



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## COURSE SYLLABUS

### Patologia Medico-chirurgica 2

1819-3-H4101D258

---

#### Obiettivi

**GASTROENTEROLOGIA:** Patologie motorie esofagee, esofagite, gastrite, ulcera peptica. Sindromi da malassorbimento, malattia di Crohn e colite ulcerosa; celiachia. Ittero, litiasi biliare, epatiti virali, epatiti croniche nonvirali, cirrosi epatica ed ipertensione portale, tumori epato-biliari. Stipsi, diarrea, colon irritabile, diverticolosi e diverticolite. Pancreatiti acute e croniche.

**ENDOCRINOLOGIA:** Malattie ipotalamiche e ipofisarie; malattie tiroidee, malattie del metabolismo fosfo-calcico. Malattie della corticale e della midollare surrenalicahe e. Ipogonadismo. Diabete e Sindromi ipoglicemiche. Dislipidemie. Gotta. Obesità, magrezza.

**BIOCHIMICA CLINICA :** Scopo del corso è di fornire gli strumenti adeguati per il corretto uso degli esami di laboratorio, gli elementi per la comprensione delle basi fisiopatologiche e la definizione delle precise indicazioni ed interpretazione dei risultati nell'ambito delle malattie dell'apparato digerente e del sistema endocrino.

**SEMEIOTICA E SISTEMATICA CHIRURGICA:** ernie della parete addominale. Cancro dell'esofago. Patologia del diaframma, ernie jatali. Patologia dello stomaco. Patologia del colon-retto: megacolon, poliposi, diverticoli, carcinoma del colon-retto. Patologia anale: prolasso, emorroidi, ragadi, fistole e ascessi. Patologia biliare e pancreatico: colelitiasi, lesioni cistiche e solide del pancreas. Tumori neuroendocrini: carcinoide, gastrinoma, tumori endocrini pancreatici. sindromi endocrine multiple.

#### Contenuti sintetici

Il corso ha l'obiettivo di fornire le basi conoscitive per l'apprendimento della Semeiotica clinica e chirurgica e della

fisiopatologia delle malattie dell'apparato digerente e del sistema endocrino. La conoscenza della fisiopatologia rappresenta a sua volta la base per comprendere le relazioni tra le malattie e le loro espressioni cliniche, consentendo perciò di interpretare i sintomi e i segni clinici, gli esami di laboratorio e la diagnostica strumentale e radiologica. Vengono forniti gli strumenti per apprendere i concetti di malattia limitata a un organo, a un apparato o a interessamento sistemico a partire da uno o più meccanismi alla base della malattia stessa.

## Programma esteso

GASTROENTEROLOGIA PATOLOGIE FUNZIONALI ESOFAGO-GASTRICHE E MALATTIA DA REFLUSSO GASTRO-ESOFAGEO - Funzione motoria esofagogastrica e alterazioni come acalasia, spasmo esofageo diffuso ed esofago a schiaccianoci - Malattia da reflusso gastro-esofageo e sue complicanze - Esofago di Barrett - Patologie esofagee secondarie ad infezioni, patologie sistemiche, radiazioni, traumi e farmaci - Dispepsia non ulcerosa PATOLOGIE ACIDO-CORRELATE - Gastriti acute e croniche - Malattia ulcerosa peptica e sue complicanze - Infezione da *Helicobacter Pylori* - Sindrome di Zollinger-Ellison DOLORE ADDOMINALE, STIPSI E DIARREA - Calcolosi delle vie biliari e sue complicanze - Stipsi cronica - Diarree acute e croniche - Sindrome dell'intestino irritabile SINDROME DA MALASSORBIMENTO - Maldigestione e malassorbimento - Malattia celiaca e sue complicanze SANGUINAMENTI ALTE E BASSE VIE DIGESTIVE - Ematemesi e melena - Ematochezia e rettorragia - Sanguinamenti oscuri MALATTIE INFIAMMATORIE INTESTINALI - Colite ulcerosa - Malattia di Crohn - Colite indeterminata e colite microscopica - Malattia diverticolare del grosso intestino e sue complicanze EPATITI ACUTE E CRONICHE, EPATITE FULMINANTE - Cause virali e non virali, con particolare riferimento alle forme genetiche e metaboliche - Epatopatia alcolica - Epatopatie colestatiche - Epatopatie metaboliche e steatosi epatica - Danno epatico da farmaci CIRROSI EPATICA E IPERTENSIONE PORTALE - Cirrosi compensata e scompensata - Fisiopatologia dell'ipertensione

