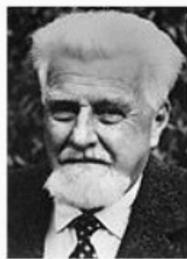




Karl von Frisch



Konrad Lorenz



Nikolaas
Tinbergen

Laurea biennale magistrale in

EVOLUZIONE DEL COMPORTAMENTO ANIMALE E DELL'UOMO - ECAU

Classe delle Lauree Magistrali in SCIENZE DELLA NATURA
(LM-60)



OBIETTIVI FORMATIVI GENERALI

- analisi del comportamento animale come carattere fenotipico



- analisi degli stimoli ambientali che innescano le risposte comportamentali;
- comprensione del rapporto tra geni, cervello e comportamento e/o anomalie comportamentali

OBIETTIVI FORMATIVI PROFESSIONALIZZANTI

- osservazione e sperimentazione in campo ed in laboratorio
- rilevamento, descrizione ed analisi del comportamento e dei segnali di comunicazione
- trattamento dati comportamentali ed elaborazione statistica
- applicazione di modelli matematici



Esperienze formative nel mondo del lavoro durante il corso degli studi:

- gli studenti possono svolgere stage o seguire corsi presso Università europee grazie a accordi Erasmus
- gli studenti possono svolgere stage grazie a Convenzioni con Parchi Nazionali e Regionali





Prof. Cristina Giacomini

<https://www.youtube.com/watch?v=HThYbYxIZds>

Foresta di Maromizaha

**MADAGASCAR,
1600 ETTARI IN PIU' DI AREA PROTETTA GRAZIE ALL'ITALIA**



PROGRAMMA DI STUDIO

PRIMO ANNO	SECONDO ANNO
Basi neuroanatomiche ed endocrine del comportamento	Modelli matematici dello studio del comportamento
Neurobiologia comparata	Psicologia culturale
Fisiologia evolutiva	Metodi applicati all'etologia
Evoluzione del comportamento	Corso a scelta
Etoecologia umana	Stage e Preparazione tesi
Principi di Biologia Evoluzionistica ed Etoecologia	
Etologia applicata	
Strumenti e metodi di scienze della terra	
(Stage e Preparazione tesi)	

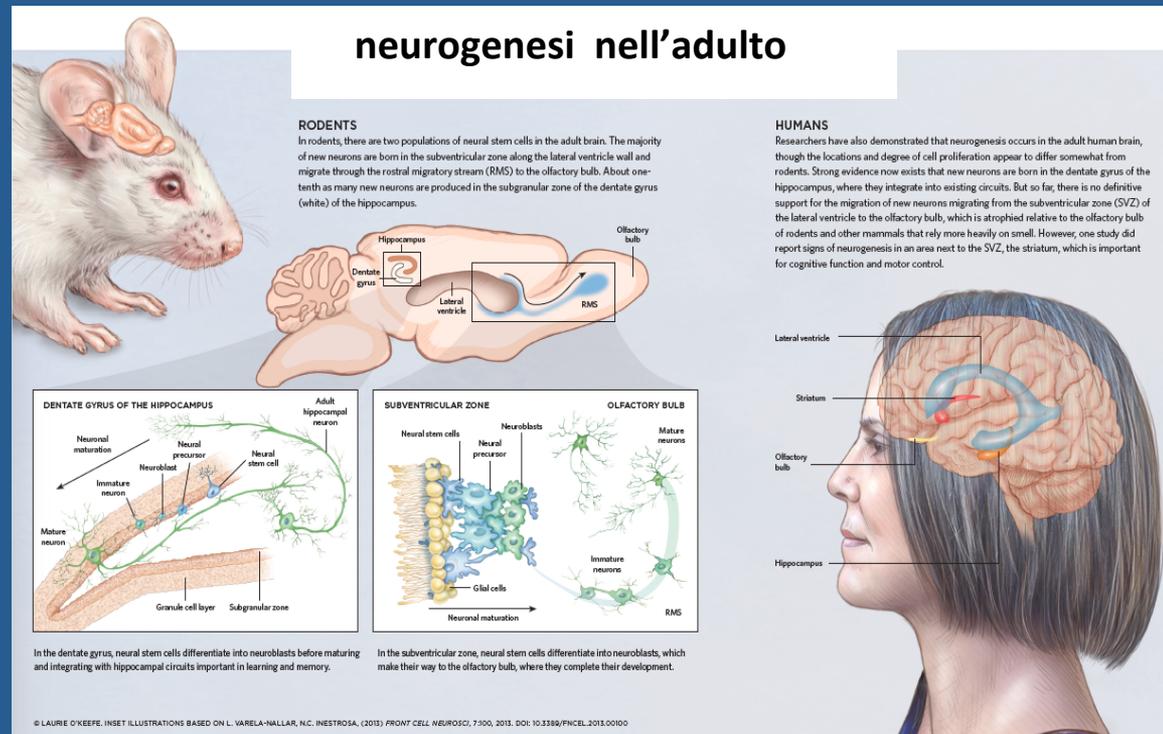
ESEMPI DI ARGOMENTI DI TESI



Neuroscience
Institute Cavalieri-
Ottolenghi

- Effetti comportamentali e strutturali dell'esposizione precoce o nella vita adulta a distruttori endocrini di origine sintetica o naturale

- Ruolo dei recettori per gli steroidi sessuali nella modulazione dei circuiti nervosi ipotalamici e dei relativi comportamenti
- Fattori che regolano la plasticità neurale



ESEMPI DI ARGOMENTI DI TESI



➤ Comportamento di dispersione e metapopolazioni nei lepidotteri

➤ Comunicazione acustica in insetti mirmecofili in anfi in lemuri



SBOCCHI PROFESSIONALI

- Salvaguardia e gestione della fauna selvatica nei nostri parchi (paesi in via di sviluppo, ambienti estremi)
- Valutazione dello stato di benessere di fauna domestica e selvatica
- Progetti di miglioramento delle condizioni di benessere degli animali in contesti di cattività o mantenimento in habitat frammentati
- Arricchimento ambientale degli alloggiamenti in zoo e allevamenti
- Gestione di fauna alloctona invasiva
- Progetti di formazione e ricerca con una spiccata componente cooperativa in ambito internazionale
- Consulenza in terapie basate sulle interazione uomo-animale (terapie assistite da animali)

Requisiti di ammissione

Laurea o diploma universitario di durata triennale:

Accesso diretto alla prova di ammissione:

L-32 Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura,

L-13 Scienze Biologiche

In assenza di questi requisiti:

almeno 16 CFU in SSD BIO/* o GEO/*, oppure

6 CFU di tipo BIO/* e 16 CFU propedeutici/affini al percorso ECAU

(vedi art. 3 regolamento Didattico)

E' anche possibile acquisire CFU di tipo BIO/* tramite iscrizione a corsi singoli

Occorre dimostrare conoscenza lingua Inglese (livello B2)

**esame di ammissione finalizzato a verificare l'adeguatezza
della personale preparazione dei candidati**

SITO WEB

<http://naturali.campusnet.unito.it>

Per informazioni sulla laurea

Paolo Peretto – paolo.peretto@unito.it

Cristina Giacoma – cristina.giacoma@unito.it

Marco Gamba – marco.gamba@unito.it