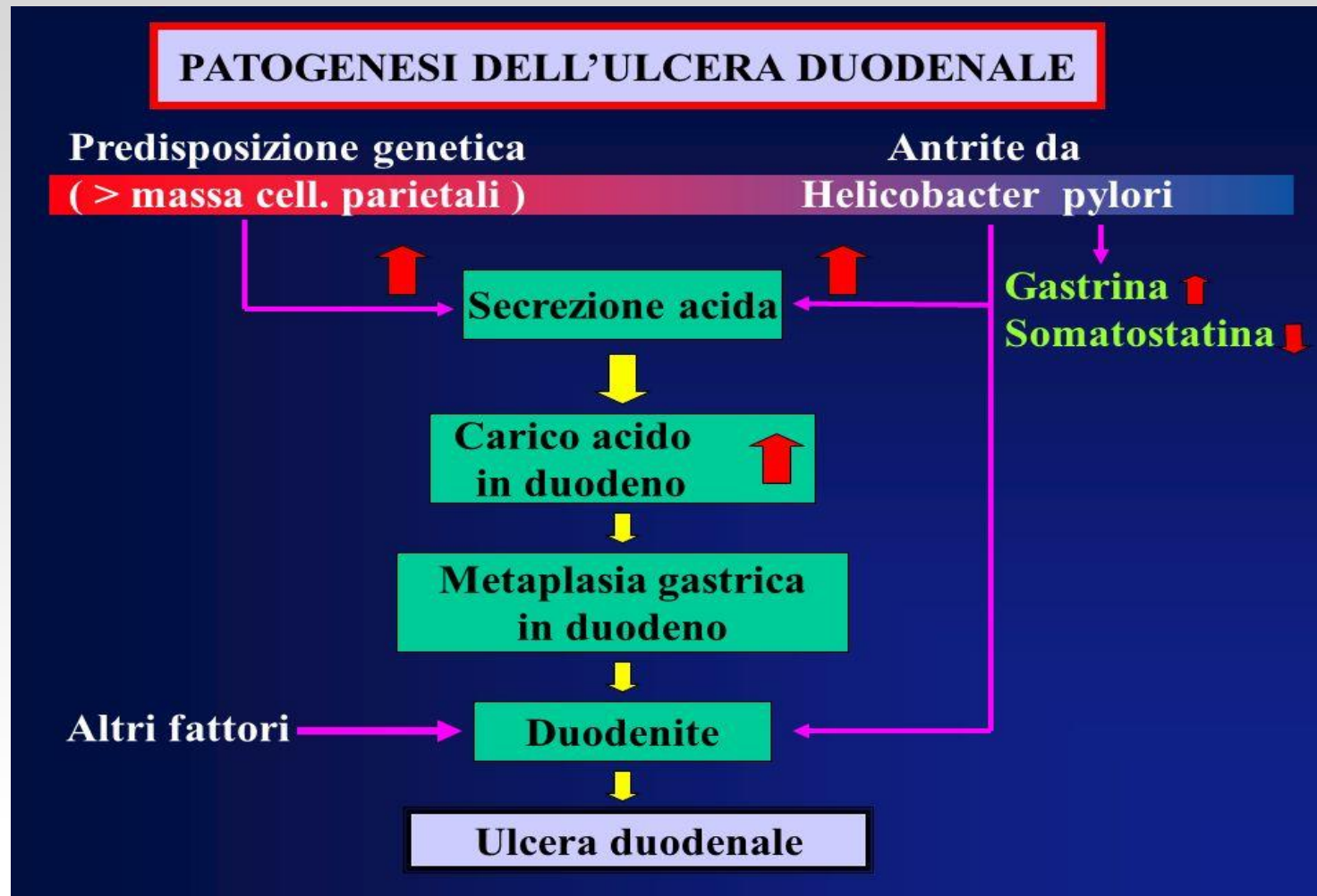
# Fisiopatologia dell'Ulcera Peptica



Sebbene la patogenesi dell'ulcera peptica non sia stata completamente compresa, sono stati riconosciuti tre fattori principali

1. l'infezione da *H. pylori*
2. Aumento della secrezione di HCl
3. una difesa inadeguata della mucosa gastrica contro l'acidità

