



## MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN **NEUROPSICOIMMUNOLOGIA SPERIMENTALE E CLINICA** **EXPERIMENTAL AND CLINICAL NEUROPSYCOIMMUNOLOGY**

Coordinatore del Master

**Prof. Diego CENTONZE**

La conoscenza approfondita della immunologia e del controllo reciproco tra il sistema immunitario ed il sistema nervoso è avvertita come un'esigenza sempre più pressante da parte di neurologi, psichiatri, neuropsicologi e ricercatori di neuroscienze cliniche e sperimentali. A ciò contribuisce il crescente interesse attorno alle terapie immunologiche, la cui disponibilità per il trattamento delle malattie neuroinfiammatorie è in costante aumento e non è da escludere in un futuro ormai prossimo il loro impiego anche nell'ambito delle malattie psichiatriche e neurodegenerative.

L'istituzione del **Master in Neuropsicoimmunologia sperimentale e clinica**, unico nel suo genere in Italia, attivato dall'a.a. 2019/2020 presso la **Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Tor Vergata**, in convenzione con l'IRCCS Neuromed, Istituto Neurologico Mediterraneo di Pozzilli (IS), nasce per soddisfare questa esigenza.

### **DESTINATARI**

**Medici** (LM-41/Medicina e Chirurgia), **Biologi** (LM-6/Scienze Biologiche), **Biotecnologi** (LM-9/Biotecnologie), **Psicologi** (LM-51/Psicologia) o chi sia in possesso di lauree equipollenti.

Sono anche ammessi, previa approvazione del Collegio dei Docenti, laureati in altre discipline ove il curriculum formativo o l'esperienza lavorativa risultino congrui con le finalità del corso.

### **FINALITÀ**

- Aggiornare le proprie conoscenze sulle continue nuove scoperte del panorama scientifico sulla relazione tra sistema immunitario e nervoso e sul sempre maggiore ricorso a terapie immunoattive in neurologia e in psichiatria.
- Approfondire le conoscenze sull'immunologia, sulla neuroinfiammazione e sui meccanismi di neurodegenerazione.
- Studiare la relazione tra immunità e le malattie neurologiche e psichiatriche.
- Indagare l'interazione tra intestino e cervello nel contesto della neuroinfiammazione.

Lo scopo ultimo del Master è quello di formare figure professionali altamente specializzate nella comprensione e nel trattamento integrato delle malattie neuroinfiammatorie, neurodegenerative e mentali, nonché di ricercatori clinici e preclinici con approccio traslazionale su tali disordini.

### **DURATA E COMPATIBILITÀ**

La durata complessiva del Master è di un anno accademico (**60 CFU totali**), con obbligo di frequenza al 70% delle ore di ciascun insegnamento.

L'iscrizione al Master è compatibile con la frequenza contemporanea di altri corsi universitari, inclusi Corsi di Laurea, Scuole di Dottorato o di Specializzazione e Corsi di Perfezionamento. È pertanto possibile iscriversi contemporaneamente al Master e alla Scuola di Specializzazione in Psicoterapia Psicoanalitica PSICOMED, le cui lezioni sono in parziale sovrapposizione. Le attività si svolgono in lingua italiana.

### **QUOTE DI ISCRIZIONE**

La quota di partecipazione è di €700,00.

Agevolazioni per invalidità riconosciuta pari o superiore al 66%: pagamento di una quota ridotta corrispondente al 5% La partecipazione è soggetta al bando pubblicato sul sito dell'Università di Roma Tor Vergata.

### **ATTIVITÀ DIDATTICHE**

- Partecipazione a Neurowebinars e Journal Club serali erogati 2 volte a settimana mediante la piattaforma Cisco Webex Meetings.
- Studio dei temi trattati nei Neurowebinars e partecipazione a classi interattive di approfondimento e commento
- 2-3 week-end (venerdì e sabato) di didattica in modalità ibrida, ovvero in presenza presso il Polo Didattico dell'IRCCS Neuromed a Pozzilli (IS) e/o a distanza.

- Altre forme di didattica in presenza tramite partecipazione agli ECM in Neuroimmunofarmacologia clinica presso l'IRCCS Neuromed, e ai congressi organizzati da AINI, CRNI, Neuroimmuno-Accademy, ECTRIMS, SIN.
- Approfondimento di un tema di interesse specifico per la produzione dell'elaborato finale.

## INFORMAZIONI E CONTATTI

### Sede delle attività didattiche

IRCCS NEUROMED, Istituto Neurologico Mediterraneo - Via Atinense, 18 - 86077 Pozzilli (IS)

### Segreteria didattica del Master

Tel. 06.72596010 - neuropsicoimmunologia@gmail.com

<http://www.neuromed.it/sezione/master/>

### Informazioni amministrative

Dipartimento di Medicina dei Sistemi Università di Roma Tor Vergata

[https://web.uniroma2.it/it/percorso/segreterie\\_studenti/sezione/segreteria\\_master\\_e\\_corsi\\_di\\_perfezionamento-15024](https://web.uniroma2.it/it/percorso/segreterie_studenti/sezione/segreteria_master_e_corsi_di_perfezionamento-15024)

Il Master comprende le seguenti materie di insegnamento ufficiali, articolate in unità didattiche:

Insegnamenti	CREDITI (CFU)
Neuroimmunologia I (Neuroimmunology I)	4
Neurobiologia I (Neurobiology I)	4
Neuroimmunologia sperimentale e clinica I (Clinical neuroimmunology I)	4
Relazione tra immunità e cervello I (Relationship between immunity and the brain I)	4
Terapie immunologiche I (Immunological therapies I)	4
Disturbi mentali e comportamentali nelle malattie neurologiche I (Mood disorders in neurological diseases I)	4
Immunologia delle malattie psichiatriche I (Immunology of psychiatric diseases I)	4
Neuroimmunologia II (Neuroimmunology II)	1
Neurobiologia II (Neurobiology II)	1
Asse intestino-immunità-cervello (Gut-Immune System-Brain Axis)	3
Neuroinfiammazione e riabilitazione (Neuroinflammation and Rehabilitation)	2
Neuroimmunologia sperimentale e clinica II (Clinical neuroimmunology II)	4
Relazione tra immunità e cervello II (Relationship between immunity and the brain II)	4
Terapie immunologiche II (Immunological therapies II)	4
Disturbi mentali e comportamentali nelle malattie neurologiche II (Mood disorders in neurological diseases II)	4
Immunologia delle malattie psichiatriche II (Immunology of psychiatric diseases II)	4
Totale didattica	55
Prova finale	5
<b>TOTALE PERCORSO DI STUDI</b>	<b>60</b>

Con il contributo non condizionante di:

