

FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA

MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO
IN
NEUROPSICOIMMUNOLOGIA SPERIMENTALE E CLINICA
EXPERIMENTAL AND CLINICAL NEUROPSYCHOIMMUNOLOGY

(Modalità didattica in presenza)

A.A. 2019/2020

Coordinatore: Prof. Diego Centonze

Nell'anno accademico 2019/2020 è istituito e attivato, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, in convenzione con l'*Istituto Neurologico Mediterraneo (INM) Neuromed*, Pozzilli (Isernia), il Master Universitario di II livello in "Neuropsicoimmunologia sperimentale e clinica" - "Experimental and Clinical Neuropsychimmunology", ai sensi dell'art. 9 del d.m. 270/2004.

FINALITÀ

Il Master universitario si propone di colmare le inevitabili lacune culturali e cliniche causate dalla rapidità della comparsa nel panorama scientifico di nuove scoperte sulla relazione tra sistema immunitario e nervoso e al sempre maggiore ricorso a terapie immunoattive in neurologia e in psichiatria. Saranno approfondite le conoscenze sull'immunologia, sulla neuroinfiammazione e sulla neurodegenerazione, così come sulla relazione tra immunità e i disturbi mentali e funzionali del sistema nervoso centrale e periferico. Particolare attenzione sarà riservata anche all'interazione tra intestino e cervello nel contesto della neuroinfiammazione.

E' rivolto a medici, psicologi, biologi e biotecnologi a cui offre l'opportunità di acquisire competenze specifiche nell'ambito della neuroinfiammazione clinica e sperimentale. Il percorso formativo interdisciplinare del Master preparerà figure professionali altamente specializzate nella comprensione e nel trattamento integrato delle malattie neuroinfiammatorie e neurodegenerative, nonché di ricercatori clinici e preclinici dall'approccio traslazionale a tali disordini.

ARTICOLAZIONE

Il Master ha la durata complessiva di due anni accademici.

L'attività formativa prevede n. 60 CFU, pari a n. 1500 ore di attività didattica così distribuite, di cui 385 ore di attività didattica frontale (che includono lezioni tradizionali ed esercitazioni guidate) e l'approfondimento di un tema di interesse specifico che costituirà l'elaborato finale.

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

Insegnamenti	Denominazione moduli	SSD	Ore didattica frontale (aula)	CFU
Neuroimmunologia I (Neuroimmunology I)	Modulo unico	MED 04	28	4
Neurobiologia I			totale 28	totale 4

(Neurobiology I)				
	Modulo 1	MED 26	7	1
	Modulo 2	MED 26	7	1
	Modulo 3	MED 26	14	2
Neuroimmunologia sperimentale e clinica I (Clinical neuroimmunology I)			totale 28	totale 4
	Modulo 1	MED 26	14	2
	Modulo 2	MED 26	7	1
	Modulo 3	MED 26	7	1
Relazione tra immunità e cervello I (Relationship between immunity and the brain I)	Modulo unico	MED 26	28	4
Terapie immunologiche I (Immunological therapies I)			totale 28	totale 4
	Modulo 1	MED 26	14	2
	Modulo 2	MED 26	14	2
Disturbi mentali e comportamentali nelle malattie neurologiche I (Mood disorders in neurological diseases I)			totale 28	totale 4
	Modulo 1	MED 26	14	2
	Modulo 2	MED 26	7	1
	Modulo 3	MED 26	7	1
Immunologia delle malattie psichiatriche I (Immunology of psychiatric diseases I)	Modulo unico	MED 26	28	4
Neuroimmunologia II (Neuroimmunology II)	Modulo unico	MED 04	7	1
Neurobiologia II (Neurobiology II)	Modulo unico	MED 26	7	1
Asse intestino-immunità-cervello (Gut-Immune System-Brain Axis)			totale 21	totale 3
	Modulo 1	MED 04	7	1
	Modulo 2	BIO 13	7	1
	Modulo 3	BIO 13	7	1
Neuroinfiammazione e riabilitazione (Neuroinflammation and Rehabilitation)			totale 14	totale 2
	Modulo 1	BIO 13	7	1
	Modulo 2	BIO 13	7	1
Neuroimmunologia sperimentale e clinica II (Clinical neuroimmunology II)			totale 28	totale 4
	Modulo 1	MED 26	7	1
	Modulo 2	MED 26	7	1
	Modulo 3	MED 04	7	1
	Modulo 4	MED 26	7	1

