



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

MALATTIE METABOLICHE EREDITARIE E SCREENING NEONATALE

A.A. 2022 / 2023 - II edizione



Master di II livello

Scadenza bando
12 gennaio 2023

Selezioni e immatricolazioni
19 gennaio | 3 - 15 febbraio 2023

Periodo di svolgimento
marzo 2023 - dicembre 2024

PRESENTAZIONE E DIREZIONE

Negli ultimi decenni, con l'avvento di tecniche diagnostiche e possibilità terapeutiche innovative, si è ampliato notevolmente l'interesse per le malattie metaboliche ereditarie (MME) e per le loro nuove potenzialità assistenziali. In particolare, l'applicazione su larga scala dei programmi di screening metabolico esteso ha fornito un ulteriore strumento per la diagnostica precoce di queste patologie.

La rapidità con cui si sono evolute le conoscenze mediche e biologiche in questo settore rende indispensabile la formazione di medici specialisti caratterizzati da un alto profilo professionale, tanto in ambito diagnostico-laboratoristico quanto clinico.

Il Master consente pertanto di acquisire le competenze necessarie a svolgere: diagnosi precoce, conferma diagnostica, follow-up, approccio terapeutico individualizzato, applicazione di terapie innovative farmacologiche, cellulari e dietetiche, gestione dello scompenso metabolico, attività prescrittiva e certificativa di competenza, funzioni di coordinamento nell'ambito del team multidisciplinare, con capacità di gestire la transizione del paziente giovane adulto.

Direzione: Prof. Andrea Pession, Dipartimento di Scienze mediche e chirurgiche - DIMEC

STRUTTURA

Le attività formative, in programma da gennaio 2021 a giugno 2022, si terranno al Policlinico S.Orsola-Malpighi di Bologna (aule DIMEC, Centro regionale screening neonatale). L'impegno è di una fine settimana al mese (venerdì e sabato), per un totale di 225 ore.

Alla preparazione teorica, il Master unisce 300 ore di tirocinio presso strutture convenzionate.

A fronte di una percentuale di frequenza pari ad almeno l'80% delle attività formative e al superamento della prova finale, il Master rilascia 60 CFU.

Insegnamenti

Malattie degli organelli cellulari: lisosomi e perossisomi

Andrea Pession, Giancarlo Parenti, Maja Di Rocco

Le malattie metaboliche ereditarie di interesse endocrino

Alessandra Cassio, Stefano Zucchini, Federico Baronio

La genetica delle malattie metaboliche ereditarie: aspetti diagnostici e implicazioni terapeutiche

Marco Seri, Antonio Novelli, Amelia Morrone

Assistenza neonatologica al paziente con malattia metabolica ereditaria

Luigi Tommaso Corvaglia, Francesca Menni, Arianna Aceti

Aspetti neurologici delle malattie metaboliche ereditarie in età pediatrica e disordini dei neurotrasmettitori

Duccio Maria Cordelli, Serena Galosi, Diego Martinelli

Aspetti neurologici delle malattie metaboliche ereditarie: malattie mitocondriali e disordini della glicosilazione

Pietro Cortelli, Vincenzo Leuzzi, Rita Barone

Aminoacidopatie e disordini del ciclo dell'urea

Alberto Burlina, Daniela Gualdi, Serena Gasperini

Disordini del metabolismo dei carboidrati e degli acidi grassi

Marco Spada, Maria Alice Donati, Daniela Melis

Acidemie organiche e disturbi dei cofattori

Carlo Dionisi Vici, Francesco Porta, Ilaria Bettocchi

Il ruolo del laboratorio nello screening neonatale esteso e nella conferma diagnostica

Giancarlo La Marca, Francesca Righetti, Giulia Polo

Tecniche omiche e malattie metaboliche

Margherita Ruoppolo, Vassilios Fanos, Sara Boenzi

Aspetti nutrizionali e psicologici nelle malattie metaboliche ereditarie

Giacomo Biasucci, Arianna Majorana, Chiara Cazzorla

Seminari di approfondimento esperienze e casi clinici

AMMISSIONE

Il Master è riservato a laureati in Medicina e chirurgia, iscritti all'Ordine dei Medici chirurghi e in possesso di una specializzazione (o specializzandi) in:

- Pediatria
- Genetica medica
- Neuropsichiatria infantile
- Patologia clinica

L'ammissione è condizionata a giudizio positivo formulato a seguito di valutazione dei titoli e colloquio.

ISCRIZIONE

Bando consultabile su *unibo.it* seguendo il percorso:

www.unibo.it > Didattica > Master universitari > 2022 - 2023 > Malattie metaboliche ereditarie e screening neonatale

La quota di iscrizione è di 5.000 €, da corrispondersi in due rate.

Posti disponibili: 20

PATROCINI



SEGRETERIA DIDATTICA

Elisa Giannuzzi

AREA ALTA FORMAZIONE | FONDAZIONE ALMA MATER

e.giannuzzi@fondazionealmamater.it

☎ 051 2080506



FAM

FONDAZIONE ALMA MATER