# Fisiopatologia dell'Ulcera Peptica



# Ulcera Peptica: Sintomatologia

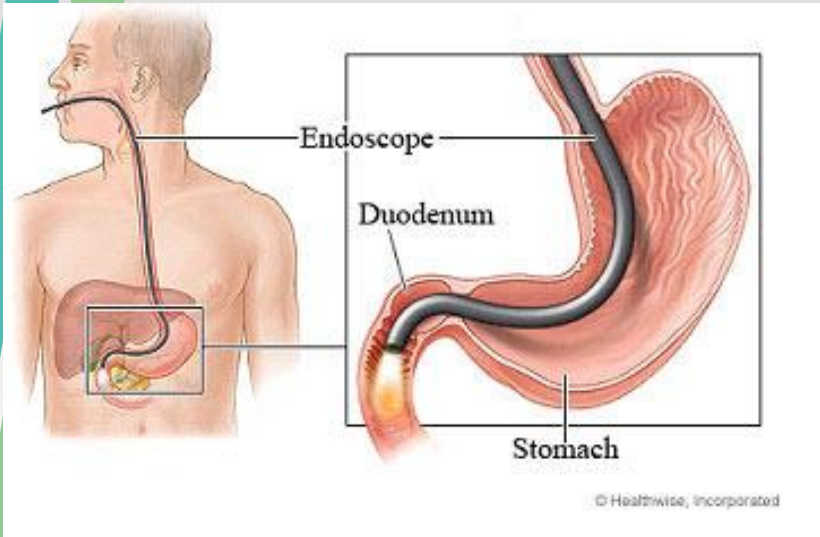


- **Ulcera Gastrica**
  - Dolore epigastrico esacerbato dal pasto e attenuato dall'assunzione di Antiacidi
- **Ulcera Duodenale**
  - Dolore epigastrico a digiuno attenuato dal cibo e dall'assunzione di Antiacidi
- **Sintomi aspecifici**
  - Pirosi, Nausea, Vomito