Relazione tra immunità e cervello II (Relationship between immunity and the brain II)			totale 28	totale 4
	Modulo 1	BIO 13	7	1
	Modulo 2	BIO 14	7	1
	Modulo 3	BIO 13	7	1
	Modulo 4	BIO 13	7	1
Terapie immunologiche II (Immunological therapies II)			totale 28	totale 4
	Modulo 1	MED 26	14	2
	Modulo 2	MED 26	7	1
	Modulo 3	MED 26	7	1
Disturbi mentali e comportamentali nelle malattie neurologiche II (Mood disorders in neurological diseases II)			totale 28	totale 4
	Modulo 1	MED 26	7	1
	Modulo 2	MED 26	7	1
	Modulo 3	MED 26	7	1
	Modulo 4	MED 26	7	1
Immunologia delle malattie psichiatriche II (Immunology of psychiatric diseases II)			totale 28	totale 4
	Modulo 1	MED 26	14	2
	Modulo 2	MED 26	7	1
	Modulo 3	MED 26	7	1
				55
Tesi finale				5
			TOTALE	385
				60

REQUISITI DI AMMISSIONE

Requisito per l'ammissione al Master universitario è il possesso del seguente titolo di studio: Lauree magistrali in: **Scienze Biologiche** (LM-6), **Biotechnologie** (LM-9), **Psicologia** (LM-51), **Medicina e Chirurgia** (LM-41) o lauree equipollenti.

Potranno essere ammessi, previa valutazione del Comitato Scientifico del Master, anche laureati (lauree di II livello o lauree del vecchio ordinamento) in altre discipline ove il curriculum formativo o l'esperienza lavorativa risultino congrui rispetto alle finalità del corso. L'equipollenza, ai soli fini dell'iscrizione al Master, di titoli di studio stranieri sarà deciso dalla Giunta di Facoltà su proposta del Collegio dei Docenti del Master. Il titolo di studio straniero dovrà essere corredato di traduzione ufficiale in lingua italiana, legalizzazione e dichiarazione di valore a cura delle rappresentanze diplomatiche italiane nel paese in cui il titolo è stato conseguito.

Il titolo di accesso deve essere posseduto al momento dell'immatricolazione, prima dell'avvio delle attività formative.

L'iscrizione al Master è incompatibile con la contemporanea iscrizione ad altri corsi universitari, ad eccezione dei Corsi di Perfezionamento.

Alla frequenza del Master o dei singoli moduli sono ammessi, nella percentuale massima del 20% dei partecipanti, gli uditori, ovvero soggetti che pur non in possesso del titolo di studio necessario per l'accesso, presentano una solida esperienza professionale negli ambiti trattati dal Master.



DOMANDA DI AMMISSIONE

La domanda di ammissione va effettuata **entro e non oltre il 13 dicembre 2019** in modalità on-line connettendosi al sito d'Ateneo <http://delphi.uniroma2.it>, selezionare AREA STUDENTI e poi nell'ordine: **A) CORSI POST-LAUREAM > 1) MASTER/CORSI DI PERFEZIONAMENTO” > 1) ISCRIZIONE ALLA PROVA DI AMMISSIONE MASTER/CORSI DI PERFEZIONAMENTO > a) COMPILA LA DOMANDA >** selezionare Facoltà di Medicina e Chirurgia - Codice Corso **PRQ**
Stampare e convalidare con il codice AUTH presente sul bollettino generato insieme alla domanda (anche se d'importo pari a € 0,00).

