



Karl von Frisch



Konrad Lorenz



Nikolaas
Tinbergen

A large photograph of Nikolaas Tinbergen, an elderly man with a white beard, smiling and holding a large goose. The goose is leaning its head against his face.

Laurea biennale magistrale in EVOLUZIONE DEL COMPORTAMENTO ANIMALE E DELL'UOMO

ECAU

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



Jane Goodall, Dian Fossey, and Biruté Galdikas

OBIETTIVI FORMATIVI GENERALI

- analisi del comportamento
-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 progetti di mobilità (Erasmus e Traineeship)
- gli studenti possono svolgere stage grazie a Convenzioni con Parchi Nazionali e Regionali





Prof. Cristina Giacomini

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

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
Neurobiologia comparata	Psicologia culturale
Fisiologia evolutiva	Tecniche e Metodi dell'etologia
Evoluzione del comportamento	Etologia applicata
Eco-Etologia umana	Corso a scelta
Ecologia comportamentale e gestione della fauna	Stage e Preparazione tesi
Strumenti e metodi di scienze della terra	

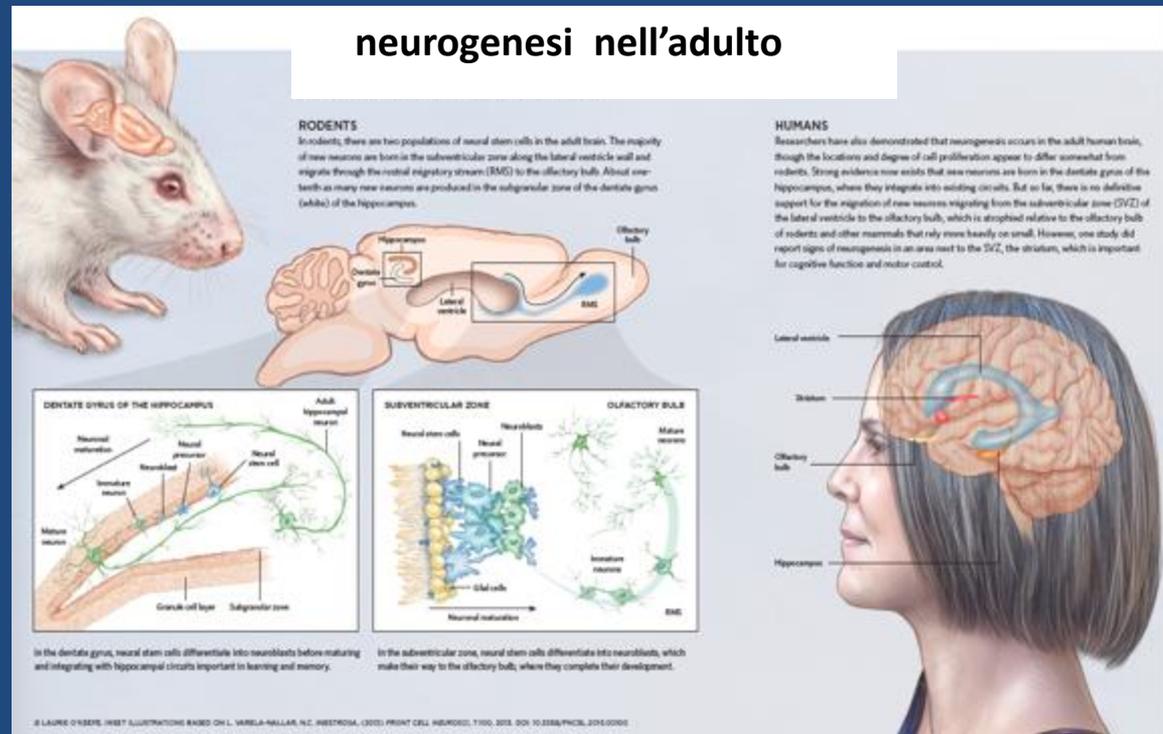
ESEMPI DI ARGOMENTI DI TESI



Neuroscience
Institute Cavalieri-
Ottolenghi

- Effetti comportamentali e strutturali dell'esposizione precoce o nella vita adulta a interferenti 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



Possibili 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**

http://naturali.campusnet.unito.it/do/home.pl/View?doc=HomePageLM_ECAU.html

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

Aspetti amministrativi

Edoardo Calabrò- edoardo.calabro@unito.it