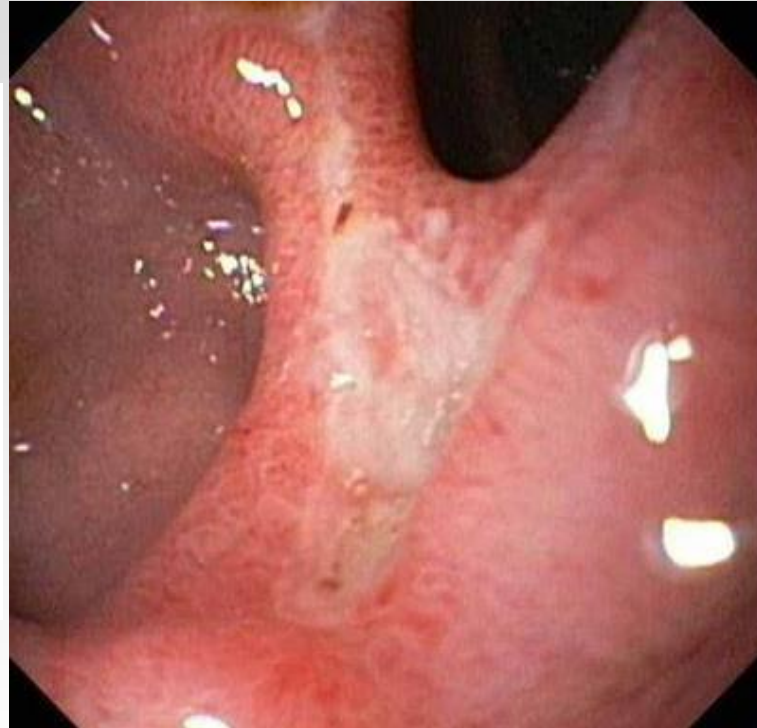




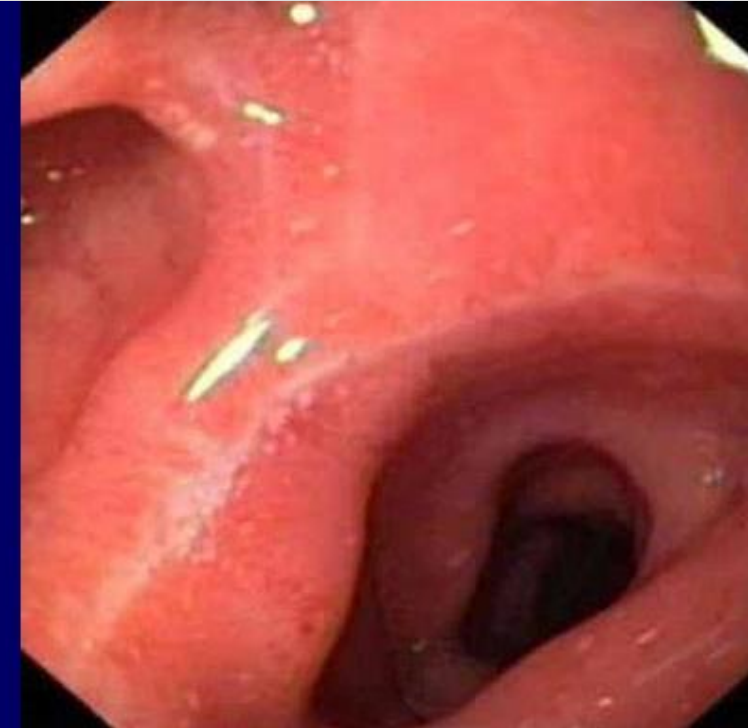
# Ulcera Peptica: Diagnosi



**Gastroscoopia**



**Ulcera Duodenale  
in fase attiva**

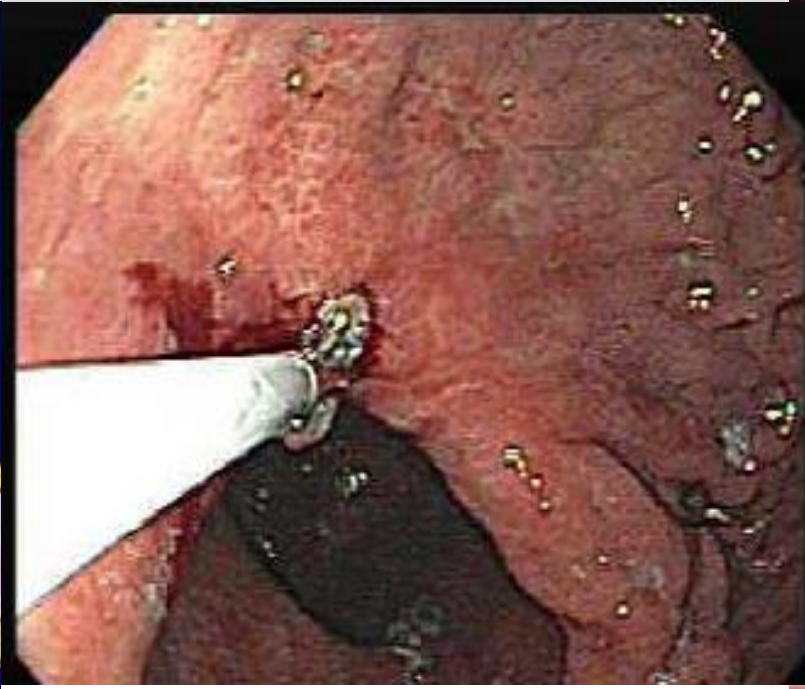


**U.D. in via di  
cicatizzazione**

# Ulcera Peptica: Diagnosi



**Biopsia**



**Ulcera Gastrica Benigna**



**Ulcera Gastrica Maligna**



Federazione Nazionale  
Ordine Medici Chirurghi ed Odontoiatri



Ministero dell'Istruzione  
dell'Università e Ricerca

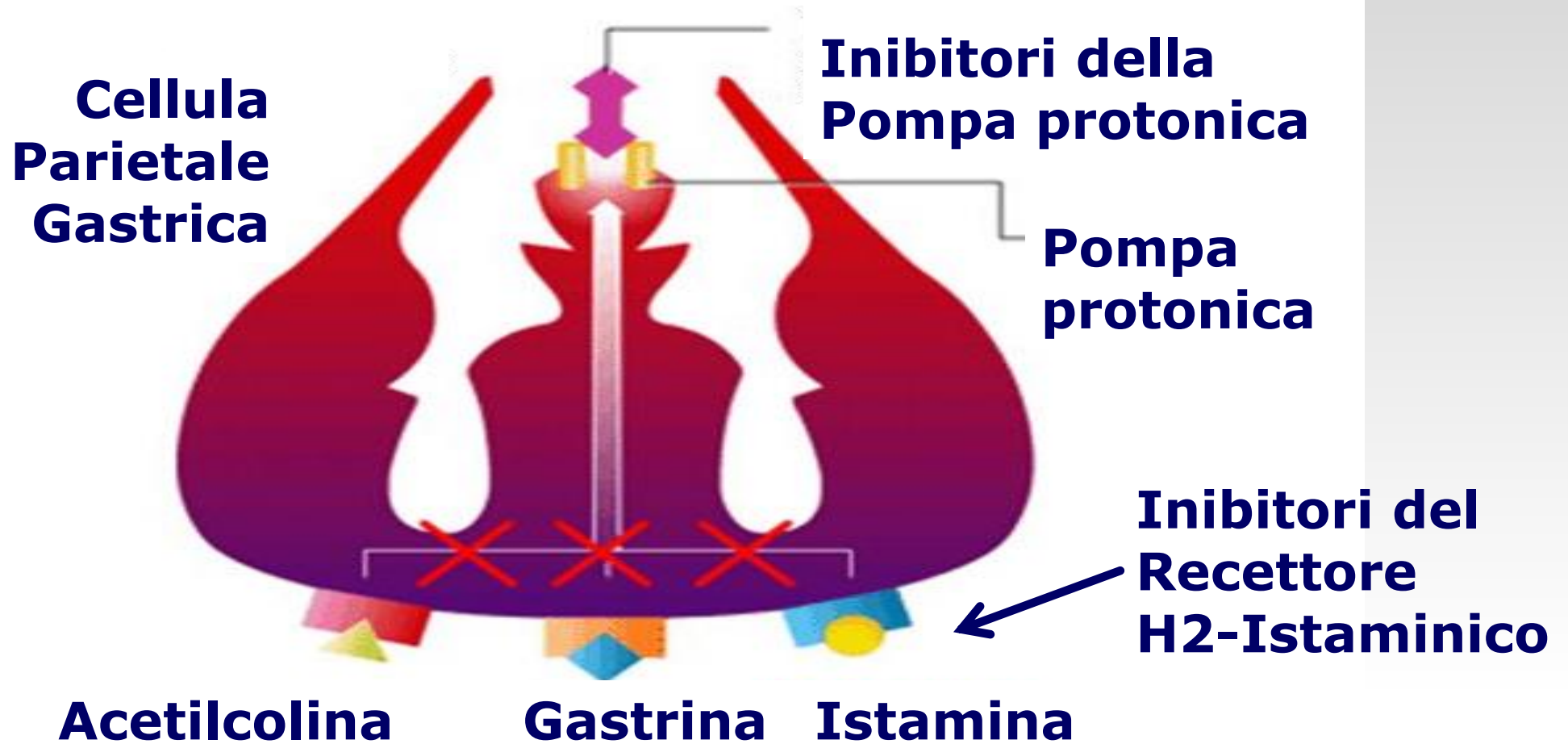


Liceo Scientifico Statale  
Leonardo da Vinci



Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e Dentisti  
REGGIO CALABRIA

