

ORDINAMENTO MASTER

Art. 1 – Informazioni generali

1	Denominazione	IMAGING GASTROINTESTINALE
2	Denominazione in Inglese	GASTROINTESTINAL IMAGING
3	Livello	Secondo
4	Dipartimento	Scienze radiologiche, oncologiche e anatomo-patologiche
5	Facoltà	Medicina e odontoiatria
6	Codice Master (solo in caso di rinnovo)	30934
7	Area tematica	Area medica
8	Tipologia	universitario
9	Eventuali strutture istituzionali partner	no
10	Sede delle attività didattiche	Roma
11	Durata	Annuale
12	CFU	60

Articolo 2 – Informazioni didattiche

13	Obiettivi formativi	<p>Negli ultimi anni si è assistito ad una straordinaria esplosione di conoscenze nelle patologie del tratto gastrointestinale, definito un “secondo cervello” (Mayer et al., 2011).</p> <p>I radiologi hanno avuto una continua richiesta di informazioni sempre più precise dai clinici, secondo un’ottica di “treat to target” (Bouguen et al., 2015), Uno dei principali obiettivi formativi è di rendere alla collaborazione/partecipazione ai Board di Gastroenterologia con competenze innovative nell’ottica della medicina di precisione. I recenti progressi tecnologici nelle diverse metodiche di imaging hanno ottimizzato il livello di approccio al paziente con problemi clinici gastroenterologici e</p>
-----------	----------------------------	---



		<p>necessitano di Team dedicati e formati. Il Corso vedrà la partecipazione di autorevoli docenti, nazionali e internazionali, che in modo interattivo, tratteranno i temi più importanti nel campo dell'imaging e delle patologie dell'apparato Gastrointestinale, mettendo a fuoco le più importanti conoscenze prodotte recentemente dalla ricerca scientifica e traducendo questi risultati in un'ottimizzazione dei percorsi diagnostici e dell'imaging diagnostico.</p>
14	Risultati di apprendimento attesi	<p>Al termine del Corso i discenti dovranno essere in grado di</p> <ul style="list-style-type: none">-conoscere le più recenti acquisizioni in tema di fisiopatologia, inquadramento nosografico, approccio diagnostico e terapeutico dei più comuni disordini clinici gastrointestinali-essere in grado di tradurre le conoscenze acquisite in un avanzamento dei livelli di diagnosi e cura di pazienti con patologia gastrointestinale <p>SAPERE Descrivere la normale anatomia dell'addome e del tratto gastroenterico, dalla cavità orale all'ano, le principali varianti dei visceri interni, degli organi addominali, dell'omento, del mesentere e del peritoneo, della parete addominale e del bacino pavimento pelvico su radiografie addominali, studi baritati, ecografia intestinale, TC addominale ed EnteroTC, Risonanza Magnetica addominale ed Entero-RM, studio dinamico RM del pavimento pelvico</p> <ul style="list-style-type: none">- Descrivere le principali varianti anatomiche che possono imitare patologie nell'imaging addominale-- Descrivere la presentazione clinica e la storia naturale delle malattie più comuni e/o gravi dell'addome e del bacino e i principi del loro trattamento- Comprendere sia la tecnica che il ruolo degli esami associati come l'endoscopia, l'ecografia endoscopica e la medicina nucleare e l'imaging ibrido PET/CT, PET/MRI.- Avere una comprensione dei radio-traccianti utilizzati nello studio delle malattie gastrointestinali e addominali- Comprendere sia la tecnica che il ruolo degli esami associati come l'endoscopia, videocapsula, l'ecografia endoscopica e la medicina nucleare (compresi SPECT, PET e imaging ibrido) <p>COMPETENZE Riconoscere l'indicazione e la qualità delle radiografie addominali ed esami contrastografici radiologici.</p> <ul style="list-style-type: none">- Pianificare un esame TC dell'addome e dei vari segmenti intestinali ed adattarlo alle singole condizioni cliniche; modalità di somministrazione del mezzo di contrasto intestinale (orale, rettale, sondino nasodigiunale); le modalità di somministrazione del mdc endovenose e le fasi contrastografiche.



		<ul style="list-style-type: none">- Conoscere le modalità di esecuzione di esami ecografici trans-addominali del sistema gastrointestinale, dei visceri addominali e dei loro vasi, compresa l'ecografia Doppler:- Essere in grado di valutare gli studi ecografici con contrasto endovenoso.-Essere in grado di valutare l'angiografia e le tecniche vascolari e non vascolari-interventistiche nelle malattie gastrointestinali- Essere in grado di valutare gli aspetti fondamentali di esami di colonografia e colonscopia virtuale in TC.- Essere in grado di eseguire i comuni compiti di post-processing ed elaborazione dell'imaging addominale, comprese le ricostruzioni multiplanari (MPR), le proiezioni di intensità massima (MIP). <p>SAPER FARE E SAPER ESSERE -COMPETENZE E ATTITUDINI</p> <ul style="list-style-type: none">- Giustificare gli esami di imaging diagnostico e/o le procedure interventistiche dell'addome e/o del sistema gastrointestinale- Scegliere la modalità più appropriata per la valutazione delle patologie dell'addome e/o del sistema gastrointestinale infiammatorie, neoplastiche ed acute in urgenza.- Comunicare con il paziente per ottenere il consenso informato prima degli esami di imaging diagnostico e delle procedure interventistiche dell'addome e/o del sistema gastrointestinale- Scegliere i parametri di imaging ottimali per la radiografia, TC e RM dell'addome e/o del sistema gastrointestinale- Interpretare e riportare radiografie addominali, esami ecografici, esami TC e RM dell'addome superiore, intestino tenue, retto e canale anale- Essere in grado segnalare studi oncologici secondo gli standard internazionali (RECIST, OMS) applicabili situazione specifica- Valutare i propri limiti e individuare quando è opportuno ottenere assistenza nell'interpretazione e nella segnalazione di immagini dell'addome e del sistema gastrointestinale- Identificare i risultati urgenti e/o inaspettati di esami di imaging dell'addome e del sistema gastrointestinale e comunicarli in modo tempestivo e corretto- Comunicare con i pazienti e i loro parenti per spiegare i loro risultati di imaging dell'addome e del sistema gastrointestinale- Partecipare a conferenze multidisciplinari e tavole tumorali per malattie dell'addome e del sistema gastrointestinale e svolgerle sotto supervisione.
15	Settori Scientifico Disciplinari	MED/12 MED/36 MED/18



		MED/06 MED/08 MED/13 MED/09
16	Numero minimo	dieci
17	Numero massimo	venti
18	Uditori ammissibili	Si
19	Corsi Singoli	Moduli II, III e IV
20	Obbligo di Frequenza	75%
21	Lingua di erogazione	Italiano, inglese

Articolo 3 – Fonti di finanziamento del Master

22	Importo quota di iscrizione	€ 3000
23	Articolazione del pagamento	due rate di pari importo

Articolo 4 – Informazioni organizzative previste

24	Risorse logistiche	Aule del Dipartimento
25	Risorse di tutor d'aula	n.d.
26	Risorse di personale tecnico-amministrativo	3
27	Risorse di docenza di ruolo Sapienza	24
28	Risorse di docenza a contratto	6 s.d.