



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
di NAPOLI FEDERICO II



Università  
degli Studi di  
Messina



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI MILANO

# NEUROFISIOLOGIA CLINICA

A.A. 2022 / 2023

*Master di II livello*

**Scadenza bando**

8 giugno 2023

**Immatricolazioni**

16 - 29 giugno 2023

**Periodo di svolgimento**

giugno 2023 - dicembre 2024

# PRESENTAZIONE

L'obiettivo del master è fornire al medico neurologo gli strumenti teorici e pratici più aggiornati per scegliere, in funzione del quesito clinico, come applicare e correttamente interpretare le metodiche neurofisiologiche di investigazione del sistema nervoso centrale e periferico.

Il master prevede approfondimenti specifici di natura teorico-pratica che consentiranno ai partecipanti di eseguire ed interpretare lo studio elettromiografico convenzionale e di singola fibra e di verificare la correttezza dello studio neurografico, anche per nervi inusuali, e valutarne i risultati sia per il paziente adulto che per il paziente pediatrico.

Al termine del percorso formativo, il medico neurologo sarà in grado di:

- interpretare un tracciato elettroencefalografico in condizioni di base, dopo privazione e durante il sonno, e in terapia intensiva anche a scopo di accertamento della morte cerebrale;
- controllare la corretta esecuzione di tutte le modalità di studio dei potenziali evocati, compresi quelli motori e interpretarne i risultati sia nella applicazione diagnostica, che durante il monitoraggio intraoperatorio e nella stroke unit;
- applicare le metodiche per lo studio delle attività riflesse o delle risposte tardive.

*Unico in Italia, il master rilascia un titolo congiunto con Università degli Studi di Napoli Federico II, Università degli Studi di Messina, Università La Sapienza Roma, Università degli Studi di Milano Statale.*

## **Comitato proponente**

Prof. Alfredo Berardelli, Università La Sapienza Roma

Prof. Giuseppe Lauria Pinter, Università degli Studi di Milano Statale

Prof. Rocco Liguori, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

Prof. Fiore Manganeli, Università degli Studi di Napoli Federico II

Prof. Angelo Quartarone, Università degli Studi di Messina

## INSEGNAMENTI

- Registrazione ed analisi del segnale del SNP; Fisiologia del SNP; EMG
- Neurografia; Reflexologia
- Registrazione ed analisi del segnale del SNC
- Fisiologia del Sistema Sensorimotorio; potenziali evocati
- Valutazione del SNA
- Tecniche speciali per lo studio delle piccole fibre
- Elettroencefalografia
- Le metodiche neurofisiologiche "avanzate" nelle patologie del SNC: studio del movimento; studio del sonno
- Le metodiche neurofisiologiche "avanzate" nelle patologie del SNP
- La neurofisiologia in terapia intensiva ed in sala operatoria
- Monitoraggio neurofisiologico del SNP
- La neurofisiologia in età pediatrica: EEG; Terapia intensiva; Neurografia; EMG; potenziali evocati

## SEMINARI

- Sindromi da ipereccitabilità neuromuscolare
- Stato di male epilettico
- Polineuropatie
- Neuropatia delle piccole fibre
- Encefaliti

## PRESENTAZIONE DI CASI CLINICI

# STRUTTURA

Le lezioni, che prevedono più di 200 ore di didattica frontale, si terranno nel fine-settimana e verranno erogate presso la UOC Clinica Neurologica dell'Ospedale Bellaria a Bologna. A completamento della didattica, il percorso formativo prevede seminari di approfondimento e presentazioni di casi clinici.

La verifica delle conoscenze acquisite avverrà attraverso prove d'esame al termine di ogni modulo. Il tirocinio si articolerà in una prova pratica, mentre l'esame finale avrà per oggetto la discussione di una tesi elaborata durante il master. A fronte di una percentuale di frequenza pari ad almeno il 80% delle attività formative, il Master rilascia 60 CFU.

# DESTINATARI

Il Master si rivolge a *medici neurologi*.

Per l'iscrizione è necessario il possesso del titolo di *laurea* in Medicina e chirurgia, l'iscrizione all'*albo professionale* e la *specializzazione* in Neurologia. Sono altresì ammessi Specializzandi in Neurologia al terzo o quarto anno di corso.

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

# ISCRIZIONE

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

***www.unibo.it > Didattica > Master > 2022 - 2023 > Neurofisiologia clinica***

La quota di iscrizione è di 4.500 €, da corrispondersi in due rate.

Grazie ai contributi della Società Italiana di Neurologia (SIN) e della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica (SINC) sono state attivate 15 borse di studio a copertura totale della quota di immatricolazione dei primi 15 candidati in graduatoria di selezione.



# SEGRETERIA DIDATTICA

**Elisa Giannuzzi**

AREA ALTA FORMAZIONE | FONDAZIONE ALMA MATER

[e.giannuzzi@fondazionealmamater.it](mailto:e.giannuzzi@fondazionealmamater.it)

Tel. 051 2080506



**FAM**

FONDAZIONE ALMA MATER