# Ulcera Peptica: Terapia



Federazione Nazionale  
Ordine Medici Chirurghi ed Odontoiatri



Ministero dell'Istruzione  
dell'Università e Ricerca



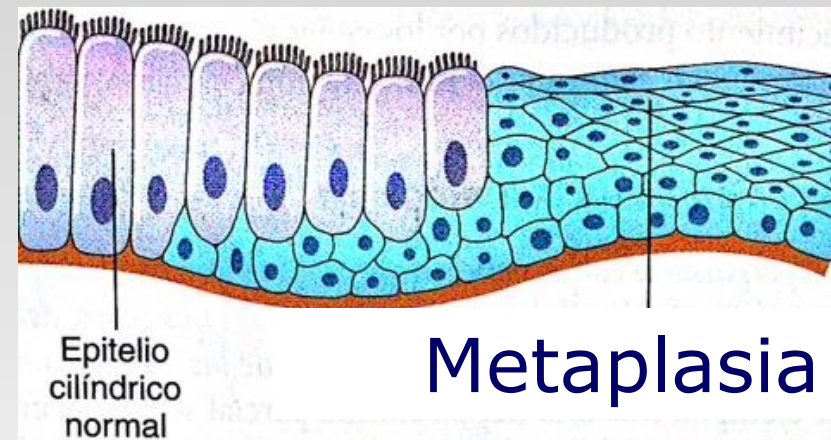
Liceo Scientifico Statale  
Leonardo da Vinci



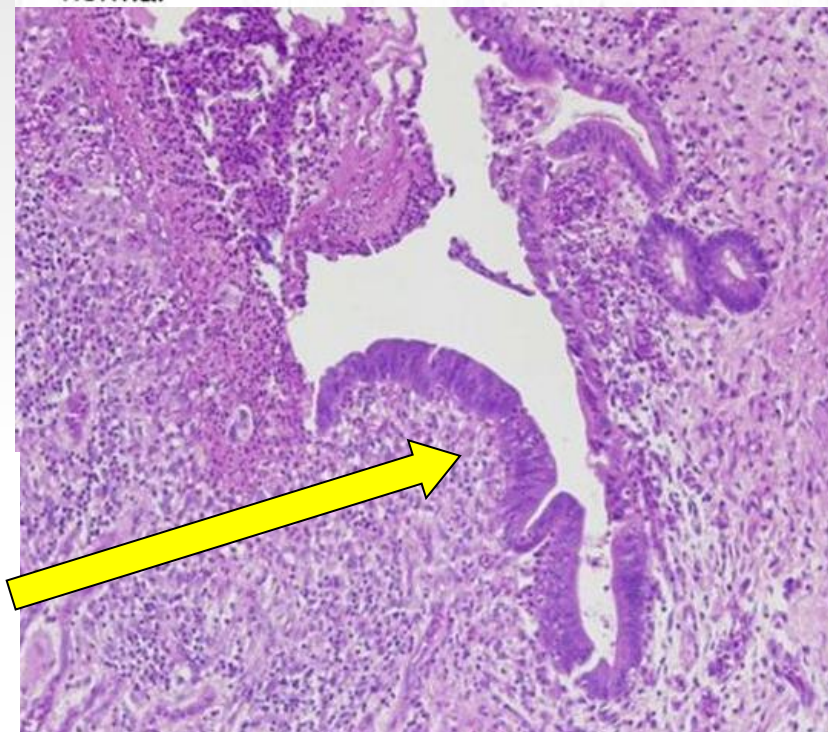
ORDINE PROVINCIALE DEI MEDICI CHIRURGI E DENTI  
REGGIO CALABRIA

# Precancerosi Gastriche

- **Condizioni** Precancerose
  - Gastrite Cronica Atrofica
  - Metaplasia Intestinale
  - Ulcera Gastrica
  - Polipi Adenomatosi
- **Lesioni** Precancerose
  - Displasie



