

Docente responsabile dell'insegnamento/attività formativa

Nome LIVIA

Cognome BIANCONE

Denominazione insegnamento/attività formativa

Italiano Gastroenterologia, Chirurgia dell'Apparato Digerente

Inglese Gastroenterology, Digestive and bariatric surgery

Informazioni insegnamento/attività formativa

A.A. in corso

L

LM

LM CU

CdS SCIENZE DELLA NUTRIZIONE UMANA

Codice 8066413

Canale UNICO

CFU 7

Lingua italiano

Docente del modulo didattico (compilare solo per attività formative articolate in moduli)

Nome LIVIA

Cognome BIANCONE

Denominazione modulo didattico (compilare solo per attività formative articolate in moduli)

Italiano MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE

Inglese GASTROINTESTINAL DISEASES



### Obiettivi formativi e risultati di apprendimento attesi

Italiano

#### OBIETTIVI FORMATIVI:

L'insegnamento si propone di fornire agli studenti le nozioni fondamentali della anatomia, fisiologia e fisiopatologia dell'apparato digerente. Al termine del corso gli studenti dovranno essere a conoscenza del ruolo dell'apparato digerente nei processi di digestione ed assorbimento dei nutrienti e nel determinarsi di diverse patologie che coinvolgono lo stato nutrizionale. In particolare, il corso di studio si propone di fornire gli elementi essenziali per la conoscenza delle principali patologie dell'apparato gastroenterico, con particolare riferimento al ruolo della dieta e dei deficit nutrizionali a queste associate. Al riguardo, il ruolo della dieta nella malattia celiaca, malattia da reflusso gastroesofageo e malattie infiammatorie croniche intestinali verrà trattato anche in relazione allo sviluppo di possibili deficit nutrizionali. Il corso si propone infine di fornire le nozioni principali riguardo la fisiopatologia di tutte le principali malattie dell'apparato digerente con associate alterazioni della digestione e/o assorbimento dei nutrienti, incluso il ruolo della risposta immunoinfiammatoria e del microbioma intestinale.

#### CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPrensIONE:

Il livello cognitivo dell'apprendimento atteso da parte degli studenti include non la competenza clinica riguardo la diagnosi di malattie dell'apparato digerente, ma del ruolo della nutrizione e della dieta nel determinarsi o nel trattamento di queste patologie. Ad esempio, il ruolo della dieta nel trattamento della malattia celiaca, della malattia da reflusso gastroesofageo, della stipsi e in corso di complicanze acute di varie patologie, quali le malattie infiammatorie croniche intestinali. A tal fine, le conoscenze saranno finalizzate alle future attività professionali di nutrizionisti clinici dei discenti.

#### CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPrensIONE

Al termine del corso gli studenti dovrebbero saper leggere e valutare la letteratura scientifica sull'argomento, nonché essere in grado di identificare i pazienti che necessitano di supplemento nutrizionale e/odi modificare la dieta in relazione alle patologie sopra riportate.

#### AUTONOMIA DI GIUDIZIO:

Il corso dovrà consentire ai discenti di essere in grado di identificare i pazienti con indicazione a supporto nutrizionale o a modifiche della dieta in relazione a patologie dell'apparato digerente, ed indirizzare il paziente a trattamento medico qualora non già in corso.

#### ABILITÀ COMUNICATIVE:

saper illustrare in modo sintetico, evidenziando i punti rilevanti, il flusso di informazioni necessario per l'inquadramento nutrizionale dei pazienti con malattie dell'apparato digerente,

#### CAPACITÀ DI APPRENDIMENTO:

Al termine del corso ai discenti dovranno essere forniti elementi per poter essere in grado di saper leggere e comprendere manuali e pubblicazioni scientifiche relative alle malattie dell'apparato digerente che necessitano di supporto nutrizionale e/o modifiche della dieta.



# Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

## Facsimile Scheda Insegnamento

Inglese

### LEARNING OUTCOMES:

The course is aimed to allow the knowledge of the anatomy, physiology and pathophysiology of the digestive system. In particular, the students will learn the nutritional aspects of the main diseases of the digestive system determining changes of the digestive processes and/or malabsorption. At this regard, particular attention will be focused on coeliac disease, IBD, GERD. The role of the host immune response at the gut mucosal level and of the resident bacterial flora will also be evaluated.

### KNOWLEDGE AND UNDERSTANDING:

The students will be able not to diagnose, but rather to understand the role of an appropriate diet and nutritional support in patients with diseases of the GI system. In particular, the appropriate diet for patients with coeliac disease, IBD, GERD, but also with nutritional defects related to previous intestinal resections.

### APPLYING KNOWLEDGE AND UNDERSTANDING:

The students will be able to read and understand the scientific literature regarding the reported topics and also to provide a nutritional supplementation for the mentioned patients

### MAKING JUDGEMENTS:

The students will be able to select patients with indication to nutritional supplements and/or specific diet in relation to diseases involving the GI tract.

