

## SYLLABUS DEL CORSO

### Gastroenterology and Hepatology III

2425-5-H4102D060-H4102D199M

---

#### Obiettivi

Integrare gli aspetti clinici del sistema digestivo presentati a lezione con una più specifica conoscenza riguardante la diagnosi per immagini attraverso esami radiologici:

1. Fornire le conoscenze di base sulle metodiche di imaging disponibili per lo studio del fegato, del pancreas e del sistema gastrointestinale.
2. Comprendere le indicazioni all'uso di specifiche modalità di imaging maturando la consapevolezza dei maggiori punti di forza e di debolezza dei singoli strumenti radiologici con alcuni suggerimenti sulla miglior selezione del paziente.
3. Vedere da vicino le differenti modalità di imaging in differenti scenari clinici
4. Accrescere l'interesse verso la diagnosi non- o mini-invasiva delle malattie gastrointestinali ed epatobiliopancreatiche.

#### Contenuti sintetici

Approfondimento sulle tecniche di diagnostica per immagini applicate allo studio del fegato, delle vie biliari, del pancreas e del tratto gastrointestinale. Valutazione dell'utilità delle stesse in differenti scenari clinici d'elezione o d'urgenza.

#### Programma esteso

-Fegato:  
Ecografia, TC e RM - Mezzi di contrasto - Indicazioni cliniche  
Lesioni epatiche benigne

Tumori epatici maligni  
-Vie biliari:  
Ecografia, TC e RM - Mezzi di contrasto - Indicazioni cliniche  
Anomalie congenite  
Infezioni  
Disordini infiammatori autoimmuni  
Colangiocarcinoma  
-Pancreas:  
Ecografia, TC e RM - Mezzi di contrasto - Indicazioni cliniche  
Pancreatite acuta e cronica  
Pancreatite autoimmune  
Lesioni pancreatiche benigne  
Tumori cistici e lesioni premaligne - classificazione e follow up  
Adenocarcinoma del pancreas  
Tumori neuroendocrini - classificazione e implicazioni cliniche  
-GI:  
Ecografia, TC e RM - Mezzi di contrasto - Indicazioni cliniche  
Anomalie congenite  
Disordini funzionali  
Malattie infiammatorie intestinali  
Cancro esofageo, gastrico e coloretale  
Tumori neuroendocrini

## **Prerequisiti**

Competenze propedeutiche e conoscenza avanzata di anatomia, semeiotica, biologia e biologia molecolare.

## **Modalità didattica**

Alternanza di sessioni pratiche in reparto e attività interattive come di seguito riportato:

Lezioni frontali con presentazioni e discussioni interattive.

Sessioni PBL

Discussione multidisciplinare di casi

Attività su base ambulatoriale e in degenza:

Ecografia, Tomografia computerizzata e Risonanza Magnetica - frequenza durante l'esecuzione degli esami.

In caso di nuove pandemie le lezioni avverranno tramite webinar.

## **Materiale didattico**

Review e articoli didattici disponibili su <https://pubs.rsna.org/journal/radiographics> e altre risorse accessibili tramite <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>

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

Secondo semestre

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

L'esame verrà svolto in maniera integrata secondo la modalità prevista dal vertical track del tratto digerente che si svolgerà attraverso:

Valutazione di fine Clerkship che prevede: >70% di frequenza, conferma da parte del tutor dell'acquisizione delle skill pratiche previste

questi requisiti consentiranno l'accesso a:

Test a scelta multipla (15 domande) + Domande aperte (3 domande)

Tutte le prove saranno svolte in lingua inglese

la valutazione sulla clerkship 9 sarà: Idoneo o Non Idoneo (propedeutica al sostenere l'esame generale del vertical track di malattie del tratto digerente: Colloquio orale sugli argomenti svolti a lezione, nei seminari, nei tirocini e nelle sessioni PBL

in caso di recidescenza di evento pandemico le prove d'esame potranno essere svolte in modo telematico. in tal caso verrà utilizzata la piattaforma WebEx e nella pagina e-learning sarà presente un link attraverso il quale eventuali spettatori potranno accedere ed assistere alla prova

## **Orario di ricevimento**

Il professore riceve su appuntamento concordato via email

## **Sustainable Development Goals**

ISTRUZIONE DI QUALITÀ | PARITÀ DI GENERE

---