Diplasia sui  
margini di Ulcera  
Gastrica



# Tumori Benigni dello Stomaco

Spesso Asintomatici



**Polipi Iperplastici**



**Polipo Adenomatoso (Lesione Precancerosa)**



**Polipo Sottomucoso**



Federazione Nazionale  
Ordine Medici Chirurghi ed Odontoiatri



Ministero dell'Istruzione  
dell'Università e Ricerca

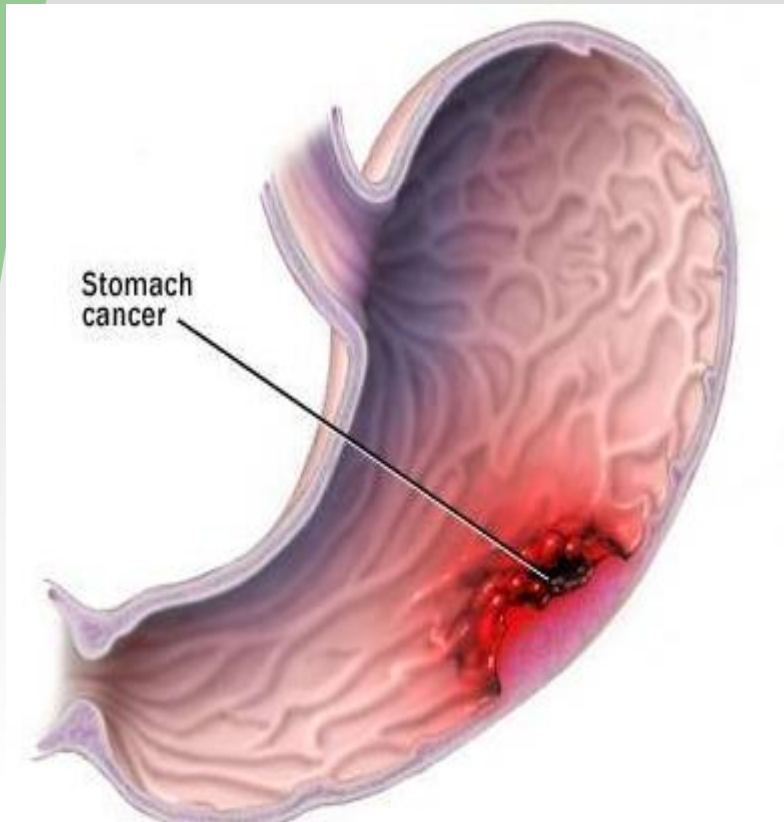


Liceo Scientifico Statale  
Leonardo da Vinci



Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e Dentisti  
REGGIO CALABRIA

# Tumori Maligni dello Stomaco



	%
➤ Adenocarcinoma	90
➤ Linfoma	5
➤ Sarcoma	3
➤ Carcinoide	1
➤ Gist	1



Federazione Nazionale  
Ordine Medici Chirurghi ed Odontoiatri



Ministero dell'Istruzione  
dell'Università e Ricerca



Liceo Scientifico Statale  
Leonardo da Vinci



# Tumori Maligni dello Stomaco

**Sintomi  
Principali**  
In Rapporto Alla Sede



Disfagia  Cardias  
Vomito  
Alimentare  Antro

**Sintomi  
Secondari**

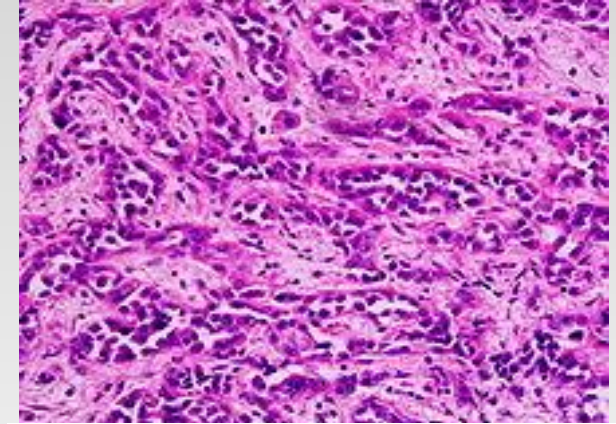


- Dolore Epigastrico
- Nausea +/- vomito
- Iporessia, Dimagrimento

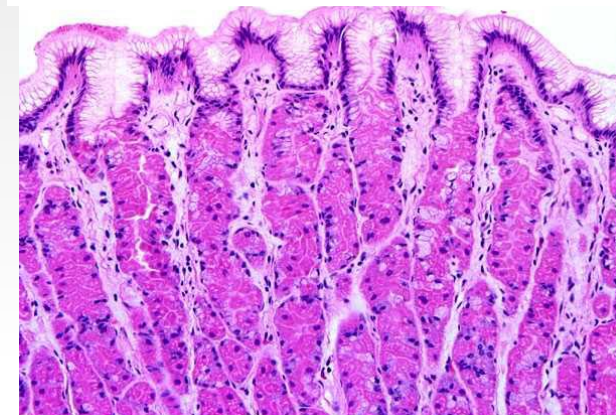


# Tumori dello Stomaco: Diagnosi

- La diagnosi viene effettuata con l'**Endoscopia** e la **Biopsia**
- L'**Ecoendoscopia** visualizza gli strati della parete gastrica e valuta il grado di infiltrazione parietale e linfonodale
- La **TAC** valuta la diffusione locale, linfonodale e in altri organi (Metastasi)



