



**Master
Interateneo
in Neurogenetica**

Università degli Studi di Napoli Federico II
Università degli Studi di Pavia

**Master Interateneo
di 2° livello
in Neurogenetica**



UNIVERSITÀ
DI PAVIA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI
FEDERICO II



Descrizione del Master

Il Master si propone di offrire ai partecipanti **avanzate competenze teorico-pratiche per la diagnosi, il trattamento e la presa in carico di persone con patologie neurologiche e patologie neurogenetiche pediatriche e dell'adulto** di origine genetica.

In particolare si prefigge di:

Formare professionisti con elevate conoscenze teoriche e pratiche su **epidemiologia, patogenesi e percorsi diagnostico-terapeutici** riguardanti le patologie neurogenetiche in **età evolutiva ed adulta**.

Fornire aggiornamenti sulle **tecniche diagnostiche in neurogenetica**, convenzionali ed innovative.

Sviluppare **protocolli di consenso** sulla gestione dei pazienti con **patologie neurogenetiche rare**.

Migliorare la **capacità di ricerca** delle evidenze scientifiche a sostegno di interventi diagnostici e terapeutici in neurogenetica.

Fornire aggiornamenti su **modalità terapeutiche innovative** compresa la terapia genica.

Migliorare i **livelli di presa in carico e di relazione** con i pazienti affetti da patologie neurogenetiche rare e con le loro famiglie.

Formare professionisti in grado di **diagnosticare e trattare le problematiche dei pazienti con patologie neurogenetiche rare**.

Migliorare le **strategie di prevenzione** primaria, secondaria e terziaria in tema di patologie neurogenetiche.

Struttura del Master

Lezioni

10 Moduli da 10 ore in modalità asincrona. I partecipanti avranno accesso al 1° modulo per il primo mese per poi passare al 2° nel mese successivo, ecc.

Laboratori/Esercitazioni

20 Moduli da 4 ore in modalità sincrona durante l'ultimo lunedì e martedì del mese, dalle 14 alle 18 (per 10 mesi). Si tratta di discussioni interattive su casi clinici pertinenti alle tematiche del master, in cui i partecipanti si confrontano con l'esercitatore nella definizione dell'inquadramento diagnostico, ecc.

Seminari

10 seminari da 2 ore con relatori esterni su tematiche specifiche, in modalità sincrona un pomeriggio al mese dalle 16 alle 18 (date da definire).

Tirocini

16 CFU in presenza in ambulatorio di neurogenetica o simile (Pavia o Napoli o centro convenzionabile).

Stage

2 stages da 1 settimana ciascuno da svolgersi in presenza presso laboratori di genetica TIGEM e UniPV / IRCCS Fondazione Mondino.

Verifiche delle competenze acquisite

2 incontri da 2 ore ciascuno online in modalità interattiva, il primo dopo il quinto modulo e il secondo dopo il decimo modulo.

Moduli

- 1 Introduzione alla Neurogenetica
- 2 Test genetici classici e innovativi
- 3 Approccio clinico e strumentale al paziente con sospetta patologia neurogenetica
- 4 Patologie malformative del SNC, sindromi neurocutanee
- 5 Disturbi del neurosviluppo
- 6 Leucodistrofie, paraparesi, atassie
- 7 Errori neurometabolici congeniti, epilessie genetiche
- 8 Patologie neurodegenerative, disordini del movimento
- 9 Patologie del nervo periferico e del muscolo
- 10 Strategie terapeutiche nelle patologie neurogenetiche



Destinatari del Master

Laureati in Medicina e Chirurgia, interessati ad operare nell'ambito della diagnosi e delle terapie su pazienti affetti da **patologie neurologiche su base genetica**.

Obiettivi formativi

Il Master si propone di formare specialisti esperti nella diagnosi e cura di pazienti con patologie neurologiche su base genetica, con particolare attenzione alle **patologie neurogenetiche rare**.

Il Master è inoltre disegnato per fornire attitudine all'**aggiornamento continuo** in Neurogenetica e capacità organizzative nei servizi dedicati a tale **ambito specialistico**.

Durata del Master

Annuale.

Inizio dei corsi: Aprile 2025

Inizio dei corsi: aprile 2026

Quota di iscrizione

€ 2.500

dilazionabili in **due**

Scadenza iscrizioni

15 marzo 2025

13 marzo 2026





In breve

Ogni mese (per 10 mesi)

- 5 lezioni online asincrone da 2 ore ciascuna
- 2 laboratori/esercitazioni online sincrone da 4 ore ciascuna
- 1 seminario online sincrone da 2 ore
- Tirocinio in ambulatorio di neurogenetica

Nell'arco dell'anno (da concordare)

- 2 settimane di stage in presenza a Napoli e Pavia

Dopo il 5° e dopo il 10° modulo

- Verifica delle competenze acquisite
(2 ore online da concordare con il tutor)

Ultimo mese

- Discussione tesi

Contatti ed info

✉ neurogeneticsmaster@gmail.com ennio.delgiudice@unina.it