



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA**

## **SYLLABUS DEL CORSO**

### **Internship in Hepatology - Uoc Gastroenterology Hepatology and Transplantation Asst Pg23**

2526-3-H4102D116

---

#### **Obiettivi**

tirocinio nell'Unità di Epat-Gastroenterologia e trapianti di Fegato-Intestino: consolidamento, verifica di apprendimento e accertamento delle capacità dello studente relative al «saper fare e al saper essere medico» nell'ambito epato-gastroenterologico : applicare le conoscenze biomediche e cliniche alla pratica medica, nel risolvere questioni di deontologia professionale e di etica medica, nel dimostrare attitudine a risolvere problemi clinici inerenti la epat-gastroenterologia.”

#### **Contenuti sintetici**

frequenza presso le strutture dell'unità, a contatto con i pazienti (rapporto 1:1 con tutor):

- unità di degenza ordinaria e semi-intensiva
- ambulatorio e ambulatorio multispecialistico
- Day Hospital & Day Service setting
- consulting activities
- liver/intestine transplant multidisciplinary meetings (settimanale)
- liver cancers multidisciplinary meetings (settimanale)
- journal club (mensile)
- aggiornamento linee guida (periodico)

#### **Programma esteso**

acquisire competenze in:

- pratiche del rapporto medico-paziente (colloquio, relazione, informazione, chiarezza, acquisizione del consenso)
- Relazione con colleghi e personale sanitario
- comunicazione con paziente e familiari; discutere rischi/benefici di un trattamento
- Raccogliere anamnesi familiare, fisiologica, patologica remota e prossima
- Raccolta anamnestica remota e prossima focalizzata sulla patologia specialistica
- Diary & chart management (osservare le seguenti procedure e manovre):
  - Misurazione frequenza cardiaca centrale e periferica
  - Misurazione di frequenza respiratoria e rilevazione caratteristiche del respiro
  - Misurazione di pressione arteriosa in situazioni diverse
  - Rilevazione di polso centrale e polsi periferici (caratteristiche)
  - Interpretazione di una curva termica
  - Posizionamento di ago canula venosa
  - Effettuazione di iniezioni endovenose, intramuscolari, intradermiche/sottocutanee
  - Applicazione O2 terapia - Saturimetria
- Esame obiettivo (acquisire competenze in):
  - Stato di coscienza /sincope/ encefalopatia epatica
  - Diuresi, alterazioni dell'alvo (diarrea e stipsi)
  - Vomito, dispepsia
  - Prurito, alterazioni cutanee, pigmentazione - ittero - Infezioni cutanee - esantemi
  - astenia, anemia, segni di sanguinamento gastrointestinale
  - struttura corporea / segni distintivi di carattere sessuale / attitudini e attività sessuali
  - stato nutrizionale, idratazione , peso corporeo, BMI, circonferenza dell'addome
  - Edemi, versamento addominale
  - ingrossamento linfonodi e milza
  - segni di sanguinamento e trombosi
  - alterazioni idroelettrolitiche
- apprendere i principi di biopsia epatica (su parenchima e su nodulo)
- conoscenza dei principi di richiesta di esami specialistici e di laboratorio (Gastroenterologia ed epatologia)
- rudimenti dell'apprendimento dell'interpretazione di referti radiologici, dei referti di laboratorio relativi alle principali patologie Gastro-epatologiche
- rudimenti di indicazioni e interpretazione di procedure endoscopiche del tratto GI

## Prerequisiti

l'internship può essere frequentata da studenti iscritti al 3°, 4°, 5° & 6° anno di corso di SMS (come indicato dal piano di study)

## Modalità didattica

Rapporto Tutore : Studente = 1:1

10 ore Frequenza in Reparto di degenza, in ambulatorio, in Day Hospital (attività tutorata)

- esercitazioni al letto del paziente
- partecipazione ad incontri multidisciplinari
- partecipazione a journal club & aggiornamenti periodici in Epatogastroenterologia

## **Materiale didattico**

Attività quotidiane in regime di degenza ed ambulatoriale (protocolli operativi della struttura)

- Digestive Diseases book: coordinamento nazionale docenti universitari di Gastroenterologia (UNIGASTRO ed 2022-20225 e successive) disponibile a richiesta in Segreteria
- Seidel's physical examination handbook 9?? Ed.- Solomon, Ball et al. 2018
- Harrison's Principles of Internal Medicine 20?? ed- Fauci et Al 2018
- Oxford Handbook of Clinical and Laboratory Investigation, Drew Provan Oxford University press, 2018
- Physical Examination for Surgeons: An Aid to the MRCS OSCE. Petrut Gogalniceanu, James Pegrum, William Lynn. Cambridge University Press; 1st edition. ISBN-10: 1107625548; ISBN-13: 978-1107625549.

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

tutto l'anno

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

valutazione intermedia da parte del tutor, condivisa tra Tutor e Coordinatore didattico, con score sintetico in lettere con valori corrispondenti a:

A: Eccellente; B: Ottimo; C: Buono; D: soddisfacente; E: Suf?ciente;

valutazione finale da parte dei coordinatori: IDONEO/non IDONEO

## **Orario di ricevimento**

su appuntamento per e mail

## **Sustainable Development Goals**

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÀ | PARITÀ DI GENERE

---