### COMMUNICATION SKILLS:

The students will be able to summarize the main issues regarding the nutritional assessment of the reported patients with diseases involving the digestive system.

### LEARNING SKILLS:

The students will be able to critically review the scientific literature at this regard.



### Prerequisiti

Italiano

Conoscenza dell'anatomia e della fisiologia dell'apparato digerente  
Conoscenza della fisiologia della digestione e assorbimento dei nutrienti  
Conoscenza delle caratteristiche nutrizionali degli alimenti e degli integratori  
Conoscenza delle modifiche della fisiologia digestione e assorbimento in relazione a modificazioni della anatomia dell'apparato digerente secondaria a resezioni

Inglese

Knowledge of:  
Anatomy and physiology of the digestive system.  
Mechanisms of digestion and absorption of nutrients  
Nutritional characteristics of food and supplemental nutrients  
Changes of the physiological digestion and absorption due to diseases of the digestive system

### Programma

Italiano

Approfondimento dei principali concetti di anatomia e fisiologia dell'apparato digerente  
Fisiologia della digestione e assorbimento dei nutrienti  
Ruolo della nutrizione nelle principali patologie dell'apparato digerente con particolare riferimento a :  
Malattia celiaca  
Malattia da reflusso gastroesofageo  
Malattie infiammatorie croniche intestinali  
Stipsi  
Malattia ulcerosa peptica  
Pancreatite  
Litiasi della colecisti e vie biliari  
Epatite acuta, cronica e cirrosi  
Pazienti con pregresse resezioni del tratto gastroenterico

Inglese

Better knowledge of the anatomy and physiology of the digestive system.  
Mechanisms of digestion and absorption of nutrients and changes of the physiological digestion and absorption due to diseases of the digestive system.  
Knowledge of the nutritional aspects of:  
coeliac disease, inflammatory bowel diseases, gastroesophageal reflux disease, peptic ulcer, pancreatitis, cholelithiasis, acute and chronic hepatitis, cirrhosis, patients with previous intestinal resections.



### Modalità di valutazione

- Prova scritta
- Prova orale
- Valutazione in itinere
- Valutazione di progetto
- Valutazione di tirocinio
- Prova pratica
- Prova di laboratorio

### Descrizione delle modalità e dei criteri di verifica dell'apprendimento

Italiano

L'esame consiste in una prova scritta con domande a risposta multipla sugli argomenti previsti dal programma.  
Tale modalità di esame permette l'accertamento dell'acquisizione delle conoscenze e delle abilità descritte nella sezione Obiettivi formativi.  
In relazione al corso integrato con la chirurgia, il docente di riferimento effettuerà una valutazione finale che comprenda gli esiti congiunti delle due prove. La valutazione finale viene espressa attraverso un voto in trentesimi (media aritmetica).

Inglese

written examination with multiple questions (only 1 right answer) regarding the topics included on the learning plan.  
this type of examination gives the opportunity to correctly evaluate the learning process  
The final evaluation is expressed as number (max 30), when considering the arithmetic mean of each evaluation obtained for the 2 joint topics: gastroenterology and abdominal surgery



# Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

## Facsimile Scheda Insegnamento

### Testi adottati

Italiano	Diapositive presentate dal docente a lezione Appunti delle lezioni Letteratura scientifica
Inglese	Slides Notes taken during lessons Scientific literature

### Bibliografia di riferimento

Italiano	Manuale di nutrizione clinica e scienze dietetiche applicate. P. Binetto, M. Marcelli M, Baisi R. Società Editrice Universo  Manuale di Gastreenterolgia . Coordinamento Nazionale Docenti Universitari di Gastroenterologia, Unigastro.
Inglese	Manuale di nutrizione clinica e scienze dietetiche applicate. P. Binetto, M. Marcelli M, Baisi R. Società Editrice Universo  Manuale di Gastreenterolgia . Coordinamento Nazionale Docenti Universitari di Gastroenterologia, Unigastro.



# Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

## Facsimile Scheda Insegnamento

### Modalità di svolgimento

- Modalità in presenza  
 Modalità a distanza

### Descrizione della modalità di svolgimento e metodi didattici adottati

Italiano

lezioni frontali, seminari, eventuale frequenza presso ambulatori di gastroenterologia o endoscopia digestiva, con particolare riferimento a pazienti con malattie dell'apparato digerente e difetti nutrizionali

Inglese

lectures , seminars,  
attendance in clinical activities regarding patients with diseases of the digestive system

### Modalità di frequenza

- Frequenza facoltativa  
 Frequenza obbligatoria

### Descrizione della modalità di frequenza

Italiano

La frequenza del corso non è obbligatoria , ma fortemente raccomandata

Inglese

The course attendance is not compulsory but strongly recommended