

REGOLAMENTO DEL MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN *Gastroenterologia, Epatologia e Nutrizione Pediatrica*

(in vigore dall'A.A. 2022/2023)

ORDINAMENTO DEL MASTER

ORGANIZZATO DAL	Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali
IN COLLABORAZIONE/CONVENZIONE CON	=====
SEDE AMMINISTRATIVA DEL MASTER	Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali
PERCENTUALE MINIMA DI FREQUENZA RICHIESTA	80%
CREDITI FORMATIVI UNIVERSITARI	CFU: 60
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO PER L'ACCESSO	Laurea/Laurea Magistrale conseguita nelle seguenti Classi (o Titoli equiparati): LM-41 CLASSE LAUREE MAGISTRALI IN MEDICINA E CHIRURGIA
EVENTUALI TITOLI PROFESSIONALI AGGIUNTIVI RICHIESTI PER L'ACCESSO	Specializzazione in: Pediatria (MED/38)
N. MINIMO ISCRIVIBILI	5
N. MASSIMO ISCRIVIBILI	20

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MASTER

Il Master è rivolto ai medici-chirurghi operanti in ambito gastroenterologico-epatologico-nutrizionale pediatrico ed in particolare agli specialisti in Pediatria e si prefigge di:

- formare professionisti con elevate conoscenze teoriche e pratiche su epidemiologia, patogenesi e percorsi diagnostico-terapeutici riguardanti le patologie gastro-epato-nutrizionali pediatriche
- fornire aggiornamenti sulle principali tecniche diagnostiche in gastroenterologia pediatrica sia convenzionali che innovative
- sviluppare protocolli di consenso sulle modalità di gestione dei pazienti con patologia gastro-epato-nutrizionale
- migliorare la capacità di ricerca delle evidenze scientifiche a sostegno di interventi diagnostici e terapeutici in gastroenterologia pediatrica
- fornire aggiornamenti su modalità terapeutiche innovative (biologici, immunosoppressori, nutrizione artificiale)
- fornire aggiornamenti sulla gestione del bambino epatotraspiantato sia nella fase pre- che post-trapianto
- migliorare i livelli di presa in carico e di relazione con i pazienti pediatrici con problemi gastro-epato-nutrizionali e con le loro famiglie e promozione dell'utilizzo della telemedicina
- formare professionisti in grado di diagnosticare e trattare le problematiche gastro-epato-nutrizionali del bambino e adolescente con disabilità
- migliorare le strategie di prevenzione primaria, secondaria e terziaria in tema di patologie gastro-epato-nutrizionali pediatriche.

A coloro che avranno ultimato il percorso formativo previsto (frequenza di almeno l'80% delle lezioni teoriche e del periodo previsto di tirocinio), superato le relative prove di valutazione (prove teoriche e pratiche) ed elaborato un lavoro di tesi sarà rilasciato il titolo di Master universitario di secondo livello in "Gastroenterologia Pediatrica".

Il presente Master va incontro alla crescente richiesta della figura del pediatra gastroenterologo nell'ambito delle cure pediatriche di tipo secondario e terziario.

SBocchi OCCUPAZIONALI

Il Master si propone di formare specialisti esperti nella diagnosi e cura di bambini e adolescenti con patologie gastroenterologiche, epatologiche e nutrizionali acute e croniche. Il Master è inoltre disegnato per fornire attitudine all'aggiornamento continuo in Gastroenterologia, Epatologia e Nutrizione Pediatrica e capacità organizzative nei servizi dedicati a tale ambito specialistico.

Al termine del Master, il professionista così formato potrà gestire un ambulatorio di Gastroenterologia Pediatrica in strutture ospedaliere di primo e secondo livello, e gestire le patologie specialistiche, in autonomia o in collaborazione con i Centri di terzo livello.

RIQUALIFICAZIONE PROFESSIONALE

Il Master si propone di riqualificare professionisti che già operano nell'ambito delle cure secondarie e terziarie su pazienti con problematiche gastroenterologiche pediatriche.

