



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



Master di II livello in Imaging Gastrointestinale

II edizione 2022-2023

Direttore del Master: Prof.ssa Francesca Maccioni

Sede: UOC Radiologia Policlinico Umberto 1°, Roma

Dip. Scienze Radiologiche, Oncologiche e Anatomo-Patologiche

Università Sapienza

Direttore Prof. Carlo Catalano

Inizio lezioni: 26 febbraio 2022, durata 12 mesi

Calendario didattico

Il secondo e quarto weekend del mese: Venerdì mattina e/o pomeriggio, Sabato mattina, occasionalmente martedì pomeriggio (no Aprile, Agosto e Dicembre)

- **Lezioni frontali, seminari on-line** (venerdì pomeriggio e sabato)
- **Lezioni registrate on line ed accessibili per 12 mesi su piattaforma dedicata**
- **Frequenza pratica** Dip. Scienze Radiologiche; Sezioni RM 1.5 e 3T, TC 128S, Ecografia, da concordare con i discenti. Test di valutazione periodici e tesi- test finale

60 CFU (crediti formativi)- Patrocinio SIRM

Scadenza domande ammissione: 17 gennaio 2022

Requisiti accesso: laurea magistrale (utile non indispensabile eventuale specializzazione in radiodiagnostica o gastroenterologia) **Selezione dei candidati:** valutazione per titoli

Contatti/ Segreteria : Dott.ssa Francesca Rinaldi (francesca.rinaldi@uniroma1.it)

Dott.ssa Aurora Koch (aurora.koch@uniroma1.it)

Prof. Francesca Maccioni (francesca.maccioni@uniroma1.it)

Prof. Daniela Messineo (daniela.messineo@uniroma1.it)

Link ed info su:

<https://www.uniroma1.it/it/offerta-formativa/master/2022/imaging-gastrointestinale>

Master Sapienza 2022 Codice 30934

**MASTER di II livello in
IMAGING GASTROINTESTINALE
Gastrointestinal Imaging**



Direttore: Prof. Ssa Francesca Maccioni

Consiglio Didattico Scientifico Università Sapienza - Faculty

Prof. Domenico Alvaro, PO Gastroenterologica
Prof. Carlo Catalano, PO radiodiagnostica
Prof. Salvatore Cucchiara, PO Pediatria
Prof. Piero Chirletti, PO Chirurgia Addominale
Prof. Enrico Fiori, PA Chirurgia Addominale
Prof. Andrea Laghi PO Radiodiagnostica
Prof. Vincenzo Tombolini PO Radioterapia
Prof.ssa Marina Aloï PA Gastroenterologia Pediatrica
Prof. Roberto Caronna PA Chirurgia
Prof. Enrico Cortesi PO Oncologia
Prof. Giancarlo D'Ambrosio PA Chirurgia Addominale
Prof.ssa Manuela Merli PA Gastroenteologia
Prof.ssa Antonietta La Mazza PA Chirurgia Endoscopia
Prof.ssa Annamaria Pronio PR Chirurgia Endoscopia
Prof. Antonio Picarelli PA Gastroenterologia
Prof. Piero Vernia PA Gastroenterologia
Prof.ssa Carla Giordano PA Anatomia Patologica
Prof. Fabio Magliocca PA Anatomia Patologica
Prof. Domenico Mascagni PA Chirurgia Addominale
Prof.ssa Daniela Messineo PR Radiodiagnostica
Prof. Giuseppe De Vincentis PA Medicina Nucleare
Prof. Paolo Sammartino PA chirurgia
Prof. Ssa Elisa Giannetta PA Endocrinologia
Prof. Andra Isidori Po Endocrinologia
Prof. Salvatore Oliva PR Radiodiagnostica
Prof. Massimo Mongardini PC Chirurgia
Prof. Lucia Manganaro PC Radiodiagnostica
Prof. Mario Bezzi PA radiodiagnostica
Prof. Antonio Ciardi, PA Anatomia Patologica
Prof. Maurizio Martelli PO Ematologia
Prof.ssa Anna Paola Iori PC Ematologia
Prof. Paolo Ricci PA Radiodiagnostica
Prof. Vito Cantisani PR Radiodiagnostica
Prof. Francesco Drudi PA Radiodiagnostica
Prof. Franco Iafrate PC Radioiagnostica

PO: Professore Ordinario

PA Professore Associato

PR Professore Ricercatore Aggregato

PC Professore a Contratto

Sono previste numerose relazioni on line su invito di Professori di Università Italiane ed Europee

**MASTER di II livello in
IMAGING GASTROINTESTINALE
Gastrointestinal Imaging**



Direttore: Prof. Ssa Francesca Maccioni

Sede dell'attività didattica: Fare clic o toccare qui per immettere il testo.

Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche ed Anatomico-Pathologiche Università Sapienza, Policlinico Umberto I, Viale Regina Elena 324, 00161 Roma

Offerta formativa (lezioni frontali e on line, seminari, esercitazioni)

1) Anatomia e tecniche diagnostiche per lo studio dell'apparato gastroenterico

- **Basi anatomiche dell'intestino:** dall'esofago al retto/canale anale
- **Principi fisici, aspetti tecnici, avanzamenti tecnologici delle principali metodiche di studio del tratto GI:** Ecografia ad alta risoluzione e con mezzo di contrasto, TC/EnteroTC, Colonscopia virtuale, RM/Entero-RM, RM dinamica del pavimento pelvico/Defeco RM, Studi radiologici baritati, Endoscopia tradizionale (EGDS, CS), Capsula endoscopica-Enteroscopia

2) Le IBD / malattie infiammatorie croniche intestinali

- **Malattia di Crohn:** aggiornamenti su epidemiologia, patogenesi, anatomia patologica, aspetti clinici del Crohn adulto, terapia medica, terapia chirurgica, reperti endoscopici, linee guida diagnostiche ECCO-ESGSR- Ephsgan, reperti ecografici del crohn, quadri TC ed enteroTC, quadri RM ed Entero RM, studio della flogosi di parete con TC-RM ed ecografia, sistemi (score) RM di valutazione dell'attività di malattia, quadri complessi RM-TC-ECO (la malattia di Crohn perforante, la malattia fibrostenosante), il Crohn operato, la malattia perianale(imaging, terapia medica e chirurgica), la malattia pediatrica: imaging, clinica e terapia medica-chirurgica
- **Retto colite ulcerosa:** epidemiologia patogenesi, anatomia patologica, aspetti clinici del Crohn adulto e pediatrico, terapia medica, terapia chirurgica, la stadiazione endoscopica. L'imaging TC ed RM
- **La malattia celiaca – le enteropatie da glutine**
Epidemiologia, patogenesi, anatomia patologica, aspetti clinici , Entero TC ed EnteroRM

3) Le urgenze gastrointestinali

- **Clinica terapia medica e imaging delle flogosi intestinali non chirurgiche** Colite pseudo membranosa e Graft vs host disease: aspetti clinici epidemiologici terapeutici ed imaging
- **Clinica terapia medica chirurgica e imaging delle urgenze GI:** volvoli ,occlusioni, perforazioni, ernie complicate, ischemia intestinale, appendicite, diverticolite, Meckel, sanguinamenti intestinali-colici: aspetti clinici, terapeutici chirurgici ed imaging

**MASTER di II livello in
IMAGING GASTROINTESTINALE
Gastrointestinal Imaging**



Direttore: Prof. Ssa Francesca Maccioni

4) Le neoplasie GI superiori

- Le neoplasie dell' esofago e stomaco: anatomia patologica , terapia chirurgica-oncologica, stadiazione, imaging
- Le neoplasie del piccolo intestino (GIST, adenocarcinoma, Peutz Jaghers): clinica, anatomia patologica , terapia chirurgica-oncologica, stadiazione, imaging (enteroscopia, Eentero TC ed entero RM) I NET. Tumori neuroendocrini- carcinoidi. le neoplasie ematologiche: i linfomi intestinali

5) Le neoplasie del colon retto

- Le neoplasie del colon: clinica, anatomia patologica , terapia chirurgica-oncologica, stadiazione, imaging TC, coloscopia virtuale,
- Le neoplasie del retto; clinica, anatomia patologica , stadiazione, RM del retto ad alta risoluzione, RM del fegato, PET. Trattamento chirurgico, oncologico e Radioterapia
- Le neoplasie e patologie flogistiche del canale anale: anatomia patologica, terapia, imaging

Alte attività: 250 ore di tirocinio pratico nelle sezioni di ecografia, TC (128 S) ed RM (1.5 e 3 Tesla). Esercitazioni e discussione della casistica su workstation, discussione della letteratura recente.

Tesi finale gennaio/febbraio 2023.