



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 marzo 2023 a dicembre 2024, si terranno al Policlinico S.Orsola-Malpighi di Bologna (aule DIMEC, Centro regionale screening neonatale). L'impegno è di un 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 Guerardi, 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](http://unibo.it) seguendo il percorso:

[www.unibo.it](http://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](mailto:e.giannuzzi@fondazionealmamater.it)

☎ 051 2080506



# FAM

FONDAZIONE ALMA MATER