ATTIVITÀ DEL MASTER	
ATTIVITÀ	NUMERO CFU
LEZIONI	35
LABORATORI	5
ESERCITAZIONI	5
TIROCINI	12
STAGE	==
ATTIVITÀ DI APPRENDIMENTO ATTIVO IN PICCOLI GRUPPI	==
ALTRE ATTIVITÀ (seminari, visite guidate, workshop, ecc.)	==
PROVA FINALE	3
TOTALE CFU	60

SS.SS.DD. DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE (lezioni, laboratori ed esercitazioni)		
SS.SS.DD. DELLE ATTIVITÀ CARATTERIZZANTI		
SSD	DENOMINAZIONE SSD	N. MIN CFU
MED/38	Pediatria	26
MED/12	Gastroenterologia	4
MED/20	Chirurgia Pediatrica	2
MED/08	Anatomia Patologica	2
MED/36	Diagnostica per Immagini	2
SS.SS.DD. DELLE ATTIVITÀ AFFINI INTEGRATIVE E INTERDISCIPLINARI		
SSD	DENOMINAZIONE SSD	N. MIN CFU
MED/06	Genetica Medica	2
MED/09	Allergologia ed Immunologia	2
MED/46	Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio	1
MED/49	Scienze Tecniche Dietetiche Applicate	2
MED/39	Neuropsichiatria Infantile	2

PIANO DI STUDIO DEL MASTER

ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE: INSEGNAMENTI (Lezioni, Laboratori, Esercitazioni)	SSD.	ORE DIDATTICA ASSISTITA IN PRESENZA	ORE DIDATTICA ASSISTITA A DISTANZA	CFU
Recenti acquisizioni in tema di immunopatogenesi, diagnostica e gestione della celiachia. Le malattie autoimmuni associate. Il follow-up a lungo termine del celiaco e la transizione delle cure dal pediatra gastroenterologo al gastroenterologo. La gestione del bambino con diarrea cronica: ruolo della diagnostica molecolare. Il bambino con malassorbimento nel terzo millennio.	MED/38 MED/12 MED/09 MED/46	56	24	10
Lezioni	MED/38 MED/09 MED/12 MED/46	16 8 8 8	8 8 8 0	3 2 2 1
Laboratori	MED/38	8	0	1
Esercitazioni	MED/38	8	0	1
Recenti acquisizioni in tema di patogenesi, diagnostica e gestione delle malattie infiammatorie croniche intestinali (MICI). Le malattie autoimmuni associate alle MICI. Il follow-up a lungo termine del bambino con MICI e la transizione delle cure dal pediatra gastroenterologo al gastroenterologo. Terapie innovative per le MICI. I disordini della motilità gastrointestinale pediatrica. Diagnosi. I disordini gastrointestinali funzionali: nuove strategie terapeutiche. Malattia ulceroso-peptica. Infezione da helicobacter pylori. Disturbi gastroenterologici nel bambino con disabilità	MED/38 MED/08 MED/12 MED/36 MED/39	72	24	12
Lezioni	MED/38 MED/08 MED/12 MED/36 MED/39	16 16 8 8 8	8 0 8 0 8	3 2 2 1 2
Laboratori	MED/38	8	0	1
Esercitazioni	MED/38	8	0	1
Recenti acquisizioni in tema di patogenesi, diagnostica e gestione delle epatopatie dell'età evolutiva. Le epatopatie su base genetica: l'interazione tra il clinico ed il genetista molecolare. Le epatopatie autoimmuni: diagnosi e gestione. Terapie innovative in epatologia pediatrica. Il trapianto di fegato: il pre- ed il post. Il follow-up a lungo termine del bambino epatopatico. Malattie epatobiliari di interesse chirurgico. Recent acquisizioni in tema di diagnosi e gestione delle malattie del pancreas esocrino. Ruolo della genetica molecolare e dell'imaging. Gestione integrata del bambino con insufficienza pancreatica: il supporto nutrizionale. I disturbi del comportamento alimentare	MED/38 MED/20 MED/06 MED/36	64	16	10
Lezioni	MED/38 MED/20 MED/06 MED/36	16 16 8 8	8 0 8 0	3 2 2 1
Laboratori	MED/38	8	0	1
Esercitazioni	MED/38	8	0	1
Recenti acquisizioni in tema di nutrizione in età evolutiva. La nutrizione clinica: modalità, gestione, criticità, ruolo del team multidisciplinare. Il follow-up a lungo termine del bambino in nutrizione parenterale. La riabilitazione nutrizionale. Ruolo ed attuali indicazioni del trapianto di intestino. La malattia epatica associata all'insufficienza intestinale. Recent acquisizioni in tema di immunopatogenesi, diagnostica e gestione delle reazioni avverse agli alimenti. Terapie innovative.	MED/38 MED/49	48	8	7
Lezioni	MED/38 MED/49	16 16	8 0	3 2
Laboratori	MED/38	8	0	1
Esercitazioni	MED/38	8	0	1
Recenti acquisizioni in tema di diagnosi e gestione delle infezioni gastro-intestinali in età evolutiva. Trattamenti anti-infettivi tradizionali e innovativi nel paziente pediatrico con patologia batterica, virale, micotica o parassitaria. Farmaco-resistenza e peculiarità farmacocinetiche in età pediatrica. Gestione degli effetti collaterali della terapia. Gestione del bambino con infezione da Sars-Cov 2 e manifestazioni gastro-intestinali.	MED/38	40	8	6
Lezioni	MED/38	24	8	4
Laboratori	MED/38	8	0	1
Esercitazioni	MED/38	8	0	1
TOTALI ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE (Lezioni, Laboratori, Esercitazioni)				45
=====		=====	=====	=====
TIROCINI		=====	=====	12
STAGE		=====	=====	0
ATTIVITÀ DI APPRENDIMENTO ATTIVO IN PICCOLI GRUPPI		=====	=====	0
=====		=====	=====	=====
ALTRE ATTIVITÀ (seminari, visite guidate, workshop, ecc.)		=====	=====	0
=====		=====	=====	=====
PROVA FINALE		=====	=====	3
=====		=====	=====	=====
TOTALI				60