**Cancro**



**Normale**





# Tumori dello Stomaco: Gastroscoopia

## Early Gastric Cancer



Federazione Nazionale  
Ordine Medici Chirurghi ed Odontoiatri



Ministero dell'Istruzione  
dell'Università e Ricerca

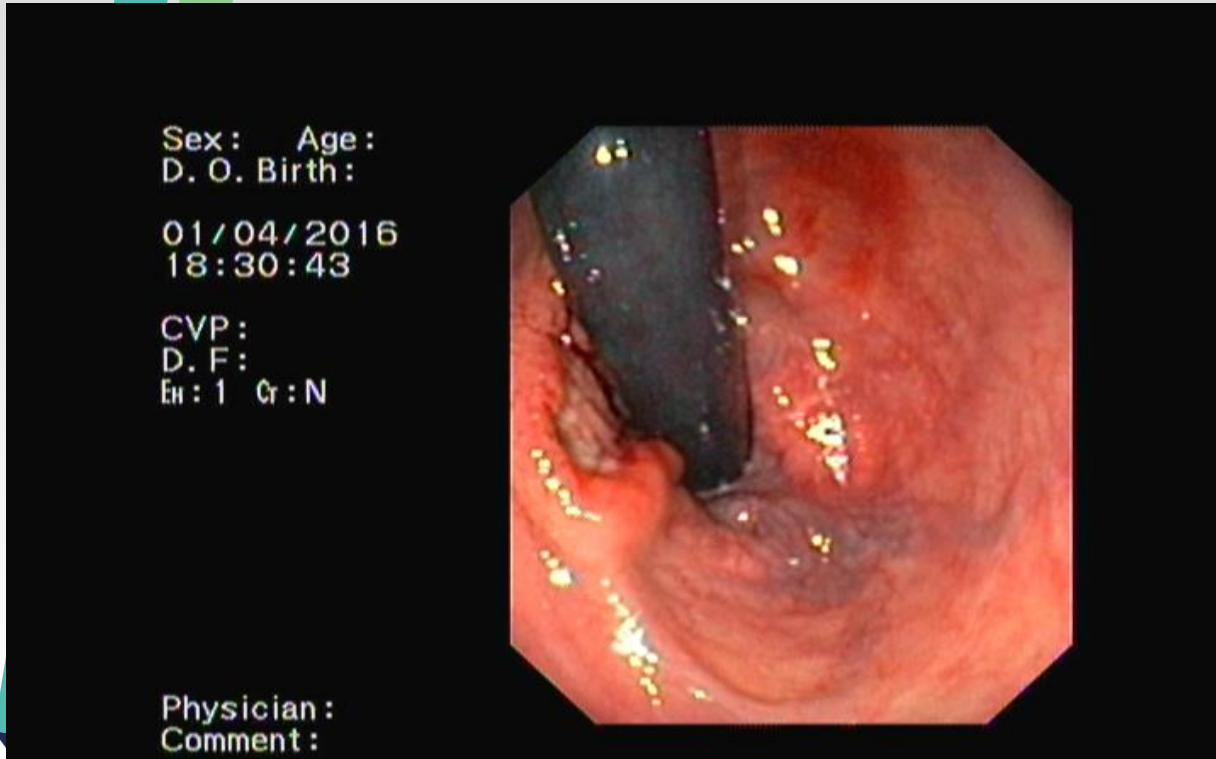


Liceo Scientifico Statale  
Leonardo da Vinci



