DIPARTIMENTO DI PEDIATRIA

SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Piano formativo del Master di II livello in

GASTROENTEROLOGIA EPATOLOGIA E NUTRIZIONE IN ETA' PEDIATRICA

Dipartimento_PEDIATRIA_____Facoltà___Medicina e Chirurgia

Direttore del Master:	**PROF. VALERIO NOBILI**
Consiglio Didattico Scientifico	- *Prof. NOBILI* - *Prof. S.CUCCHIARA* - *Prof. L.STRONATI* - *Prof. D.ALVARO* - *Prof. D. COZZI*
Calendario didattico	*Il Corso si compone di 9 Moduli (per ciascuna Attività), e sarà svolto per una settimana al mese da Febbraio 2019 a Dicembre 2019. Il dettaglio delle settimane è al momento in corso di definizione.*
Pagina web del master	*https://web.uniroma1.it/dip_pediatrianpi/*
Lingua di erogazione	*ITALIANO*
Eventuali forme di didattica a distanza	*L' attività didattica si avvarrà di strumenti multimediali (collegamenti web con relatori internazionali, collegamenti con sale endoscopiche, di manometri intestinale e con laboratori di ricerca)*

Altre informazioni utili	*Sede del Master:* a) *Unita' Operativa Complessa di Gastroenterologia Epatologia Pediatrica – Policlinico Umberto I – Viale Regina Elena 324 – 00161 Roma* b) *Unita' Operativa Complessa Di Epatologia Gastroenterologia e Nutrizione – Ospedale Bambino Gesu' – 00165 Roma*

Piano delle Attività Formative del Master in:GASTROENTEROLOGIA EPATOLOGIA E NUTRIZIONE

Denominazione attività formativa	Descrizione obiettivi formativi	Responsabile insegnamento	Settore scientifico disciplinare (SSD)	CFU	Ore	Tipologia (lezione, esercitazione, laboratorio, seminario)	Verifiche di profitto (Se previste, modalità e tempi di svolgimento)
Attività I Malattie del Tratto Gastro-Esofageo	Saper riconoscere le principali entità cliniche che derivano da alterazioni della funzione e della struttura del tratto alto gastrointestinale (esofago e stomaco) Saper definire l'approccio diagnostico e terapeutico del bambino con sospetta malattia gastrica ed esofagea Conoscere i meccanismi di malattia Saper definire le indicazioni alla effettuazione di tecniche diagnostiche Saper impostare un corretto piano terapeutico farmacologico e nutrizionale nei pazienti con patologia gastroesofagea Conoscere le principali linee guida della letteratura	- Prof. S.Cucchiara	MED/38	5	125	Lezioni frontali, discussione casi clinici, sessioni live + Studio individuale	
Attività II Malattie Infiammatorie Intestinali	Saper riconoscere le principali entità cliniche che derivano da alterazioni della funzione e della	- Prof S Cucchiara	MED/38	5	125	Lezioni frontali, discussione	

	struttura del tratto basso intestinale (tenue e colon) Saper definire l'approccio diagnostico e terapeutico del bambino con sospetta malattia infiammatoria intestinale Conoscere i meccanismi di malattia Saper definire le indicazioni alla effettuazione di tecniche diagnostiche Saper impostare un corretto piano terapeutico farmacologico e nutrizionale nei pazienti con patologia infiammatoria intestinale Apprendere lo stato dell'arte della ricerca in questo ambito e le strategie future Conoscere le principali linee guida della letteratura					casi clinici, sessioni live + studio individuale	
Attività III Enteropatie e Sindromi da Malassorbimento	Saper riconoscere e diagnosticare le varie forme di enteropatie e di sindromi da malassorbimento. Le nuove conoscenze epidemiologiche e cliniche di tali	- Prof.S. Cucchiara - Prof.V.Nobili	MED/38	5	125	Lezioni frontali, discussione casi clinici,	

	malattie. Le possibilita' di screening di popolazione. La genetica delle varie forme cliniche La ricerca associata a tali malattie e gli sviluppi futuri					sessioni live + studio individuale	
Attività IV Malattie del Fegato e Pancreas	Saper riconoscere le principali entità cliniche che derivano da alterazioni della funzione e della struttura del fegato e del pancreas Saper definire l'approccio diagnostico e terapeutico del bambino con sospetta malattia epatica e pancreatica Conoscere i meccanismi di malattia Saper definire le indicazioni alla effettuazione di tecniche diagnostiche Apprendere lo stato dell'arte della ricerca in questo ambito e le strategie future	- Prof. V. Nobili - Prof. D. Alvaro - Prof D Cozzi	MED/38	5	125	Lezioni frontali, discussione casi clinici, sessioni live + studio individuale	

	Conoscere le principali linee guida diagnostiche e terapeutiche della letteratura						
Attivita' V Terapia delle malattie epatiche e gastrointestinali pediatriche	Saper impostare un corretto piano terapeutico farmacologico e nutrizionale nei pazienti con patologia epatica e pancreatica La terapia nutrizionale enterale e parenterale Il trapianto di fegato Il trapianto di intestino	- Prof S. Cucchiara - Prof V Nobili		5	125		
Attivita' VI Imaging gastrointestinale	L'uso delle tecniche Rx, TC, RMN, Scintigrafia, Contrasti applicati alle malattie epatiche ed intestinali Le novita' piu' recenti, le possibilita' future	-Prof S. Cucchiara -Prof V. Nobili	MED/38	5	125	Lezioni frontali, discussione casi clinici, sessioni live + studio individuale	
Attivita' VII Endoscopia Diagnostica Digestiva	L'uso delle indagini endoscopiche per la diagnosi, la terapia ed il follow up L'endoscopia in emergenza Tecniche endoscopiche e colonscopiche	-Prof S. Cucchiara	MED/38	5	125	Lezioni frontali, discussione casi clinici, sessioni live + studio individuale	

Attivita' VIII Nutrizione	La nutrizione dalla nascita all'eta' adolescenziale La nutrizione nelle varie malattie epatiche e gastroenterologiche Tecniche di nutrizione artificiale La ricerca e gli sviluppi a medio e lungo termine nel campo della nutrizione pediatrica	Prof V. Nobili Prof.S.Cucchiara	MED/38	5	125	Lezioni frontali, discussione casi clinici, sessioni live + studio individuale	
Attivita' XI La ricerca in epatologia e gastroenterologia pediatrica	La ricerca in laboratorio applicata alla malattie epatiche e gastroenterologiche. Dalla ricerca di base, cellulare e molecolare, alla ricerca sugli animali, alla ricerca clinica. La genomica e metabolomica applicata alla ricerca sulle malattie epatogastroenterologiche	Prof. L. Stronati Prof V. Nobili	MED/38	5	125	Lezioni frontali, discussione casi clinici, sessioni live + studio individuale	
Denominazione attività formativa	**Descrizione obiettivi formativi**		**Settore scientifico disciplinare**	**CFU**	**Ore**	**Modalità di svolgimento**	
Tirocinio/Stage	Seminari di ricerca, journal club, Discussione a piccoli gruppi di algoritmi diagnostici e terapeutici. Frequenza dei reparti di epatologia gastroenterologia e nutrizione			5	125	*Soggetti ospitanti, sedi e organizzazione*	
Prova finale	Tesi, Revisione della letteratura, Casi clinici, Quiz, Revisione critica delle linee guida e dei "position papers" sugli argomenti trattati			10	250	*Elaborato, tesi, project work ecc..*	
Altre attività						*Seminari, convegni ecc…*	

TOTALE	**60**	**1500**