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO E VALUTAZIONE DELLE VERIFICHE PERIODICHE E DELLA PROVA FINALE

Per le verifiche periodiche:	Per ciascun modulo di insegnamento è prevista una verifica consistente in un esame frontale o test scritto a risposta multipla con votazione espressa in trentesimi ed eventuale menzione della lode. Nell'attività di tirocinio pratico sarà espresso da parte di un tutor giudizio di idoneità
Per la prova finale:	L'ammissione alla prova finale richiede il superamento di tutte le prove intermedie ed il giudizio positivo di idoneità del tutor. La prova finale consiste nella redazione di una tesi in una delle discipline di insegnamento con l'assistenza di un tutor e nella discussione di tale tesi nella seduta di esame conclusiva



PIANO FINANZIARIO DEL MASTER

ENTRATE					Importo
Contributo iscrizione:	2.500	X	N. Minimo Iscrivibili	5	12.500
Risorse messe a disposizione dal Dipartimento proponente (ivi comprese eventuali economie derivanti da precedenti edizioni)					10.000
Risorse messe a disposizione dalle altre Strutture dell'Ateneo che partecipano all'organizzazione del Master					0
Finanziamenti pubblici esterni					0
Finanziamenti privati esterni					0
TOTALE ENTRATE					22.500

USCITE				
Quota a favore Bilancio di Ateneo	Costo Fisso	Costo Variabile	Importo	
25% del totale delle Entrate del Master da destinare al Bilancio di Ateneo	X		5.625	
Spese per contratti per la didattica e seminari	Costo Fisso	Costo Variabile	Importo	
Contratti docenza		X	4.000	
Contratti Tutor			0	
Contratti di assistenza/tirocinio			-0	
Altro			0	
Sottototale			4.000	
Spese per attrezzature e materiali a supporto della didattica:	Costo Fisso	Costo Variabile	Importo	
Attrezzature, materiali e sussidi per la didattica e la gestione delle aula/laboratori, inventariabili		X	2.875	
Attrezzature, materiali e sussidi per la didattica e la gestione delle aula/laboratori, non inventariabili		X	2.000	
Altro			0	
Sottototale			4.875	
Spese di gestione e funzionamento:	Costo Fisso	Costo Variabile	Importo	
Materiali di consumo – Canoni	X		2.000	
Contratti esterni per service (noleggio, traduzione, catering ...)		X	4.000	
Spese viaggi, vitto e alloggio docenti/tutor del master			0	
Spese viaggi, vitto e alloggio studenti/tutor del Master			0	
Altro			0	
Sottototale			6.000	
Benefici e agevolazioni per studenti iscritti al Master	Costo Fisso	Costo Variabile	Importo	
Borse di Studio		X	0	
Premi			0	
Altro			0	
Sottototale			-0	
Spese per attività di promozione:	Costo Fisso	Costo Variabile	Importo	
Promozione e Pubblicizzazione		X	2.000	
Seminari			0	
Altro (specificare)			0	
Sottototale			2.000	
TOTALE USCITE			22.500	