# Tumori dello Stomaco: Gastroscoopia

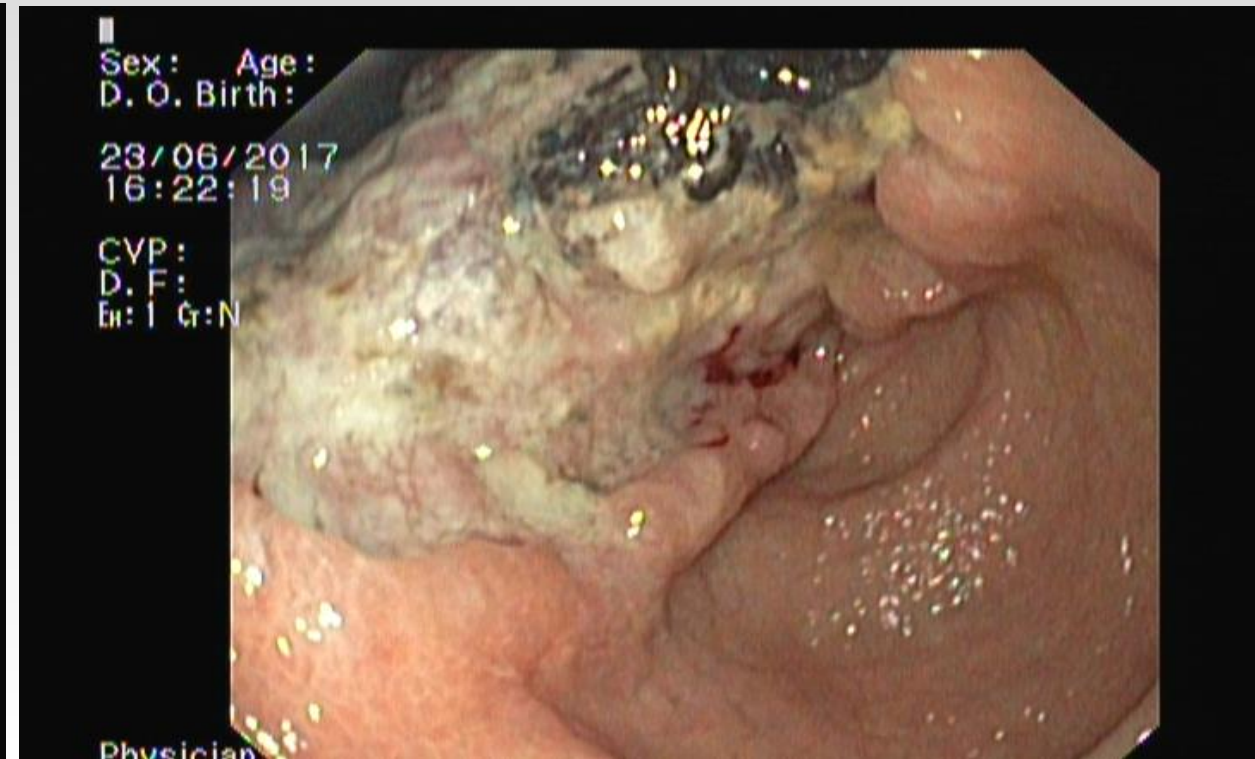
## Carcinomi Avanzati



**Cardiale**



Federazione Nazionale  
Ordine Medici Chirurghi ed Odontoiatri



**Antrale**



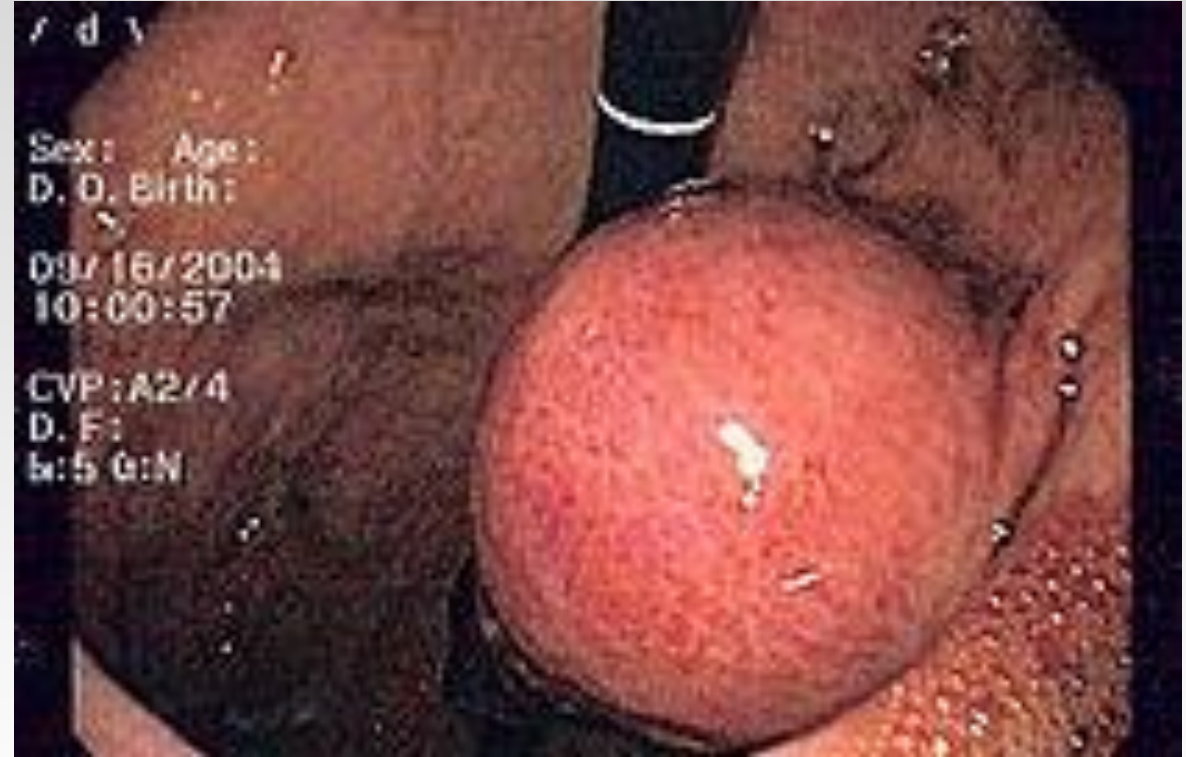
Ministero dell'Istruzione  
dell'Università e Ricerca



