

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

MASTER DI II LIVELLO IN

GASTROENTEROLOGIA, EPATOLOGIA E NUTRIZIONE PEDIATRICA

A.A. 2022/2023

PROGRAMMA PRELIMINARE

| | | | | |
|---------------------|---|---|---|--|
| Modulo 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 (Coordinatori: Staiano, Miele, Martinelli) (Docenti: Staiano, Miele, Martinelli, Strisciuglio, Castiglione, D'Armiendo, Maurea) | | | |
| | Giovedì 25/05/23 | | Venerdì 26/05/23 | |
| Lezioni 9-13 | Epidemiologia e patogenesi delle MICI (<i>Strisciuglio</i>) | Alimentazione e MICI (<i>Staiano</i>) La diagnosi delle MICI in età pediatrica (<i>Miele</i>) | La terapia delle MICI (<i>Martinelli</i>) | La transizione all'età adulta (<i>Castiglione</i>) |
| Laboratorio 14-16 | Endoscopia | Endoscopia | Endoscopia | Endoscopia |
| Esercitazioni 16-18 | Casi clinici | Casi clinici | Casi clinici | Casi clinici |

| | | | | |
|---------------------|--|---|---|--|
| Modulo 2 | I disordini della motilità gastrointestinale pediatrica diagnosi. I disordini gastrointestinali funzionali: nuove strategie terapeutiche. Malattia ulcero-peptica. Infezione da helicobacter pylori. Disturbi gastroenterologici nel bambino con disabilità (Coordinatori: Staiano, Miele, Martinelli) (Docenti: Staiano, Miele, Martinelli, Scarpato, Amitrano, Bravaccio) | | | |
| | Giovedì 29/06/23 | | Venerdì 30/06/23 | |
| Lezioni 9-13 | I disordini primitivi della motilità intestinale (<i>Staiano</i>) | Infezione da Helicobacter pylori (<i>Miele</i>) | I disordini funzionali gastrointestinali (<i>Martinelli</i>) | Disturbi gastroenterologici nel bambino con disabilità (<i>Scarpato</i>) |
| Laboratorio 14-16 | Endoscopia/Motilità | Endoscopia/Motilità | Endoscopia/Motilità | Endoscopia/Motilità |
| Esercitazioni 16-18 | Casi clinici | Casi clinici | Casi clinici | Casi clinici |

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

MASTER DI II LIVELLO IN

GASTROENTEROLOGIA, EPATOLOGIA E NUTRIZIONE PEDIATRICA

A.A. 2022/2023

PROGRAMMA PRELIMINARE

| | | | |
|-----------------|---|--|---|
| Modulo 3 | <p align="center">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. (Coordinatore: M.I. Spagnuolo) (Docenti: Scarpato, Serra, Bruzzese, Lo Vecchio)</p> | | |
| | Giovedì 13/07/23 | | Venerdì 14/07/23 |
| Lezioni | | | |
| 9-10 | Alimentazione o Nutrizione! | | Cosa vuol dire artificiale (ONS etc) |
| 10-11 | Il senso della nutrizione clinica: il Team come costruirlo. | | Le vie di somministrazione |
| 11-12 | La nutrizione come farmaco | | Quando enterale e se si complica (granuloma, prolassi etc) |
| 12-13 | Le diete speciali nelle patologie gastrointestinali | | Quando parenterale e se si complica (overgrowth batterico, la gestione delle sepsi da accesso centrale) |
| Laboratorio | | | |
| 14-15 | Come si prepara una dieta Rispettiamo le varie fasce di età | | La preparazione delle miscele Dal lactarium alle miscele a domicilio |
| 15-16 | La stima del dispendio energetico a riposo e della composizione corporea Calorimetria indiretta - BIA | | Naturali, Galeniche, Standard Camera Bianca |
| Esercitazioni | | | |
| 16-17 | Screening nutrizionali | | Gestione dei presidi SNG- PEG. CICC_ PICC |
| 17-18 | Gli strumenti: uso di score in pediatria: vantaggi e limiti | | Modelli di Assistenza pediatrica a domicilio |

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

MASTER DI II LIVELLO IN

GASTROENTEROLOGIA, EPATOLOGIA E NUTRIZIONE PEDIATRICA

A.A. 2022/2023

PROGRAMMA PRELIMINARE

| Modulo 4 | Recenti acquisizioni in tema di patogenesi, diagnosi e gestione delle reazioni avverse agli alimenti. (Coordinatore: R Berni Canani) (Docenti: Paparo, Carucci, Coppola, Pisapia, Nocerino) | |
|---------------------|--|---|
| | Giovedì 21/09/23 | Venerdì 22/09/23 |
| Lezioni 9-13 | <p>Conoscere l'origine delle Allergie Alimentari per attuare moderne strategie di prevenzione, diagnosi e terapia (R. Berni Canani)</p> <p>Diagnosi delle allergie alimentari con interessamento GI (L. Carucci)</p> <p>Moderne Strategie di Dietoterapia (S. Coppola)</p> <p>Immunoterapia e Farmaci (L. Carucci)</p> | <p>Le altre manifestazioni GI delle reazioni avverse ad alimenti:</p> <p>Intolleranze Alimentari: diagnosi e terapia (R. Berni Canani)</p> <p>Disordini eosinofili del tratto GI: diagnosi (L. Carucci)</p> <p>Disordini eosinofili del tratto GI: dietoterapia (S. Coppola)</p> <p>Disordini eosinofili del tratto GI: terapia farmacologica (R. Berni Canani)</p> |
| Laboratorio 14-16 | Diagnostica di laboratorio delle Allergie Alimentari (L. Paparo, L. Pisapia, L. Carucci) | Diagnostica di laboratorio delle Intolleranze Alimentari e dei disordini eosinofili del tratto GI (L. Paparo, L. Carucci) |
| Esercitazioni 16-18 | Casi Clinici | Casi Clinici |