Entro la stessa scadenza inviare all'indirizzo e-mail: neuropsicoimmunologia@gmail.com la seguente documentazione:

- Domanda di ammissione scaricata e stampata dal sito <http://delphi.uniroma2.it>
- Curriculum vitae
- Autocertificazione di laurea ai sensi del D.P.R 28.12.2000, n. 445, con indicazione dei voti riportati negli esami di profitto e voto finale di conseguimento del titolo (il modulo è reperibile alla pagina http://web.uniroma2.it/module/name/Content/newlang/italiano/navpath/SEG/section_parent/5996)
- Autocertificazione, ai sensi del D.P.R 28.12.2000, n. 445, di eventuali altri titoli universitari
- Eventuali pubblicazioni

L'ammissione al Master universitario è subordinata ad una positiva valutazione del curriculum del candidato da parte del Collegio dei docenti, secondo i criteri di valutazione deliberati dal Collegio stesso e riportati nell'allegato A del presente bando.

Responsabile del procedimento è il Coordinatore del Master Prof. Diego Centonze- Dipartimento di Medicina dei Sistemi, Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Via Montpellier 1, 00133 Roma;
Tel. 06-72596010 E-mail: centonze@uniroma2.it

Il numero massimo di partecipanti al corso è pari a n. 60 il numero minimo è pari a n. 10.
Qualora il numero delle domande ecceda la disponibilità massima di posti l'ammissione avverrà sulla base di graduatorie formulate dal Collegio dei docenti. La mancata immatricolazione entro la data di scadenza comporterà rinuncia e verranno ammessi al Corso gli idonei successivi in graduatoria.

L'elenco degli ammessi sarà pubblicato **a partire dal 18 dicembre 2019** sul sito web <http://www.uniroma2.it>

QUOTE DI ISCRIZIONE

La quota di partecipazione è **di € 700,00** da versare come segue:

- € 296,00 all'immatricolazione, entro il **10 gennaio 2020** (comprensivi dell'importo di € 16,00 della marca da bollo virtuale e del contributo di € 130,00 per il rilascio della pergamena finale).
- € 200,00 entro il **10/03/2020**
- € 266,00 entro il **10 gennaio 2021** per l'iscrizione secondo anno (comprensivi dell'importo di € 16,00 della marca da bollo virtuale)
- € 100,00 entro il **10/03/2021**



I candidati che risulteranno ammessi dovranno immatricolarsi **entro il 10 gennaio 2020** seguendo le istruzioni indicate alla voce **PROCEDURA D'IMMATRICOLAZIONE** del file **“ISTRUZIONI PROCEDURE”** presente nella sezione allegati della pagina web della Segreteria Master e Corsi di Perfezionamento: http://web.uniroma2.it/module/name/Content/newlang/italiano/navpath/SEG/section_parent/5996 (selezionare Facoltà di Medicina e Chirurgia - Codice Corso **PRQ**)

E' possibile anche presentare domanda di ammissione alla frequenza di singoli insegnamenti; in tal caso, è richiesto lo stesso titolo di studio necessario per l'iscrizione al master e la quota unitaria per singolo insegnamento consiste di €40,00 (all'importo complessivo sarà aggiunto una tantum l'importo di € 16,00 della marca da bollo virtuale) da versare **entro il 10 gennaio 2020** con le stesse modalità sopra descritte per l'immatricolazione. Al termine della frequenza dei singoli insegnamenti sarà rilasciato un attestato di partecipazione con l'indicazione dei crediti maturati, previa verifica del profitto.

Il Collegio dei docenti può ammettere alla frequenza di singoli insegnamenti uditori in numero non superiore al 20% dei partecipanti. In qualità di uditore, la quota unitaria per singolo insegnamento consiste di **€20,00** (all'importo complessivo sarà aggiunto una tantum l'importo di € 16,00 della marca da bollo virtuale) da versare **entro il 10 gennaio 2020** con le stesse modalità sopra descritte per l'immatricolazione. Gli uditori non sostengono verifiche del profitto e ricevono solamente un attestato di frequenza senza attribuzione di crediti formativi universitari.