# Tumori dello Stomaco: Gastroscoopia



**Leiomyosarcoma**



**Leiomioma o  
Leiomyosarcoma?**



Federazione Nazionale  
Ordine Medici Chirurghi ed Odontoiatri



Ministero dell'Istruzione  
dell'Università e Ricerca

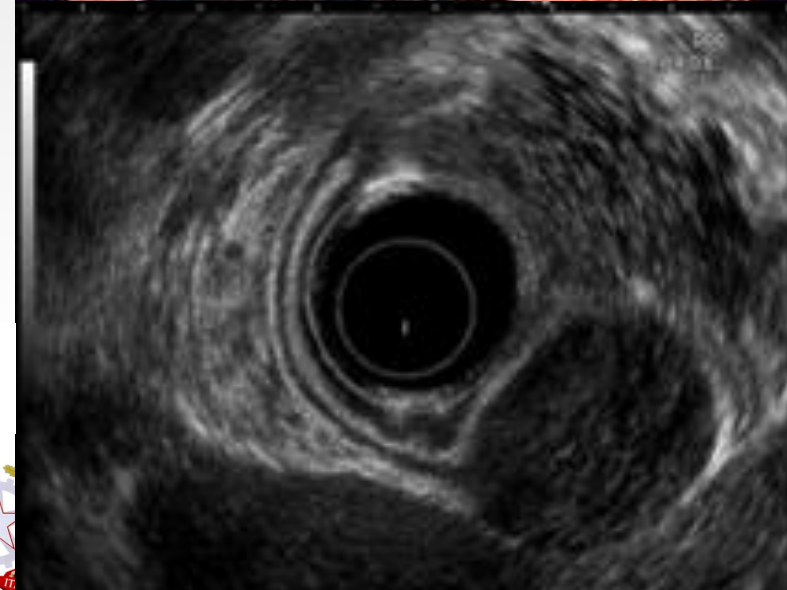


Liceo Scientifico Statale  
Leonardo da Vinci



Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri  
REGGIO CALABRIA

# Tumori dello Stomaco: Ecoendoscopia



**Leiomioma**



Federazione Nazionale  
Ordine Medici Chirurghi ed Odontoiatri



Ministero dell'Istruzione  
dell'Università e Ricerca

Liceo Scientifico Statale  
Leonardo da Vinci



# Tumori dello Stomaco: Ecoendoscopia



**Polipo o Carcinoma?**



**Carcinoma**



Federazione Nazionale  
Ordine Medici Chirurghi ed Odontoiatri



Ministero dell'Istruzione  
dell'Università e Ricerca

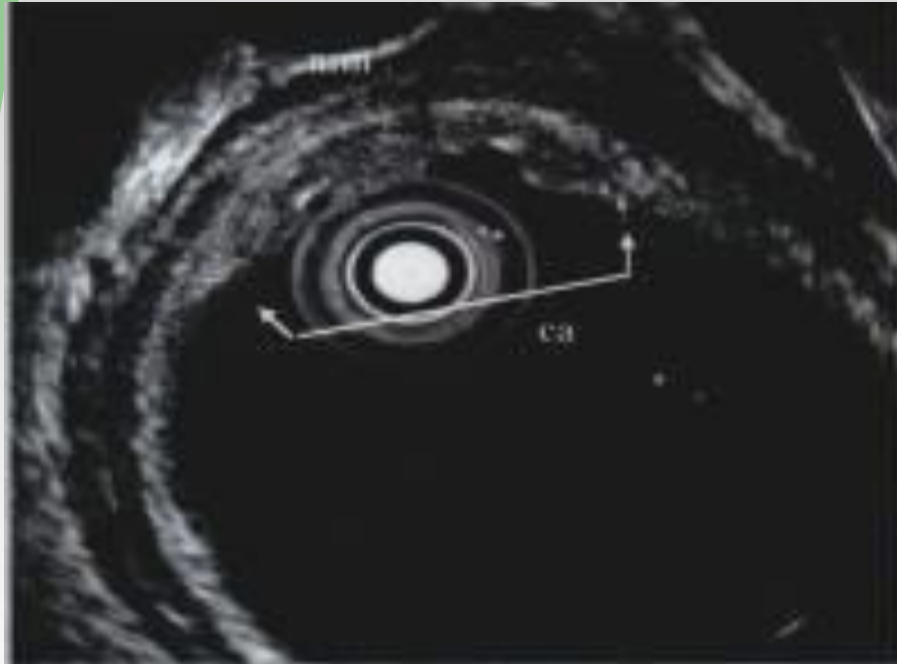


Liceo Scientifico Statale  
Leonardo da Vinci



Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e Dentisti  
REGGIO CALABRIA

# Tumori dello Stomaco: Ecoendoscopia



Limitato alla Mucosa:  
Polipo Benigno  
Resezione Endoscopica



Invade la Mucosa  
Carcinoma  
Resezione Chirurgica



Federazione Nazionale  
Ordine Medici Chirurghi ed Odontoiatri



Ministero dell'Istruzione  
dell'Università e Ricerca



Liceo Scientifico Statale  
Leonardo da Vinci



Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e Dentisti  
REGGIO CALABRIA

# Tumori dello Stomaco: TC

---



- Estensione della Malattia
- Risposta alla Chemio/Radio Terapia
- Eventuali Recidive



# Tumori Maligni: Terapia Chirurgica