portale - Complicanze della cirrosi: ascite, peritonite batterica spontanea, sindrome epato-renale, varici esofago-gastriche, encefalopatia epatica - Trapianto di fegato NEOPLASIE DEL FEGATO - Neoplasie primitive e secondarie - Lesioni simil-tumorali: iperplasia nodulare focale - Neoplasie benigne: emangioma e adenoma - Neoplasie maligne: epatocarcinoma, colangiocarcinoma, epatoblastoma, emangi endothelioma PANCREATITI ACUTE E CRONICHE - Da causa litiasica e alcolica - Forme genetiche - Complicanze delle pancreatiti ENDOCRINOLOGIA MALATTIE DELL'ASSE IPOTALAMO-IPOFISARIO - Asse ipotalamo-ipofisario, adenomi ipofisari (acromegalia, prolattinoma, malattia di Cushing, TSHoma, gonadotropinoma, tumori non secernenti, craniofaringioma); ipopituitarismo; sindrome di Sheehan. - Sistema neuroipofisario e patologia correlata: diabete insipido, sindrome da inappropriata secrezione di ADH. - Accrescimento e sua patologia: bassa statura; deficit di GH; gigantismo. PATOLOGIA DELLA TIROIDE E DELLE PARATIROIDI - Tiroide e patologia correlata: ipertiroidismo (morbo di Basedow, morbo di Plummer, struma multinodulare tossico); ipotiroidismo; tiroiditi (acuta, subacuta di De Quervain, cronica autoimmune di Hashimoto, di Riedel). Gozzo semplice; nodulo tiroideo e neoplasie tiroidee (carcinoma papillifero, follicolare, indifferenziato, midollare). PARATIROIDI E PATOLOGIA METABOLICA DELL'OSSO - Metabolismo fosfo-calico; paratiroidi, iperparatiroidismo (primario, secondario, terziario); ipoparatiroidismo e pseudoipoparatiroidismo; ipercalcemie; osteoporosi; malattia di Paget dell'osso. PATOLOGIA DEL SURRENE Corticosurrene e patologia correlata: sindrome di Cushing, malattia di Addison; iperaldosteronismo primario. Feocromocitoma e paraganglioma. DIFFERENZIAMENTO SESSUALE E PATOLOGIA CORRELATA - Sindromi surrenogenitali; sindrome di Morris; sindrome di Reifenstein; ritardo puberale; pubertà precoce. Ipogonadismi femminili. Sindrome dell'ovaio policistico. Sindrome di Turner. Sindrome di Kallman. Testicolo e patologia correlata: ipogonadismi maschili. Sindrome di Klinefelter. Sindrome di Kallman. SISTEMA ENDOCRINO DIFFUSO - Sistema endocrino diffuso: tumori neuroendocrini. Sindromi endocrine multiple: MEN1; MEN 2A; MEN2B. DIABETE E METABOLISMO - Patogenesi del diabete di tipo 1 e di tipo 2, Prevenzione primaria (intervento sullo stile di vita), Complicanze micro- e macro-vascolari del diabete. Diabete e gravidanza. Ipoglicemia. Metabolismo purinico: gotta. Fisiopatologia dell'obesità, complicanze e approccio medico-comportamentale. Magrezza (anoressia nervosa). VARIE Indicazioni chirurgiche in Endocrinologia. BIOCHIMICA CLINICA. Test di funzionalità epatica/liver injury. • Patterns di liver injury • Enzimi epatici, AST ALT GGT ALP • Test per alcolismo • Bilirubina ed iperbilirubinemie • Test biochimici per la fibrosi epatica • Test di approfondimento Test di laboratorio per la celiachia. • Indicazioni ed interpretazione Marcatori biochimici di osteoporosi. • Indicazioni ed interpretazione Test per la valutazione della funzionalità tiroidea • Indicazioni ed interpretazione Test di laboratorio per la diagnosi ed il monitoraggio del Diabete Mellito • Emoglobina glicata - Valutazione del compenso glicemico • Glicemia - Test

