

The background of the entire slide is a close-up, detailed image of peacock feathers. The feathers are primarily brown and gold, with numerous 'eyes' (ocelli) visible, each featuring a blue center surrounded by orange and green rings. The text is overlaid on this pattern.

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

>ECAU<

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



Karl von Frisch



Konrad Lorenz



Nikolaas
Tinbergen



Jane Goodall, Dian Fossey, and Birutė Galdikas

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

FARE L'ETOLOGO

A middle-aged man with grey hair, wearing a dark suit, white shirt, and patterned tie, is seated in a room filled with bookshelves. He is resting his chin on his right hand, looking thoughtfully towards the camera. The background consists of tall, white bookshelves filled with books, and a wooden ladder is visible on the left. To the right, two framed maps are hanging on the wall. In the foreground, a portion of a yellow sofa with a red blanket and a book is visible.

ETOLOGIA è il metodo più potente che abbiamo per interpretare il comportamento sotto molteplici punti di vista.

FARE L'ETOLOGO



L'etologia affonda le sue radici nell'approccio comparativo

Cultures in chimpanzees

A. Whiten*, J. Goodall†, W. C. McGrew‡, T. Nishida§, V. Reynolds||, Y. Sugiyama¶, C. E. G. Tutin#☆, R. W. Wrangham** & C. Boesch††

FARE L'ETOLOGO



**Il comportamento
come il livello più alto
di integrazione degli
studi disciplinari.**

FARE L'ETOLOGO



Gli scienziati non sono studenti di discipline, ma studiosi di problemi.



**L'etologo è detentore di
metodi per l'indagine
del comportamento.**

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

- 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











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>

PROFILI PROFESSIONALI

L'obiettivo professionalizzante
individuato dalla laurea ECAU consiste
nella formazione del naturalista-etologo
o più genericamente zoologo/ ecologo
specialista in comportamento.



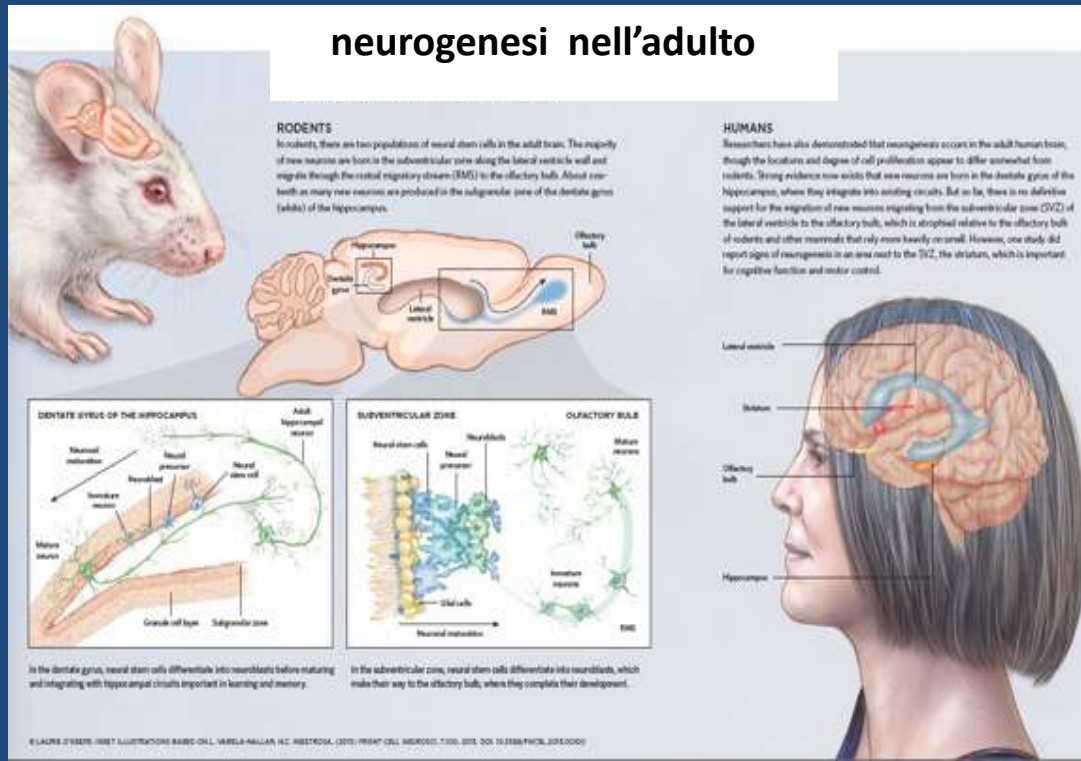
ESEMPI DI ARGOMENTI DI TESI

- 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



Neuroscience
Institute Cavalieri-
Ottolenghi

neurogenesi nell'adulto



ESEMPI DI ARGOMENTI DI TESI

- Comportamento di dispersione e metapopolazioni nei lepidotteri
- Comunicazione acustica in insetti mirmecofili in anfibii in lemuri



POSSIBILI SBOCCHI PROFESSIONALI















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

POSSIBILI SBOCCHI PROFESSIONALI

- 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

REQUISITI DI AMMISSIONE

In assenza di questi requisiti di cui sopra:
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

Conoscenza lingua Inglese (livello B2)

REQUISITI DI AMMISSIONE

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

18 settembre ore 14.00 > modalità telematica

10 ottobre ore 14.00 > modalità telematica

Come sarà la didattica A.A. 23-24?



Come sarà la didattica A.A. 23-24?

l'idea generale è 100% alle *lezioni/esercitazioni in presenza*

Materiali delle lezioni teoriche saranno disponibili nelle piattaforme di e-learning

Esami al 100% in presenza, salvo eccezioni puntuali dettate da problemi logistica delle aule e dei docenti e problemi di salute

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

Per informazioni sulla laurea

Marco Gamba – marco.gamba@unito.it

Livio Favaro – livio.favaro@unito.it

Paolo Peretto – paolo.peretto@unito.it

Cristina Giacoma – cristina.giacoma@unito.it

Aspetti amministrativi

Edoardo Calabrò - edoardo.calabro@unito.it