CONSIGLIO SCIENTIFICO DEL MASTER

Nominativo	Membro Interno "Fed II"	Membro Esterno "Fed II"	Proponente	Qualifica (PO/PA/RU/RD o altro)	S.S.D.	Dipartimento o altra Struttura di appartenenza
Coordinatore:						
Raffaele Iorio	X		X	PA	MED/38	Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali
Annamaria Staiano	X		X	PO	MED/38	Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali
Riccardo Troncone	X		X	PO	MED/38	Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali
Alfredo Guarino	X			PO	MED/38	Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali
Renata Auricchio	X			PA	MED/38	Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali
Roberto Berni Canani	X			PA	MED/38	Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali
Erasmus Miele	X			PA	MED/38	Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali
Valeria Raia	X			PA	MED/38	Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali
Maria Immacolata Spagnuolo	X			PA	MED/38	Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali
Valentina Discepolo	X			RTDB	MED/38	Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali
Massimo Martinelli	X			RTDB	MED/38	Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali

SCHEDA INFORMATIVA PER LA VALUTAZIONE DEL MASTER IN
Gastroenterologia, Epatologia e Nutrizione Pediatrica

(A.A. 2022/2023)

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL MASTER		CONVENZIONALE (in presenza)
	x	MISTA (a distanza e in presenza)
		A DISTANZA (in modalità telematica sincrona e/o asincrona)

SEDE/I DISPONIBILI PER LO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE IN PRESENZA		
Aule Edificio 11, Università Federico II Laboratori di Pediatria	Aule	n. 2
	Laboratori	n. 1
	Altro (sala riunioni)	n. 1
	Aule	-
	Laboratori	-
	Altro (specificare)	-

SEDE/SEDI DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ DI TIROCINIO/STAGE
Aule e laboratori del Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali Università degli studi di Napoli Federico II, Napoli
Unità di Endoscopia e motilità digestiva pediatrica del Dipartimento Assistenziale ad attività integrata Materno Infantile-AOU Federico II
Reparti di degenza pediatrica del Dipartimento Assistenziale ad attività integrata Materno Infantile-AOU Federico II
Sale operatorie del Dipartimento Assistenziale ad attività integrata Materno Infantile-AOU Federico II
Unità di Epatologia Pediatrica del Dipartimento Assistenziale ad attività integrata Materno Infantile-AOU Federico II

CONVENZIONI CON AZIENDE E/O ENTI ESTERNI PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI TIROCINIO

DOCENTI E TUTOR	
N. DOCENTI DI RUOLO DELL'ATENEUM CHE SI PREVEDE DI IMPIEGARE NELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	21
N. DOCENTI DI RUOLO DI ALTRE UNIVERSITÀ ITALIANE O ESTERE CHE SI PREVEDE DI IMPIEGARE NELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	2
N. ESPERTI ESTERNI NECESSARI AD ASSICURARE IL COLLEGAMENTO CON IL MONDO DEL LAVORO E DELLE IMPRESE E GLI OBIETTIVI DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE	1
N. TUTOR PER ATTIVITÀ DI SUPPORTO ORGANIZZATIVO	1
N. TUTOR PER IL SOSTEGNO ALLA DIDATTICA ATTIVA	1
N. TUTOR PER IL COORDINAMENTO DELLE ATTIVITÀ DI TIROCINIO	1

DICHIARAZIONI DI INTERESSE DA PARTE DI AZIENDE E/O ENTI ESTERNI
-

EVENTUALI AGEVOLAZIONI PREVISTE PER GLI STUDENTI IN AGGIUNTA A QUELLE OBBLIGATORIE
-

RILEVAZIONE DELL'OPINIONE DEGLI STUDENTI DEL MASTER SULLE ATTIVITÀ SVOLTE	
x	Prevista
	Non prevista