

Laurea Magistrale in **NEUROBIOLOGIA**

CLASSE LM-6

Le neuroscienze nelle loro diverse componenti rappresentano oggi un settore di punta della biologia. La Laurea Magistrale in Neurobiologia intende fornire una preparazione di base nell'ambito delle neuroscienze abbracciando argomenti che vanno dalla neurobiologia cellulare e molecolare all'analisi strutturale e funzionale dei circuiti neuronali più interessanti da un punto di vista fisiologico e patologico. Il corso da ampio spazio anche allo studio del comportamento e delle sue basi biologiche così come a nozioni sull'uso di modelli animali per lo studio delle più comunicazioni patologiche del sistema nervoso.

INFORMAZIONI

Sito: <http://corsidilaurea.uniroma1.it/> (cercare: *Neurobiologia*)
Neuroblog: www.neurobiologia.uniroma1.it

Facebook page: "Neurobiology La Sapienza"
Facebook group: "Neurobiology La Sapienza"

ACCESSO

L'ammissione alla Laurea Magistrale in Neurobiologia è subordinata al superamento di un concorso. Il numero di posti viene stabilito annualmente dagli Organi di Ateneo. Possono avere accesso alla LM in Neurobiologia della Sapienza studenti provenienti da Corsi di Laurea di qualunque università italiana previa valutazione del loro curriculum universitario.

RICERCA

Il corso di laurea offre la possibilità di fare esperienza di ricerca in laboratori di eccellenza nazionale ed internazionale che lavorano nel campo delle Neuroscienze all'interno dell'Università di Roma "La Sapienza" e in istituti pubblici e privati convenzionati (EBRI, CNR, ISS, EMBL, etc).

Questo passaggio è considerato tappa fondamentale nel completamento della formazione universitaria.

Questi laboratori si occupano dello studio del sistema nervoso, sia centrale che autonomo, utilizzando diversi approcci sperimentali. I vari progetti sviluppati nei diversi laboratori, affrontano tematiche importanti, tra le quali lo studio delle basi biologiche della plasticità neurale, di patologie nervose e psichiatriche (tra i quali il morbo di Parkinson, il morbo di Alzheimer e la schizofrenia), delle variazioni di espressione genica neurale dopo apprendimento o dopo un danno, e di sistemi neurali responsabili dell'abuso di droghe, per citarne alcune.

LAVORO

La LM permette l'accesso a tutte le professioni di biologo, sia nel settore pubblico sia in quello privato: università, enti di ricerca, industria, sanità, laboratori di analisi, pubblica amministrazione e scuola.

TUTORS

I docenti forniranno un supporto per l'identificazione dei percorsi formativi più adeguati agli interessi degli studenti ed al loro inserimento nella realtà lavorativa.

Prof. Maria Egle De Stefano
mail: egle.destefano@uniroma1.it

Prof. Andrea Mele
mail: andrea.mele@uniroma1.it

SCADENZE

Luglio/Agosto	Bando ammissione
Settembre	Pubblicazione Graduatoria
Ottobre	Ammissione e Inizio Corsi
Dicembre	Scadenza Presentazione percorsi formativi

CORSI

Corsi fondamentali

- Meccanismi di trasduzione del segnale
- Metodi di neuroscienze comportamentali
- Neuroanatomia comparata
- Neurobiologia dello sviluppo
- Neurobiologia molecolare
- Neurofisiologia cellulare
- Neurofisiologia degli organi di senso
- Psychobiology with elements of psychopharmacology

Oltre ai corsi fondamentali il Corso di Laurea offre un'ampia scelta di corsi opzionali per lo sviluppo di percorsi formativi personalizzati. Sono previsti anche insegnamenti erogati in lingua inglese.

- Psicologia animale e comparata
- Psicobiologia dello sviluppo
- Neuroscienze dei sistemi
- Neuropsychopharmacology
- Terapia genica e neuroscienze
- Neuropharmacology of motivational processes
- Cellule staminali nello studio del sistema nervoso
- Metodi biochimici applicati alla neurobiologia
- Proteomics
- Neurobiologia molecolare I
- Data analysis
- Neuroscienze computazionali
- Neurobiology of memory
- Immunopatologia delle malattie neurodegenerative

PRESIDENT

Prof. Maria Egle De Stefano
mail: egle.destefano@uniroma1.it

VICE- PRESIDENT

Prof. Ada Maria Tata
mail: adamaria.tata@uniroma1.it



Laurea Magistrale in
NEUROBIOLOGIA
CLASSE LM-6

Facoltà di Scienze
Matematiche Fisiche
e Naturali

Presidente

Prof. Maria Egle De Stefano

mail: egle.destefano@uniroma1.it

Vice-presidente

Prof. Ada Maria Tata

mail: adamaria.tata@uniroma1.it

Tutors

Prof. Maria Egle De Stefano

mail: egle.destefano@uniroma1.it

Prof. Andrea Mele

mail: andrea.mele@uniroma1.it

Sito: <http://corsidilaurea.uniroma1.it/>

Neuroblog: www.neurobiologia.uniroma1.it

Facebook page: "Neurobiology La Sapienza"

Facebook group: "Neurobiology La Sapienza"

Segreteria Didattica e Orientamento CdS:

neurobiologia@uniroma1.it

Orario Ricevimento Studenti

Presso Palazzina Segreterie Scala B, II piano
(Lun-Mer 09:30-12:30, Mar-Gio 14:30-16:30)

Segreteria Studenti Facoltà Scienze MMFFNN:

segrstudenti.scienzemmffnn@uniroma1.it



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA