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

Secondo nucleo tematico

Le patologie dell'intestino tenue e crasso

Percorso di potenziamento-orientamento

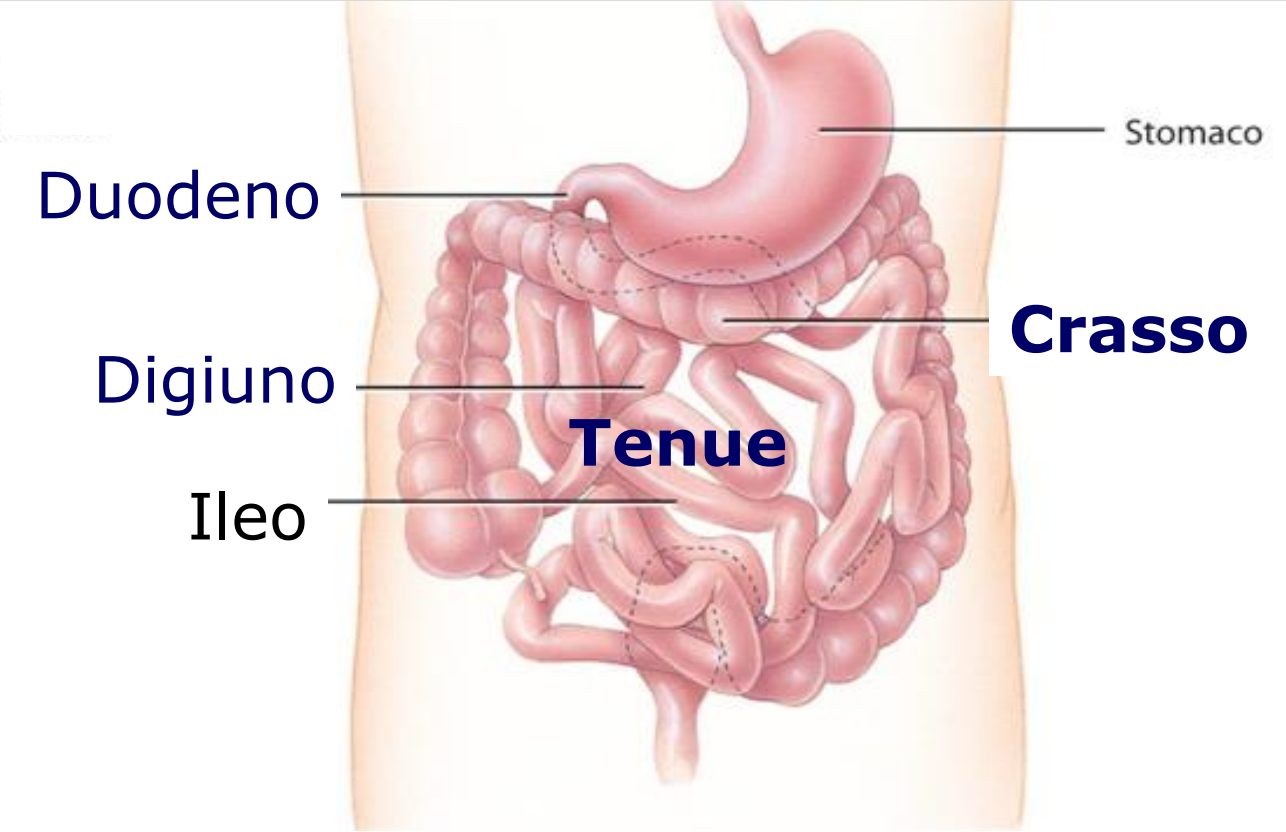
"BIOLOGIA CON CURVATURA BIOMEDICA"

Seconda annualità

Ferdinando Polimeni

Specialista in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva

Patologie dell'Intestino



- Infettive
- Infiammatorie
- Tumorali

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

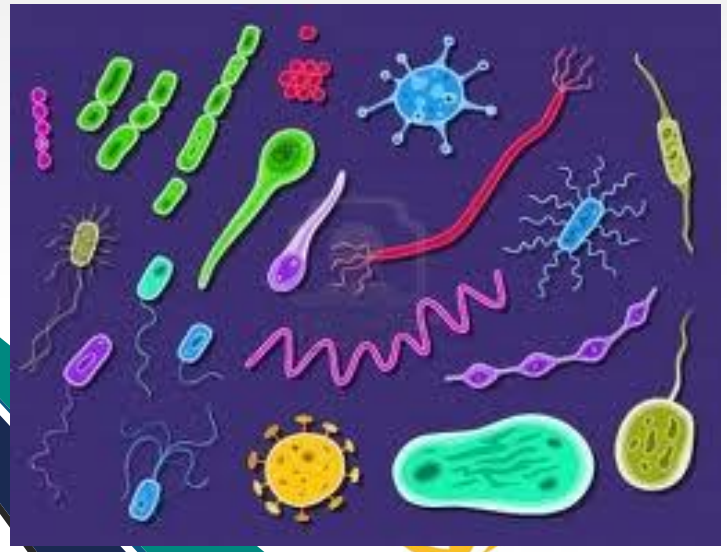
Patologie Infettive

Agenti Responsabili

- Virus: Rotavirus……
- Batteri: Salmonellosi…
- Protozoi: Giardiasi…
- Elminti: Ascaridi….

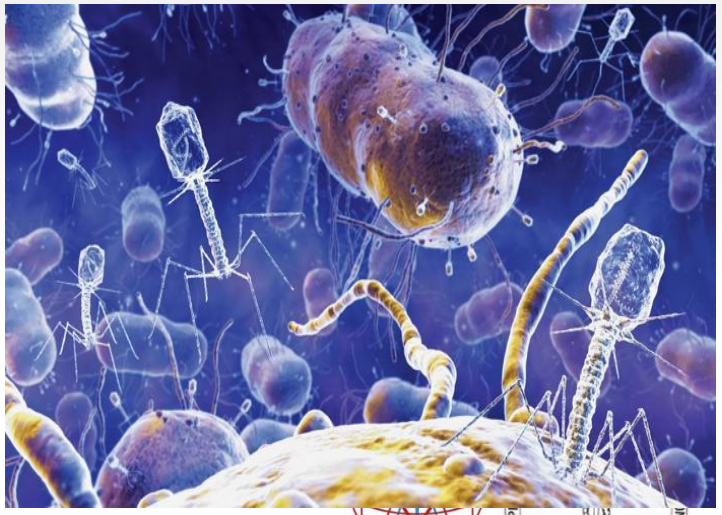
Sintomi Principali

- Diarrea
- Dolore
- Febbre



Terapia

- Sintomatici
- Reidratazione
- Antibiotici…….

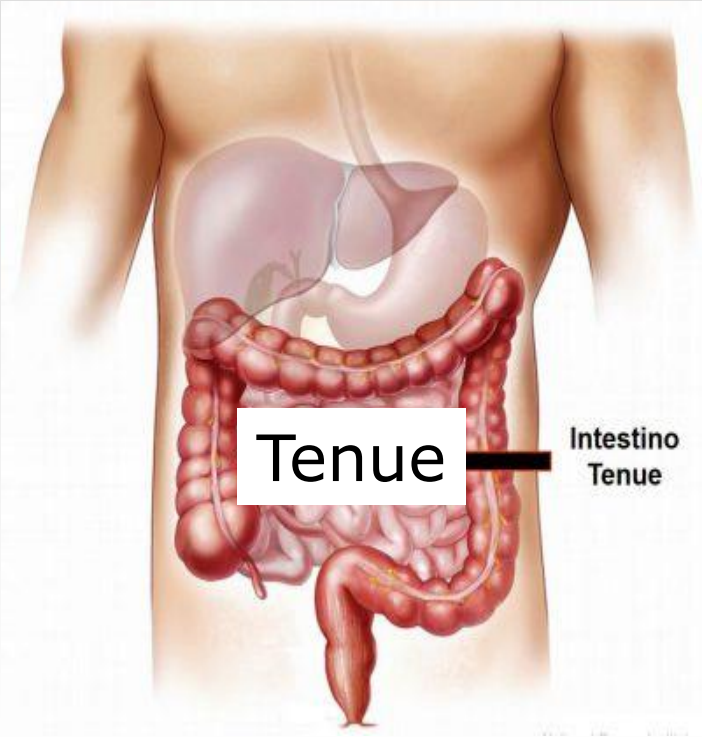


Federazione Nazionale
Ordine Medici Chirurghi ed Odontoiatri

Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

Liceo Scientifico Statale
Leonardo da Vinci
REGGIO CALABRIA

Patologie del Tenue: Malassorbimento



Il Tenue è la sede della Digestione e dell'Assorbimento del cibo e le sue patologie provocano principalmente Maldigestione e **Malassorbimento** dei Nutrienti: Carboidrati, Proteine, Grassi, Vitamine, Ferro, Calcio……

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

Sintomi di Malassorbimento

SINTOMI	MALASSORBIMENTO
Diarrea, Gonfiore	Carboidrati, Grassi
Anemia	Ferro, Folati, B12
Fratture	Vit D, Calcio
Emorragie	Vit K e C
Perdita di peso	Nutrienti vari

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

Patologie Infiammatorie del Tenue

Infiammazione Cronica

Scomparsa dei Villi Intestinali

Malassorbimento

Celiachia

Enteropatia Immuno-infiammatoria Legata a 2 fattori:

1. **Geni**
2. **Glutine**

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

Celiachia: Sintomi Principali

- Malassorbimento
- Diarrea
- Distensione addominale
- Dolore addominale
- Vomito
- Anemia
- Perdita di peso o scarso accrescimento
- ……

Federazione Nazionale Ordine Medici Chirurghi ed Odontoiatri

Ministero dell'Istruzione dell'Università e Ricerca

Liceo Scientifico Statale Leonardo da Vinci

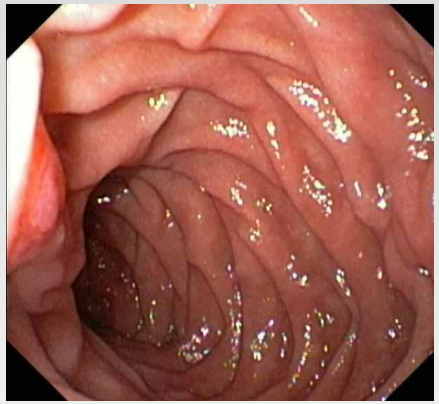
Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri Reggio Calabria

Celiachia: Diagnosi

Laboratorio

Anticorpi
Genetica

Endoscopia

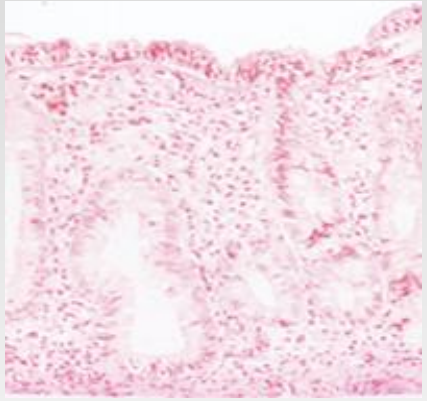


Duodeno
Normale

Duodeno
Celiaco

Istologia

Villi
Duodenali
Normali



Villi
Duodenali
Atrofici

Dieta senza glutine

per tutta la vita!!!

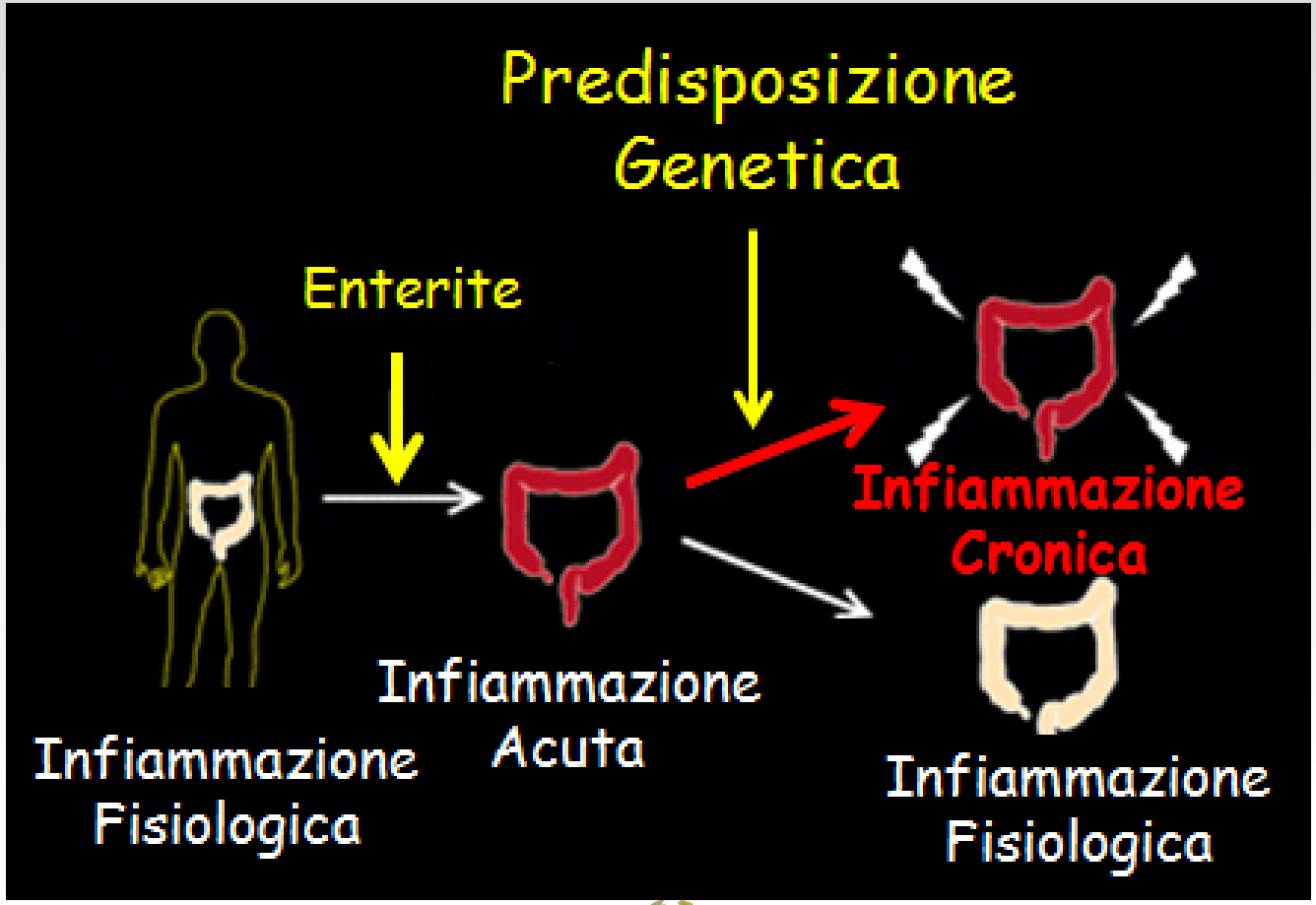
Federazione Nazionale
Ordine Medici Chirurghi ed Odontoiatri

Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

Liceo Scientifico Statale
Leonardo da Vinci

Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri
Reggio Calabria

Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali
Inflammatory Bowel Diseases (IBD)



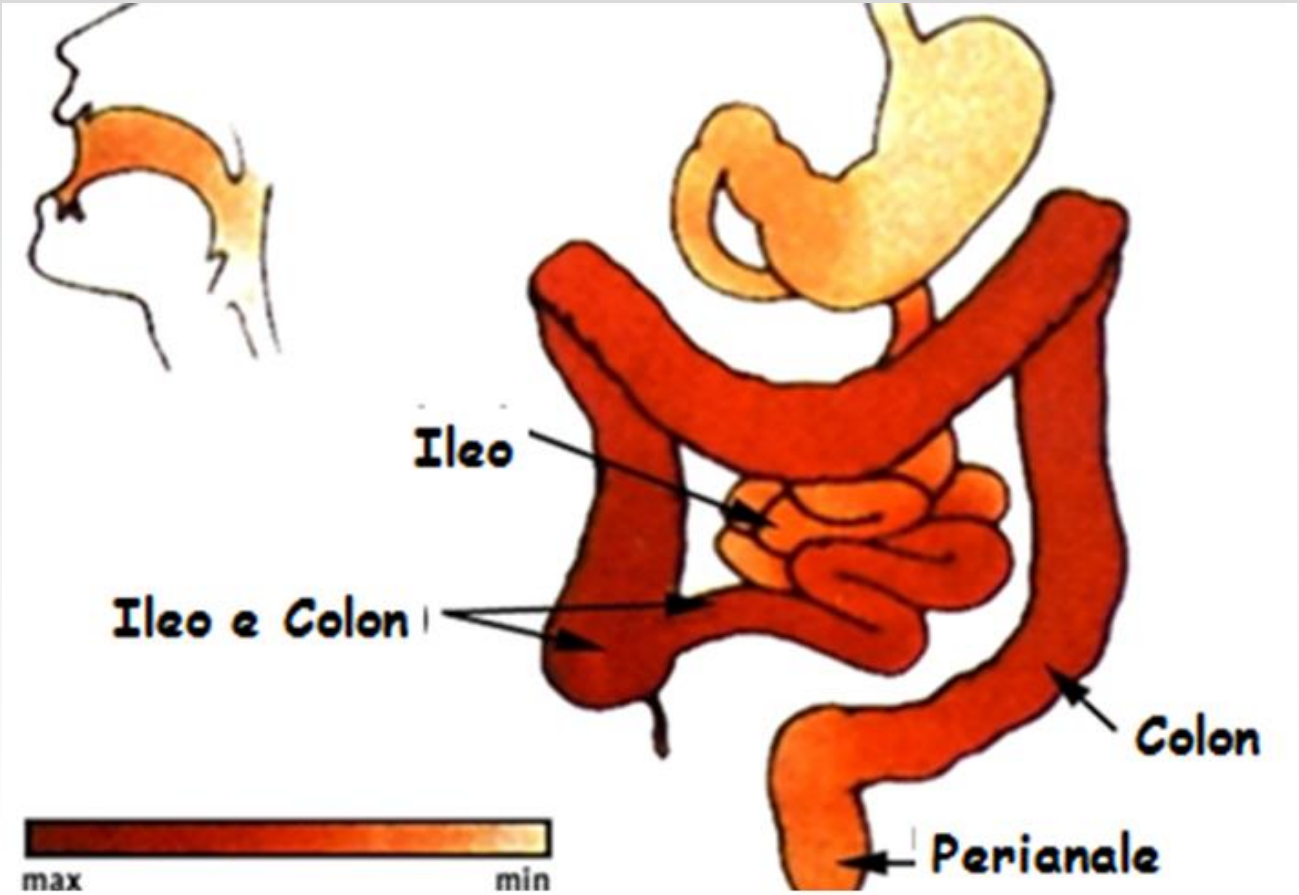
Federazione Nazionale
Ordine Medici Chirurghi ed Odontoiatri

Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

Liceo Scientifico Statale
Leonardo da Vinci

Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri
Reggio Calabria

Morbo di Crohn



- Ileite
- Ileo-Colite
- Colite

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

M. di Crohn: Sintomi

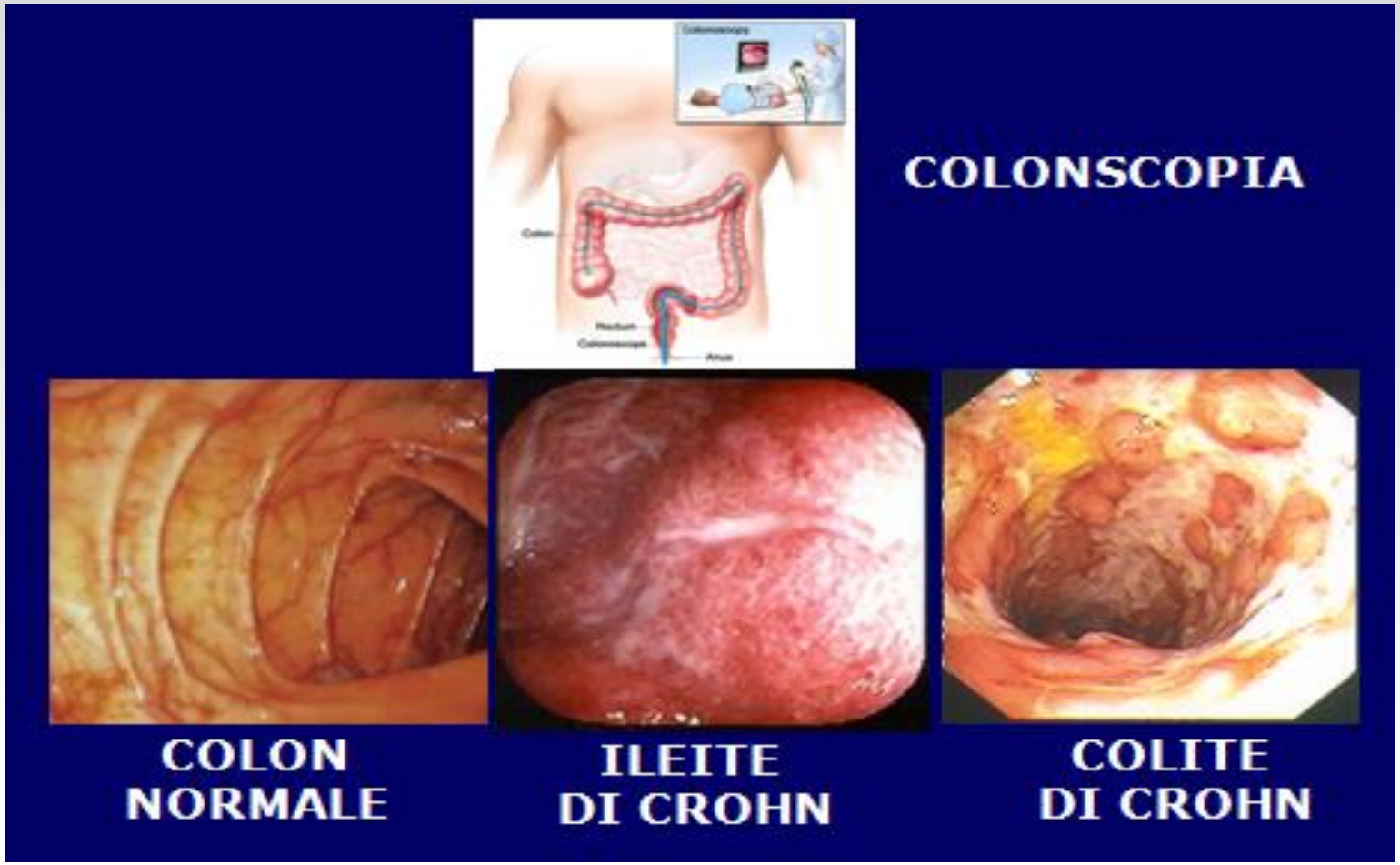
Federazione Nazionale
Ordine Medici Chirurghi ed Odontoiatri

Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

Liceo Scientifico Statale
Leonardo da Vinci

Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri
Reggio Calabria

M. di Crohn: Diagnosi Endoscopica



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

Videocapsula Endoscopica

Capsula

Computer dedicato

Registratore

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

Videocapsula Endoscopica

Mucosa dell'ileo segnata da ulcere di forma irregolare

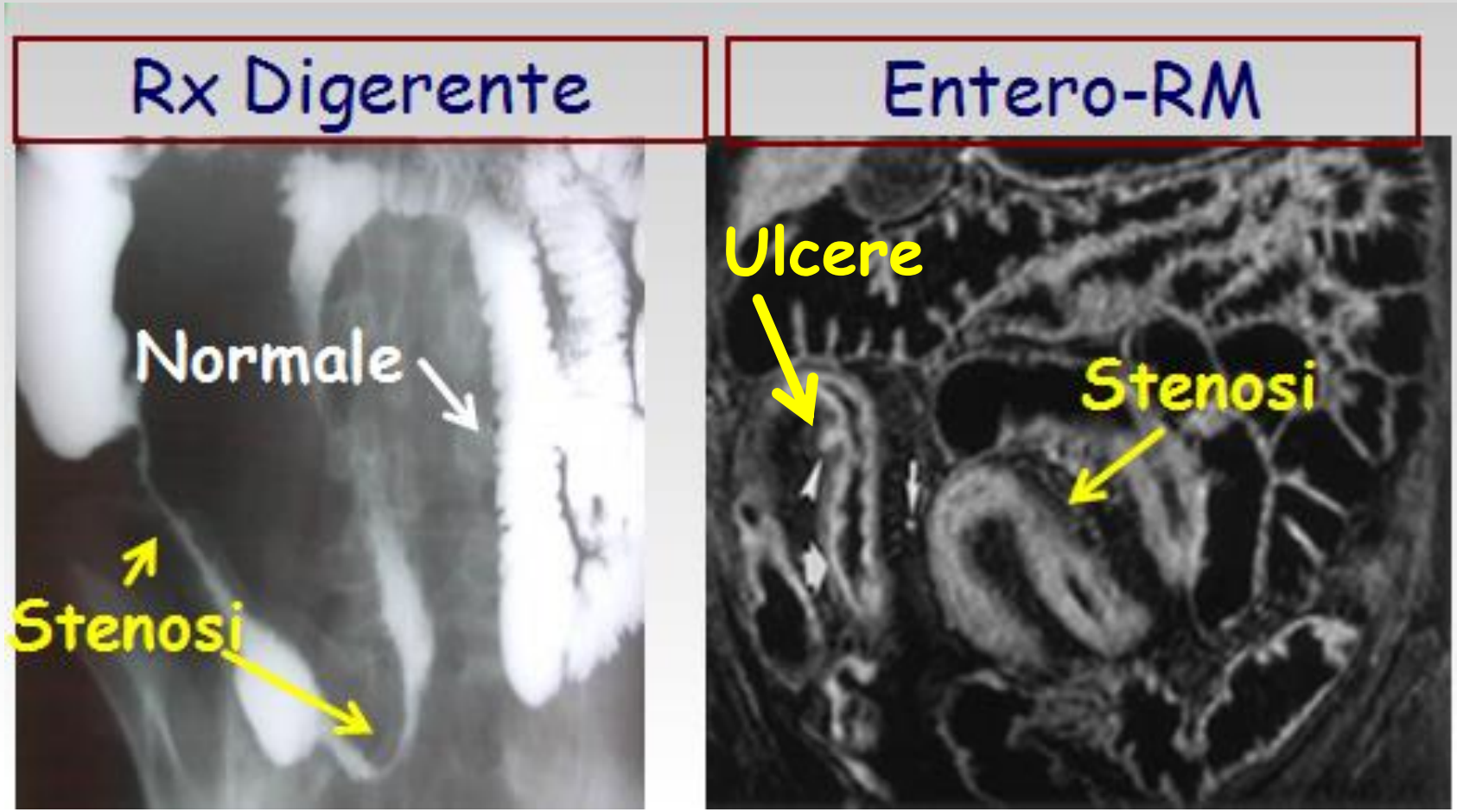
Federazione Nazionale
Ordine Medici Chirurghi ed Odontoiatri

Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

Liceo Scientifico Statale
Leonardo da Vinci

Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri
Reggio Calabria

M. di Crohn: Diagnosi Radiologica



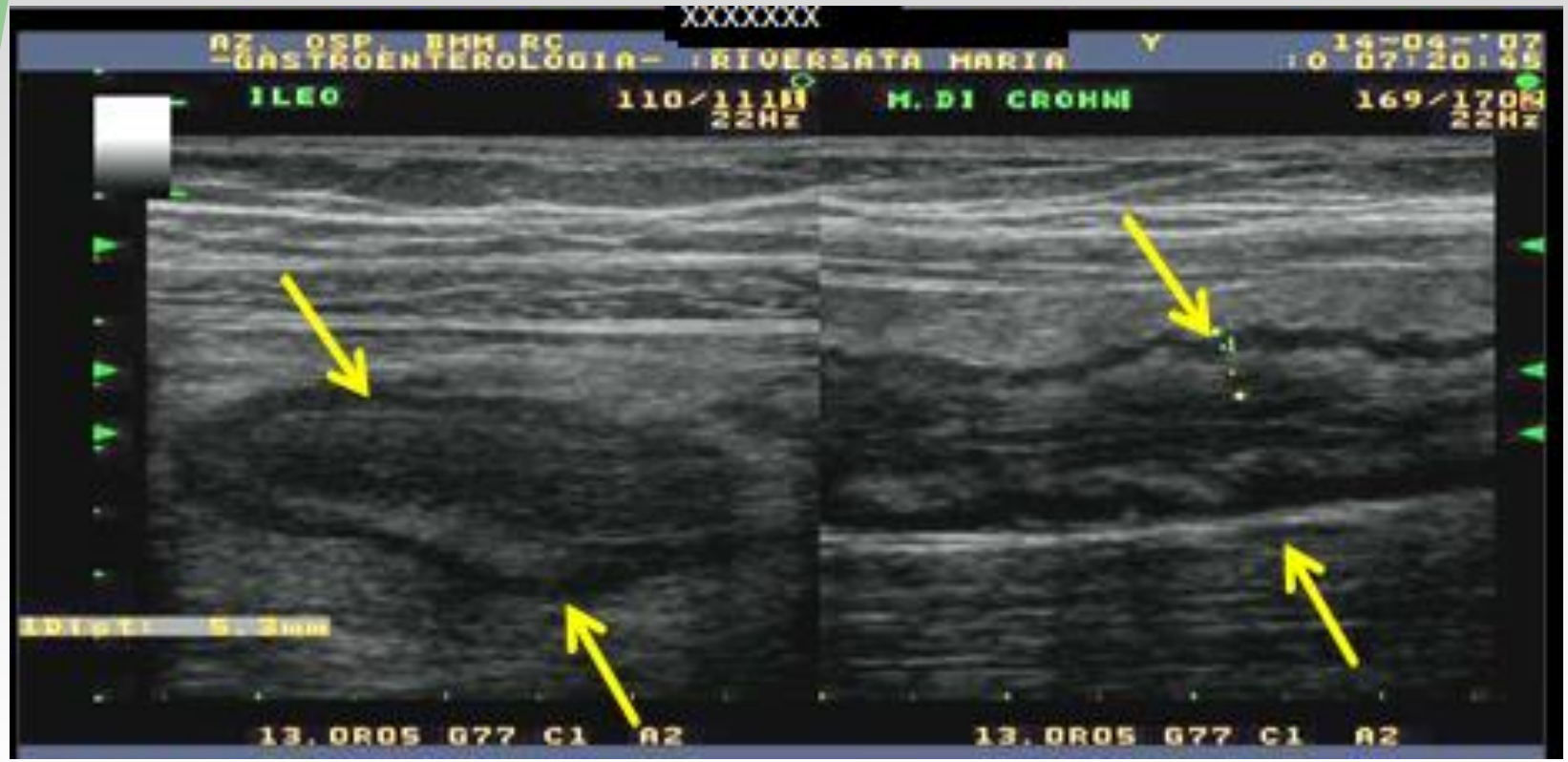
Federazione Nazionale
Ordine Medici Chirurghi ed Odontoiatri

Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

Liceo Scientifico Statale
Leonardo da Vinci

Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri
Reggio Calabria

M. Di Crohn: Diagnosi Ecografica



Ansa intestinale infiammata con pareti ispessite e lume irregolare.

Sezione Trasversale **Sezione Longitudinale**

Federazione Nazionale Ordine Medici Chirurghi ed Odontoiatri

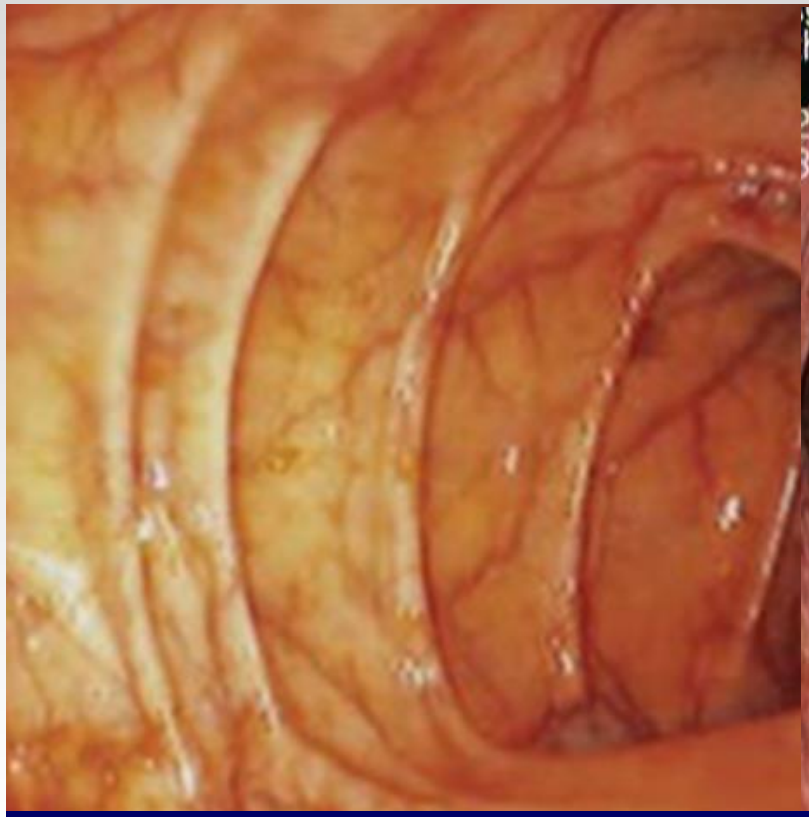
Ministero dell'Istruzione dell'Università e Ricerca

Liceo Scientifico Statale Leonardo da Vinci

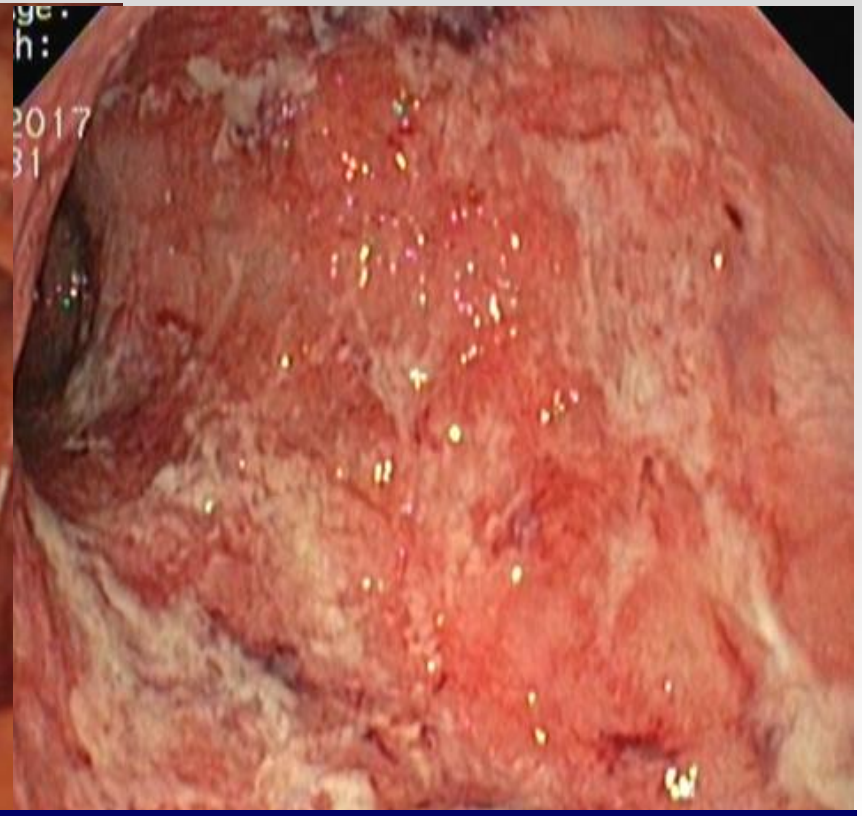
Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri Reggio Calabria

Colite Ulcerosa

- Circoscritta al Crasso
- Diarrea
- Sanguinamento rettale
- Dolore addominale
- Febbre



Colon normale



Colite Ulcerosa

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

IBD: Presidi Terapeutici

Salicilati

Antibiotici

Cortisone

Immunosoppressori

Biologici

Chirurgia

Lieve

Severa

Federazione Nazionale
Ordine Medici Chirurghi ed Odontoiatri

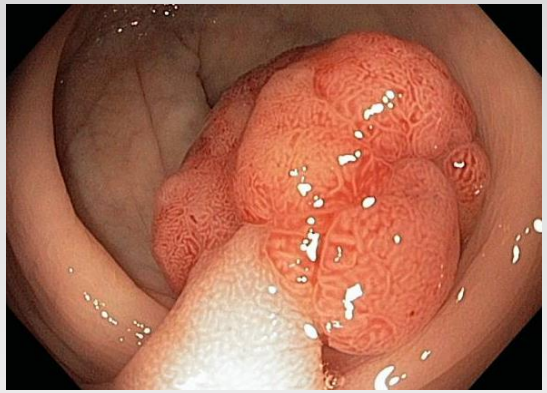
Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

Liceo Scientifico Statale
Leonardo da Vinci

ORDINE PROVINCIALE DEI MEDICI CHIRURGHI E DEGLI ODONTOIATRI
REGGIO CALABRIA

Patologie Tumorali

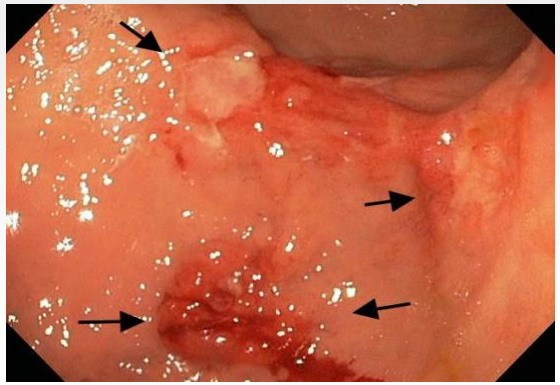
- **Benigne**
  - Polipi



Peduncolato

Sessile

- **Maligne**
  - Linfomi
  - Carcinomi



Linfoma

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 degli Odontoiatri Reggio Calabria

Cancro **C**olo-**R**ettale (**CCR**) In Italia

Incidenza: 52.400

Mortalità: 18.756 (35%)

Prevalenza: 427.562

Rischio: 7%

Il CCR si può prevenire!

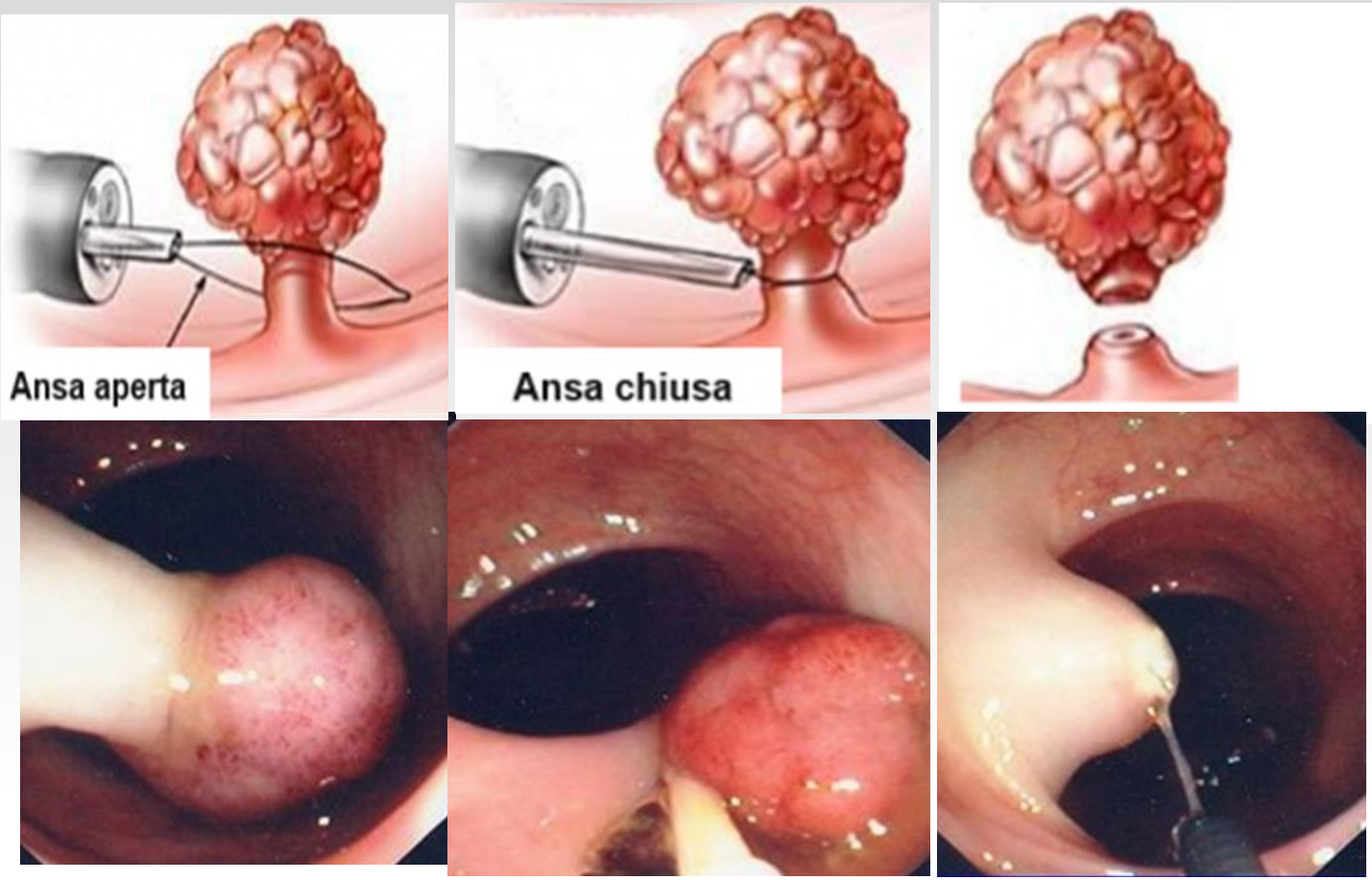
Federazione Nazionale
Ordine Medici Chirurghi ed Odontoiatri

Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

Liceo Scientifico Statale
Leonardo da Vinci

Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri
Reggio Calabria

Lesione Precancerosa Asportabile



Polipectomia Endoscopica di Polipo ancora Benigno

Federazione Nazionale
Ordine Medici Chirurghi ed Odontoiatri

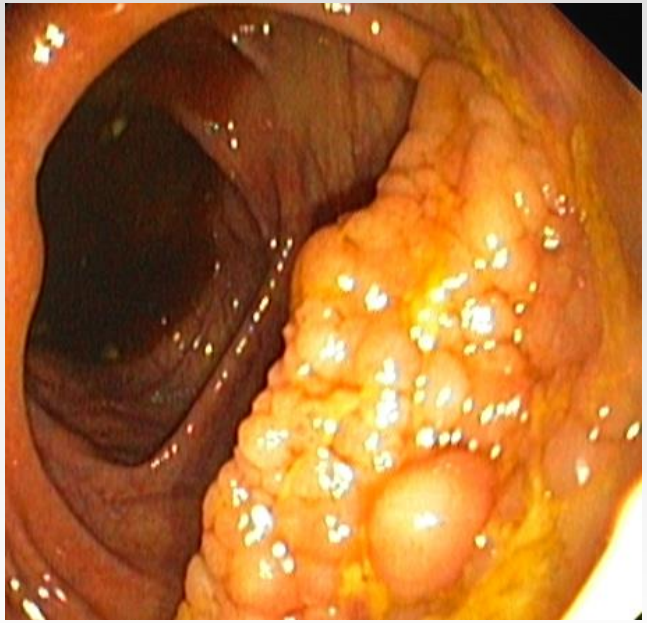
Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

Liceo Scientifico Statale
Leonardo da Vinci

Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri
Reggio Calabria

% di Sopravvivenza a 5 anni

Fase Precoce	**90 - 100**
Metastasi Locali	**35 - 60**
Metastasi a Distanza	**5**



Fase Precoce

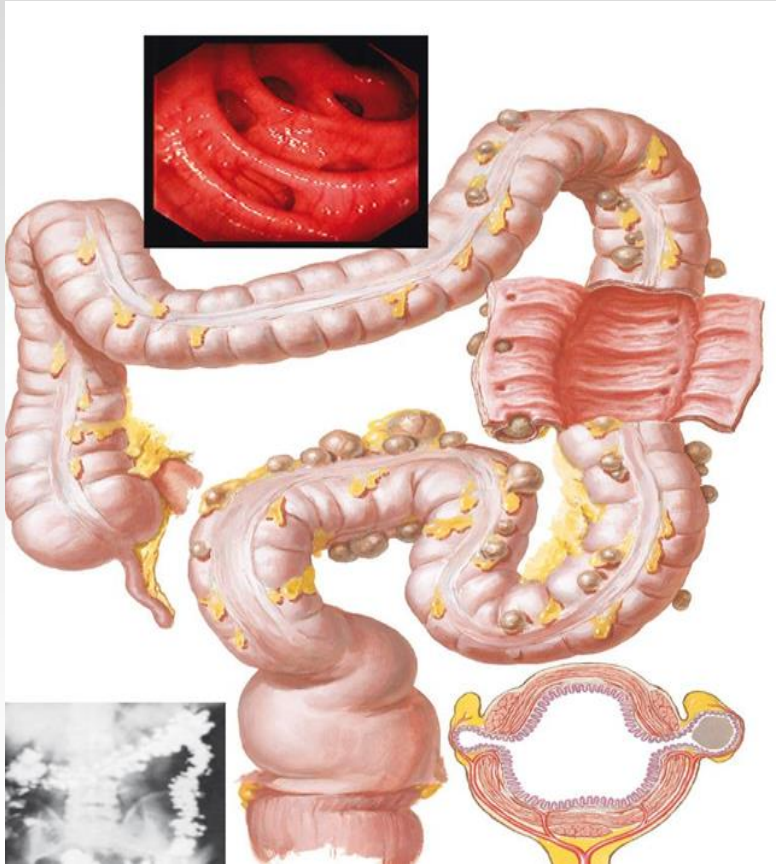
Federazione Nazionale
Ordine Medici Chirurghi ed Odontoiatri

Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

Liceo Scientifico Statale
Leonardo da Vinci

ORDINE PROVINCIALE DEI MEDICI CHIRURGHI E DEGLI ODONTOIATRI
REGGIO CALABRIA

La Malattia Diverticolare del Colon



La Diverticolosi è la conseguenza dell'erniazione della mucosa e della sottomucosa, attraverso lo strato muscolare, al di sotto della sierosa.

Ipotesi Patogenetiche:

- Alterazioni del collageno legate all'età
- Dieta povera di fibre: Le fibre distendendo il colon riducono la pressione endoluminale (L. di Laplace)

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

La Malattia Diverticolare del Colon

Sintomi

D. Asintomatica: riscontro radiologico o endoscopico casuale

D. Sintomatica: Dolore, meteorismo, turbe dell'alvo

D. Complicata : Sigmoidite, Emorragia, Perforazione, Peritonite, Occlusione

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

M. Diverticolare: Trattamento

Diverticolosi Asintomatica

- Mantenere la regolarità dell'alvo, Eventuale uso di Fibre

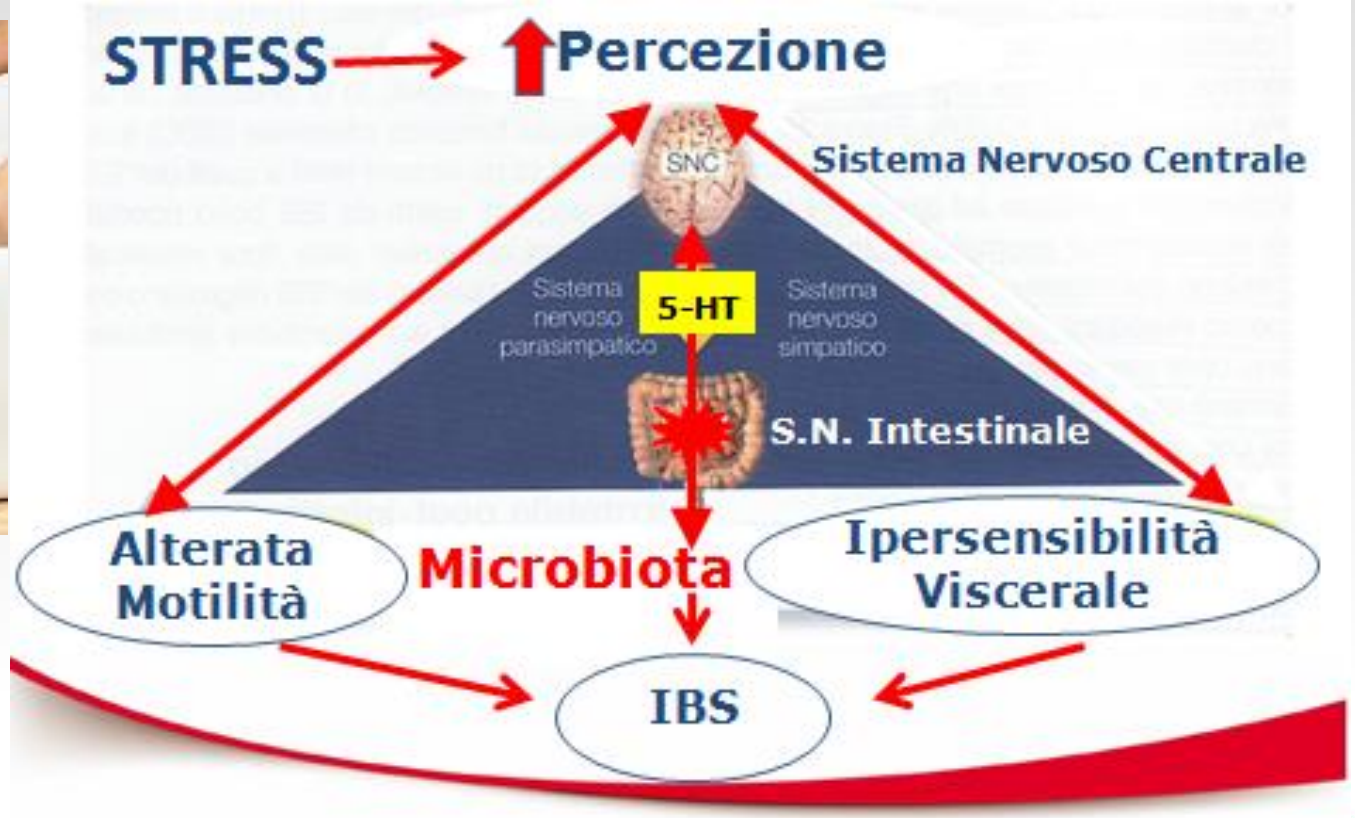
Diverticolosi Sintomatica

- Prebiotici
- Probiotici
- Antispastici
- Antibiotici Topici
- Mesalazina

Diverticolite Acuta

- Dieta idrica
- Riposo a letto
- Antibiotici Sistemici
- Ricovero

Patologie Funzionali
Sindrome dell'Intestino Irritabile
Irritable **B**owel **S**yndrome (**IBS**)



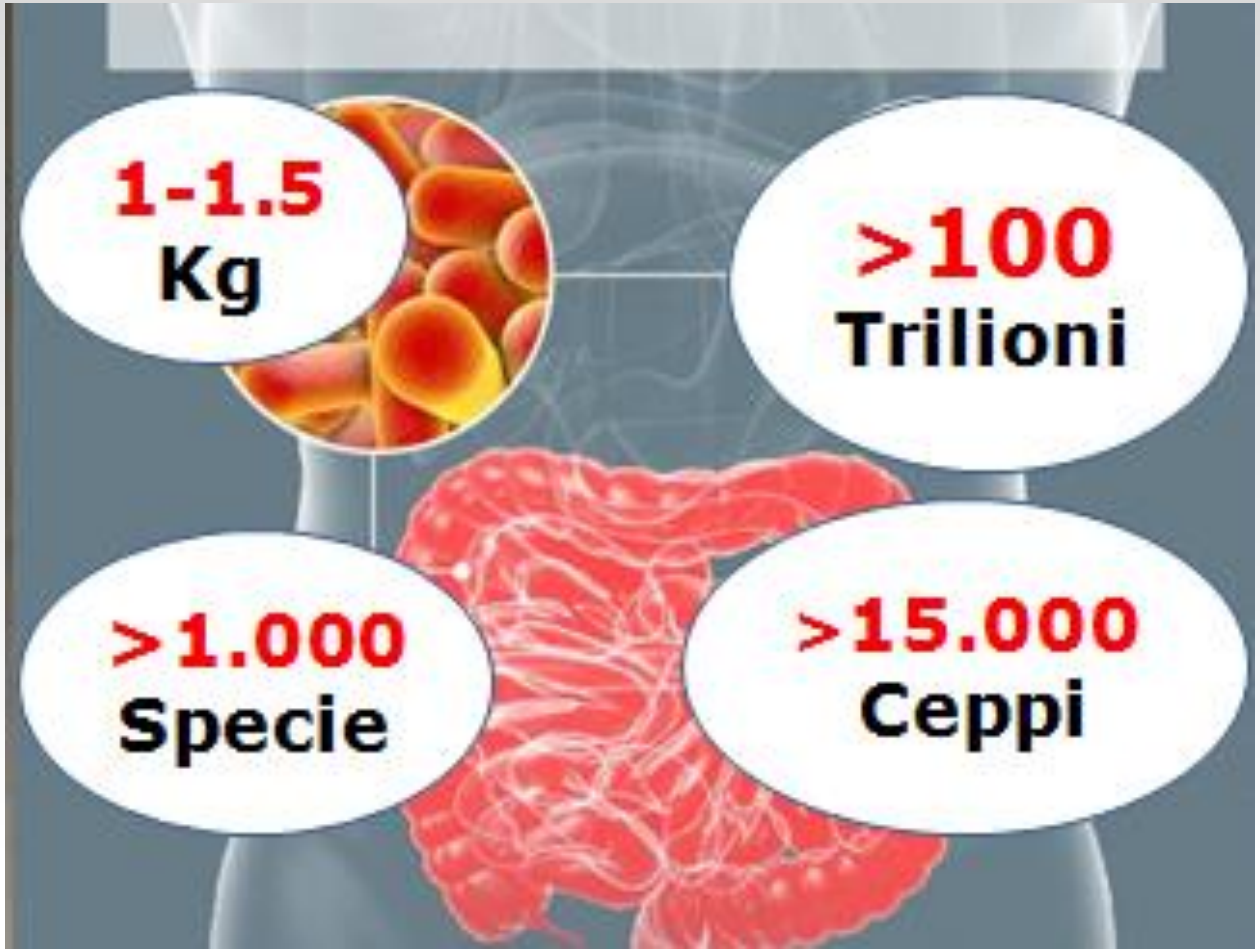
Federazione Nazionale Ordine Medici Chirurghi ed Odontoiatri

Ministero dell'Istruzione dell'Università e Ricerca

Liceo Scientifico Statale Leonardo da Vinci

Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri Reggio Calabria

Microbiota Intestinale



Federazione Nazionale
Ordine Medici Chirurghi ed Odontoiatri

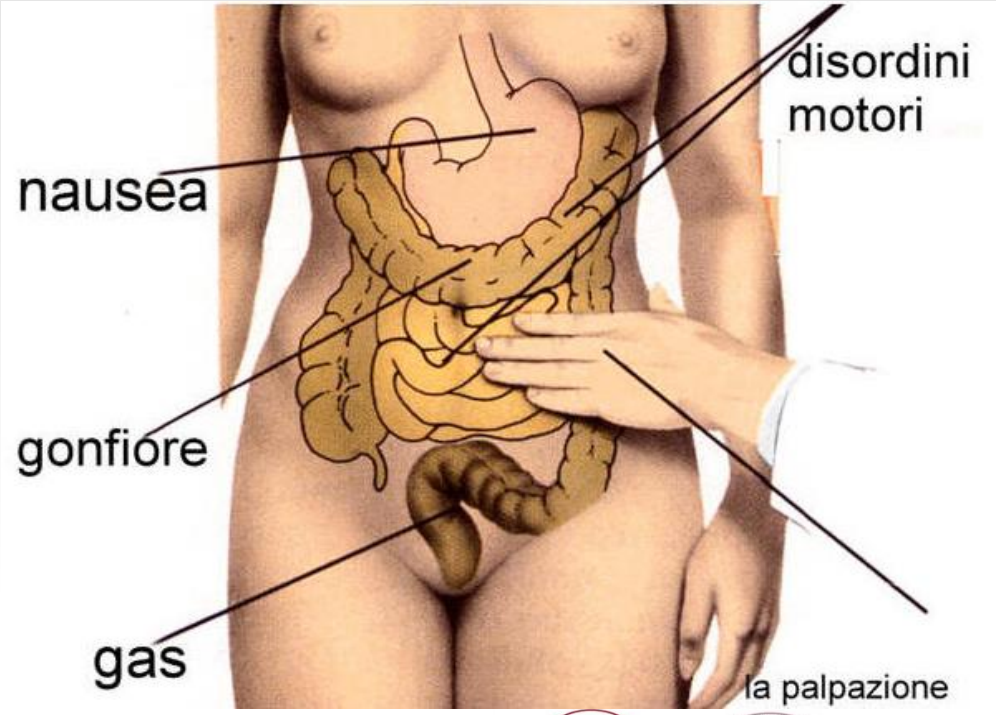
Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

Liceo Scientifico Statale
Leonardo da Vinci

ORDINE PROVINCIALE DEI MEDICI CHIRURGHI E DEGLI ODONTOIATRI
REGGIO CALABRIA

Sindrome dell'Intestino Irritabile

- Dolore, Gonfiore e Distensione Addominale
- Sollievo con la defecazione
- Borborigmi, Flatulenza
- Alterato aspetto delle feci
- .....



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

IBS: Trattamento

Rassicurazione - Abitudini di vita - Dieta			
STIPSI	**DIARREA**	**GONFIORE**	**DOLORE**
Fibre Lassativi Procinetici	Probiotici Argilla Chelanti Biliari Antiperistaltici Antibiotici	Probiotici Antischiuma Galattosidasi Antibiotici	Antispastici Psicofarmaci Psicoterapia

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