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

MASTER DI II LIVELLO IN

GASTROENTEROLOGIA, EPATOLOGIA E NUTRIZIONE PEDIATRICA

A.A. 2022/2023

PROGRAMMA PRELIMINARE

| | | | | |
|---------------------|--|--|--|---|
| Modulo 5 | 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 (Coordinatore: Iorio) (Docenti: Iorio, Di Dato, Amitrano, Vallone, Mollica, Fortunato, D'Armiendo, Esposito, Savoia, Scudiero) | | | |
| | Giovedì 19/10/23 | | Venerdì 20/10/23 | |
| Lezioni 9-13 | Il variegato spettro delle colestasi pediatriche: attualità e prospettive Le epatopatie autoimmuni: novità in tema di diagnosi e terapia. | Alimentazione e fegato: prevenzione e cura delle epatopatie Il supporto del metabolista nell'approccio al paziente epatopatico. | L'epatotossicità da farmaci: tra genetica ed ambiente. Il supporto del radiologo e del patologo nell'approccio al bambino epatopatico | Indicazioni chirurgiche in epatologia pediatrica: lesioni focali e problematiche biliari Red flags nel follow-up del bambino in attesa di epatotrapianto e post-trapianto. |
| Laboratorio 14-16 | Elementi base di ecografia in epatologia pediatrica | | Comprendere ed interpretare esami di laboratorio specialistici e genetici. Focus sul quadro proteico elettroforetico. | |
| Esercitazioni 16-18 | Casi clinici | | Casi clinici | |

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

MASTER DI II LIVELLO IN

GASTROENTEROLOGIA, EPATOLOGIA E NUTRIZIONE PEDIATRICA

A.A. 2022/2023

PROGRAMMA PRELIMINARE

| | | | | |
|---------------------|---|---|---|---|
| Modulo 6 | Recenti 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 (Coordinatore: Raia) (Docenti: Raia, Auricchio, Tosco, Sepe, Salvadori) | | | |
| | Giovedì 23/11/23 | | Venerdì 24/11/23 | |
| Lezioni 9-13 | Iter diagnostico-terapeutico del bambino con pancreatite acuta: revisione della Letteratura (<i>Dott.ssa Tosco; Dott.ssa Sepe</i>) | Ruolo dell'imaging nella gestione del bambino con pancreatite cronica | Gestione della steatorrea in età pediatrica (<i>Prof. Raia</i>) (<i>Dott.ssa Sepe</i>) | Ruolo dello screening neonatale della Fibrosi Cistica sulla prognosi (<i>Dott.ssa Tosco</i>) |
| Laboratorio 14-16 | La pancreatite cronica nell'era genomica: interpretazione dei dati di laboratorio | | Tecniche di Laboratorio (steatocrito, elastasi, test del sudore) (<i>Dott.ssa Salvadori</i>) | |
| Esercitazioni 16-18 | Casi Clinici complessi | | Casi Clinici complessi | |

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

MASTER DI II LIVELLO IN

GASTROENTEROLOGIA, EPATOLOGIA E NUTRIZIONE PEDIATRICA

A.A. 2022/2023

PROGRAMMA PRELIMINARE

| Modulo 7 | Recenti acquisizioni in tema di diagnosi e gestione delle infezioni del tratto gastro-intestinale in età evolutiva. Trattamenti anti-infettivi tradizionali e innovativi nel paziente pediatrico con patologia batterica, virale, micotica o parassitaria (Coordinatore: Guarino) (Docenti: Guarino, Poeta, Bruzzese, Lo Vecchio, Spagnuolo, Nunziata, Catania, Scarano, Del Bene, Moracas) | | | |
|-----------------|--|-------------------------|---|---------------------------|
| | Giovedì 14/12/23 | Docente | Venerdì 15/12/23 | Docente |
| Lezioni | | | | |
| 9-10 | Introduzione alle malattie infettive del tratto gastrointestinale | <i>Guarino</i> | Infezioni parassitarie del tratto gastrointestinale | <i>Da definire</i> |
| 10-11 | Fisiopatologia della diarrea acuta ed approcci terapeutici | <i>Poeta</i> | Infezioni intraddominali | <i>Lo Vecchio</i> |
| 11-12 | Interessamento gastrointestinale dell'infezione da SARS-CoV-2 | <i>Poeta</i> | Vaccini per le infezioni gastrointestinali | <i>Lo Vecchio</i> |
| 12-13 | Diarrea acuta protratta | <i>Nunziata</i> | Infezioni gastrointestinali nel bambino a rischio | <i>Bruzzese</i> |
| Laboratorio | | | | |
| 14-15 | Management ospedaliero della disidratazione | <i>Lo Vecchio</i> | Nuove metodiche diagnostiche | <i>Catania</i> |
| 15-16 | Quando è indicato il trattamento antibiotico | <i>Bruzzese</i> | Diagnostica infettivologica | <i>Catania</i> |
| Esercitazioni | | | | |
| 16-17 | Discussione di casi clinici (nutrizione nella diarrea acuta) | <i>Spagnuolo</i> | Discussione di casi clinici (bambino viaggiatore) | <i>Lo Vecchio/Scarano</i> |
| 17-18 | Discussione di casi clinici (tossinfezioni) | <i>Bruzzese/Moracas</i> | Discussione di casi clinici (ospiti a rischio) | <i>Nunziata/Del Bene</i> |

