



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

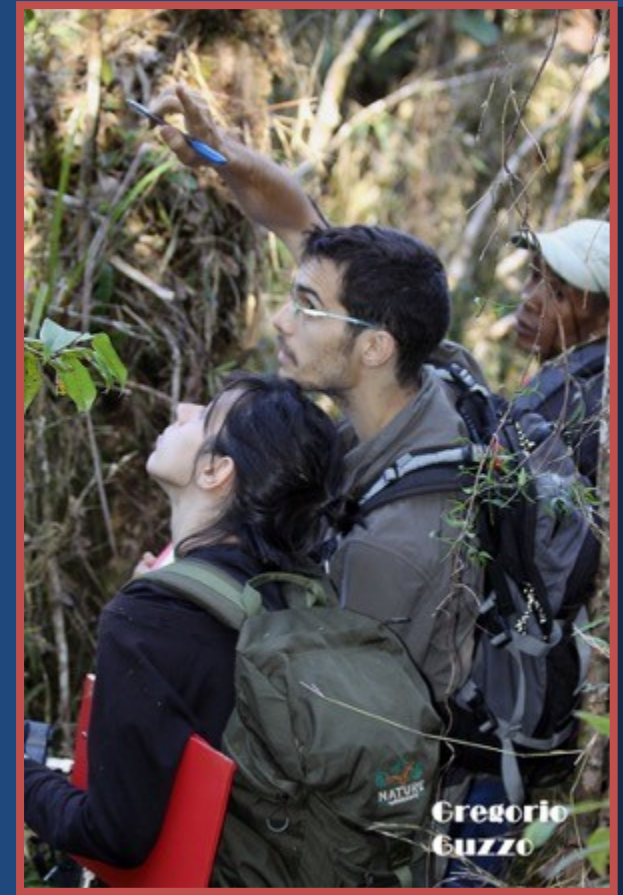
OBIETTIVI FORMATIVI PROFESSIONALIZZANTI

- 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 Giacomina

<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
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 <i>Paleontologia dei Vertebrati</i> <i>Rilevamento dati territoriali</i>	<i>*(es. Ricerca, conservazione e gestione degli animali esotici e non convenzionali in ambiente controllato)</i>

ESEMPI DI ARGOMENTI DI TESI

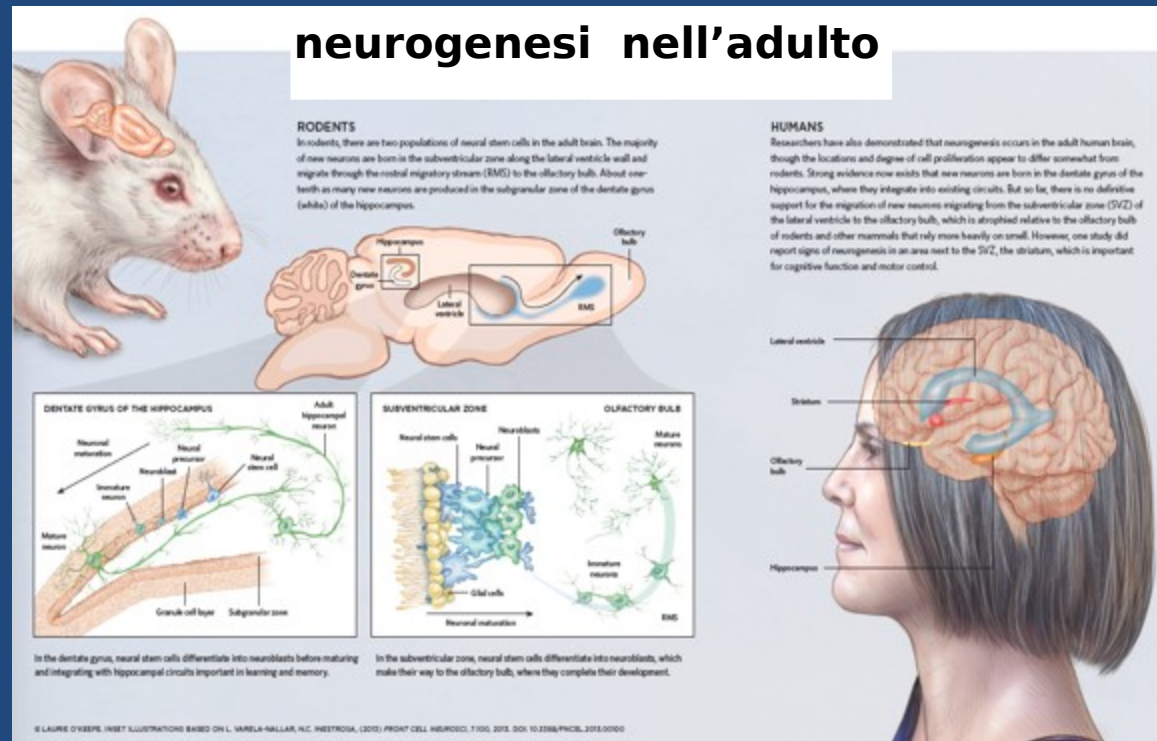


Neuroscience
Institute Cavalieri-
Ottolenghi

- 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



ESEMPI DI ARGOMENTI DI TESI



- Comportamento di dispersione e metapopolazioni nei lepidotteri



- Comunicazione acustica in insetti mirmecofili in anfibii e 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/* e/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

esame di ammissione via web finalizzato a
Conoscenza lingua Inglese (livello B2)
verificare l'adeguatezza della personale
preparazione dei candidati

17 settembre e 6 ottobre ora 14.00 modalità
[//naturali.campusnet.unito.it/do/home.pl/View?doc=HomePageLM_ECAU](http://naturali.campusnet.unito.it/do/home.pl/View?doc=HomePageLM_ECAU)
telematica

Come sarà la didattica A.A. 21-22?

AL MOMENTO l'idea generale è quella di ***privilegiare lezioni/esercitazioni in presenza***

Riassunti o registrazioni delle lezioni teoriche saranno disponibili nelle piattaforme di e-learning

evoluzione dell'infezione potrà modificare la programmazione
lezioni comunque assicurate

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