



ORDINAMENTO MASTER

Art. 1 – Informazioni generali

Denominazione	IMAGING GASTROINTESTINALE
Denominazione in Inglese	GASTROINTESTINAL IMAGING
Livello	Secondo
Dipartimento	Scienze radiologiche, oncologiche e anatomo-patologiche
Facoltà	Medicina e odontoiatria
Codice Master	30934
Area tematica	Area medica
Tipologia	universitario
Eventuali strutture istituzionali partner	Attualmente non attivato
Sede delle attività didattiche	Dipartimento di Scienze radiologiche, oncologiche e anatomo-patologiche
Durata	Annuale
CFU	60

Articolo 2 – Informazioni didattiche

Obiettivi formativi	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). I radiologi hanno avuto una continua richiesta di informazioni sempre più precise secondo un’ottica di “treat to target” (Bouguen et al., 2015), fine formativo e rendere abili gli specialisti alla collaborazione ai Board di Gastroenterologia con competenze innovative nell’ottica della medicina di precisione. Questi progressi tecnologici hanno ottimizzato il livello di approccio al paziente con problemi clinici gastroenterologici e necessitano di Team dedicati e formati all’ottimizzazione dell’imaging. 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.
Risultati di apprendimento attesi	Al termine del Corso i discenti dovranno essere in grado di - 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 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 floor su radiografie addominali, studi baritati, ecografia intestinale, TC addominale ed EnteroTC, Risonanza Magnetica addominale ed Entero-RM, studio dinamico del pavimento pelvico - Descrivere le principali varianti anatomiche che possono imitare la malattia 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 (compresi SPECT, e l'imaging ibrido SPECT/CT, PET/CT, PET/MRI) - Avere una comprensione dei radiotraccianti utilizzati nell'imaging ibrido nelle malattie gastrointestinali e addominali - Comprendere sia la tecnica che il ruolo degli esami associati come l'endoscopia, vidiocapsula, l'ecografia endoscopica e la medicina nucleare (compresi SPECT, PET e imaging ibrido) COMPETENZE Riconoscere l'indicazione e la qualità delle radiografie addominali per adulti, neonati, neonati e bambini - Pianificare un esame TAC dell'addome e adattarlo alle singole condizioni cliniche per quanto riguarda il mezzo di contrasto endovenoso, la fase di contrasto e l'applicazione del mezzo di contrasto intraluminale, con una dose il più bassa possibile - Eseguire 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 dei visceri addominali - Essere in grado di valutare l'angiografia e le tecniche vascolari e non vascolari-intervenzionali nelle malattie gastrointestinali - Essere in grado di valutare gli esami di colonografia CT - Essere in grado di eseguire i comuni compiti di post-elaborazione per gli studi di imaging addominale, comprese le riformazioni multiplanari (MPR), le proiezioni di intensità massima (MIP), le proiezioni di intensità minima (MinIP), e lo strumento di analisi dei vasi sanguigni SAPER FARE E SAPER ESSERE -COMPETENZE E ATTITUDINI - 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 dei disturbi dell'addome e/o del sistema gastrointestinale - 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, TAC e RM dell'addome e/o del sistema gastrointestinale - Interpretare e riportare



	radiografie addominali, esami ecografici, TAC addominale e RM dell'addome superiore, intestino tenue, Retto e canale anale - Essere in grado segnalare studi oncologici secondo gli standard internazionali (RECIST, OMS) applicabile alla 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.
Numero minimo	10
Numero massimo	20
Uditori ammissibili	Si
Corsi Singoli	Singolo Modulo
Obbligo di Frequenza	75%
Lingua di erogazione	Italiano, inglese

Articolo 3 – Fonti di finanziamento del Master

Importo quota di iscrizione	€ 3.000
Articolazione del pagamento	due rate di pari importo