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

MASTER DI II LIVELLO IN

GASTROENTEROLOGIA, EPATOLOGIA E NUTRIZIONE PEDIATRICA

A.A. 2022/2023

PROGRAMMA PRELIMINARE

| | | | | |
|---------------------|---|----------------------------------|--|--|
| Modulo 8 | La gestione del bambino con diarrea cronica: ruolo della diagnostica molecolare. Il bambino con malassorbimento nel terzo millennio (Coordinatori: Troncone, Auricchio, Berni Canani, Discepolo) (Docenti: Troncone, Berni Canani, Auricchio, Discepolo) | | | |
| | Giovedì 25/01/24 | | Venerdì 26/01/24 | |
| Lezioni 9-13 | Protocollo diagnostico (Troncone) | Diarree congenite (Berni Canani) | Malassorbimento dei disaccaridi (Auricchio) | Enteropatie proteino-disperdenti (Discepolo) |
| Laboratorio 14-16 | Diagnostica molecolare diarree croniche | | Test di laboratorio per le diarree croniche (breath test, test di permeabilità, a1AT fecale, calprotectina, ect) | |
| Esercitazioni 16-18 | Casi clinici | | Casi clinici | |

| | | | | |
|---------------------|--|--|---|--|
| Modulo 9 | 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 (Coordinatori: Troncone, Auricchio, Discepolo) (Docenti: Troncone, Auricchio, Discepolo, Barone, Maglio, Rapacciuolo, Nanayakkara) | | | |
| | Giovedì 22/02/24 | | Venerdì 23/02/24 | |
| Lezioni 9-13 | Controversie nuovo protocollo diagnostico (Auricchio) Autoimmunità e celiachia (Discepolo) | Infiammazione e danno intestinale (Barone) | Follow-up: nuove linee guida (Auricchio) Nuove terapie nella malattia celiaca (Troncone) | Immunità innata e danno da glutine (Discepolo) |
| Laboratorio 14-16 | Tecniche di laboratorio (Maglio, Rapacciuolo, Nanayakkara) | | Tecniche di laboratorio (Maglio, Rapacciuolo, Nanayakkara) | |
| Esercitazioni 16-18 | Casi clinici | | Casi clinici | |

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
MASTER DI II LIVELLO IN
GASTROENTEROLOGIA, EPATOLOGIA E NUTRIZIONE PEDIATRICA
A.A. 2022/2023
PROGRAMMA PRELIMINARE

Addendum:

Al programma preliminare delle attività svolte in presenza, saranno aggiunti moduli di formazione a distanza secondo un calendario che sarà successivamente comunicato agli iscritti.

Nell'ambito delle attività didattiche svolte a distanza vi sarà la partecipazione ai seminari ELFID (European Laboratory for the Investigation of Food-Induced Diseases); inoltre vi sarà la partecipazione a discussioni virtuali di casi clinici complessi di interesse gastroenterologico, epatologico e di nutrizione pediatrica a cadenza mensile.

Ai discenti sarà inoltre fornito il materiale scientifico per lo studio autonomo.

Le attività di tirocinio verranno svolte in presenza. La durata sarà di una o due settimane scelte dall'iscritto tra quelle in cui non è prevista l'attività didattica mensile del master in presenza.

La prova finale consisterà nella discussione dell'elaborato del discente su un argomento a scelta tra quelli trattati nell'ambito del Master.

Discussione Tesi: 21-22 Marzo 2024 dalle 9.

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

MASTER DI II LIVELLO IN

GASTROENTEROLOGIA, EPATOLOGIA E NUTRIZIONE PEDIATRICA

A.A. 2022/2023

PROGRAMMA PRELIMINARE

Incontri da remoto (in corso di definizione):

Giugno

6 Giugno oppure 27 Giugno ore 15-17:

La Fibrosi Cistica: una malattia dai molteplici volti

Settembre

26 Settembre ore 15-17:

La Fibrosi Cistica: chi siamo e da dove veniamo.

Ottobre

10 Ottobre oppure 24 Ottobre ore 15-17

Gestione e complicità della Fibrosi Cistica