Per le modalità di pagamento delle quote d'iscrizione da parte di Enti Pubblici o Privati contattare la Segreteria Master: e-mail segreteriamaster@uniroma2.it

AGEVOLAZIONI

Per gli studenti che, da idonea documentazione, risultino avere invalidità riconosciuta pari o superiore al 66% ovvero con riconoscimento di handicap ai sensi dell'articolo 3, comma 1 e 3, della legge 5 febbraio 1992, n. 104 è previsto l'esonero dal contributo di iscrizione e il pagamento di una quota ridotta nella misura di **€ 165,00 totali** (corrispondenti al 5% dell'intero contributo d'iscrizione più l'importo di € 130,00 per il rilascio della pergamena).

Nell'effettuare l'inserimento dei propri dati per la domanda di ammissione sul sito <http://delphi.uniroma2.it>, gli aventi diritto dovranno dichiarare la situazione di invalidità e/o handicap.

In seguito all'ammissione, prima dell'immatricolazione, l'invalidità e/o handicap dovrà essere dimostrata mediante idonea documentazione rilasciata dall'autorità competente che dovrà essere presentata alla Segreteria Tecnica della Commissione per l'inclusione degli studenti con Disabilità e DSA (CARIS) via del Politecnico, 1 - Facoltà di Ingegneria, segreteria@caris.uniroma2.it

Il Collegio dei docenti può deliberare, nei casi e con le modalità previste dal regolamento, la concessione di benefici economici a titolo di copertura totale o parziale della quota di iscrizione.

INIZIO DEI CORSI

Le lezioni avranno inizio **in data venerdì 17 gennaio 2020**.

FREQUENZA E TITOLO FINALE

E' previsto l'obbligo di frequenza pari ad almeno il 70% delle ore di ciascun insegnamento.



A conclusione del Master gli iscritti che risultino in regola con i pagamenti, abbiano frequentato nella misura richiesta, abbiano superato le prove di verifica del profitto e la prova finale conseguiranno il titolo di Master Universitario di II livello in “Neuropsicoimmunologia sperimentale e clinica” - “Experimental and Clinical Neuropsychimmunology”.

INFORMAZIONI

Per le informazioni di ordine **didattico** gli interessati potranno rivolgersi a:

Segreteria didattica del Master: tel. **06-72596010** e-mail neuropsicoimmunologia@gmail.com

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

Per tutte le **informazioni di carattere amministrativo** (procedure on-line di ammissione e iscrizione, rilascio certificazioni e pergamene, orari di ricevimento al pubblico, risposte alle domande più frequenti, ecc.) consultare la pagina web:

http://web.uniroma2.it/module/name/Content/newlang/italiano/navpath/SEG/section_parent/5996

Roma, 30/10/2019

Il Direttore Generale
F.TO Dott. Giuseppe Colpani

Il Rettore
F.TO Prof. Giuseppe Novelli

ALLEGATO A

Criteria procedure selettive di ammissione al Master

Qualora il numero delle domande ecceda la disponibilità massima di posti l'ammissione avverrà sulla base di graduatorie formulate dal Collegio dei docenti

Il punteggio ai fini della graduatoria di merito è espresso in centesimi con la seguente ripartizione:

a) voto di laurea fino a 65 punti secondo il seguente schema:

Voto di laurea	Punteggio
110 e lode	65 punti
110-105	60 punti
104- 99	55 punti
98-93	50 punti
92-87	45 punti
86-66	40 punti

b) pubblicazioni su riviste internazionali fino ad un massimo di 15 punti;

c) altri titoli fino ad un massimo di 10 punti (master, scuole di specializzazione, ecc.)

d) valutazione delle esperienze documentate fino ad un massimo di 10 punti.

A parità di punteggio verrà data priorità al candidato più giovane.

I candidati risultati vincitori verranno ammessi secondo l'ordine di graduatoria. Eventuali rinunce da parte dei vincitori consentiranno lo scorrimento dei candidati nei posti resi disponibili.