in laboratorio o POCT • Microalbuminuria • Dosaggio autoanticorpi e test genetici - indicazioni ed interpretazione  
Esame emocromocitometrico • Indicazioni ed interpretazione Valutazione laboratoristica degli stati infiammatori. •  
Indicazioni ed interpretazione SEMEIOTICA E SISTEMATICA CHIRURGICA ERNIE DELLA PARETE  
ADDOMINALE: • generalità, ernia • inguinale, ernia crurale, ernia ombelicale, ernia epigastrica. PATOLOGIA  
DELL'ESOFAGO: • carcinoma dell'esofago. PATOLOGIA DEL DIAFRAMMA: • le ernie jatali. PATOLOGIA  
DELLO STOMACO: • carcinoma dello stomaco. PATOLOGIA DEL COLON-RETTO: • megacolon congenito e  
dell'adulto • appendicite • diverticoli e malattia diverticolare del colon, polipi e poliposi, sindromi familiari •  
carcinoma del colon-retto. PATOLOGIA DELL'ANO: • prolapsi ed emorroidi, ragade, fistole ed ascessi ano-  
perianali. PATOLOGIA DELLE VIE BILIARI: • colelitiasi. PATOLOGIA DEL PANCREAS: • carcinoma del pancreas  
• pseudocisti del pancreas • Neoplasie intraduttali mucinose NEOPLASIE NEUROENDOCRINE: • inquadramento  
patogenetico generale • carcinoidi, gastrinomi, tumori pancreatici a cellule alfa e beta • cenni sulle sindromi  
endocrine multiple (MEN).

## **Prerequisiti**

Conoscenze relative ai corsi propedeutici indicati nel regolamento del corso di laurea.

## **Modalità didattica**

Lezioni frontali ed esercitazioni.

## **Materiale didattico**

### **GASTROENTEROLOGIA**

Manuale di Gastroenterologia UNIGASTRO Nuova Edizione Coordinamento Docenti Universitari Malattie  
dell'Apparato Digerente Editrice Gastroenterologica Italiana ISBN 978-88- 7781-814-0

Malattie dell'Apparato Gastrointestinale (4/ed) Nuova Edizione 2008 Lajos Okolicsanyi, Anacleto Peracchia, Luigi  
Roncoroni Ed.

McGraw Hill ISBN: 9788838623868

Sleisinger & Fordtran's Gastrointestinal and Liver Disease E-dition. Text with Continually Updated Online  
Reference ([www.sfgastro.com](http://www.sfgastro.com)): Pathophysiology, Diagnosis, Management & Liver Disease (Sleisinger/Fordtran).

Eds: Feldman, Mark;

Friedman, Lawrence; Brandt, Lawrence J. ISBN: 978-1-4160-3245-8

### **ENDOCRINOLOGIA**

“Malattie del Sistema Endocrino e del Metabolismo” Giovanni Faglia, Paolo Beck-Peccoz IV edizione giugno  
2016, Collana

Patologia sistematica medica e chirurgica, Edito da McGraw-Hill ISBN 9788838623929 “Endocrinologia e  
metabolismo” Giovanni Faglia, Paolo Beck-Peccoz, Anna Spada, Andrea Lania. Edizione 2009, Collana Core

Curriculum, Edito da McGraw-Hill. ISBN: 9788838639586.

“HARRISON - Endocrinologia Clinica” J. Larry Jameson Edizione 2007, Edito da McGraw- Hill. ISBN: 9788838639210

## BIOCHIMICA CLINICA

McPherson RA, Pincus MR Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods, 23a edizione in lingua inglese. Ed. Elsevier, 2016 Federici G. Medicina di laboratorio ed McGraw-Hill. IV edizione, 2014 Marshall W, Lapsley M., Day

A Clinical chemistry ed Mosby. 8a edizione in lingua inglese. Ed. Elsevier, 2016

## SEMEIOTICA CHIRURGICA

Chirurgia Generale (Metodologia, Patologia, Clinica chirurgica) R. Bellantone, G. De Toma, M. Montorsi Ed. Minerva Medica, Torino, 2009

## **Periodo di erogazione dell'insegnamento**

Secondo semestre.

## **Modalità di verifica del profitto e valutazione**

Quiz a risposta singola: 30 domande con singola risposta esatta e prova orale. Saranno ammessi alla prova orale solo gli studenti che abbiamo superato la prova scritta (almeno 18 risposte corrette su 30).

## **Orario di ricevimento**

I docenti ricevono per appuntamento richiesto per mail.

---