

4

BASI BIOLOGICHE DEL COMPORTAMENTO

Prof. Laura Beani

Dipartimento di Biologia Animale e Genetica "Leo Pardi"

CdL	CL	LA	SV	GE
Anno di corso			2	
CFU			3	

I Modulo (3 CFU)

Argomento

L'approccio evolutivistico all'etologia: il valore adattativo del comportamento. Cause prossime e cause remote del comportamento. Sviluppo del comportamento tra innato e appreso: il canto e il linguaggio. La funzione della comunicazione: segnali onesti e inganno. Geni e comportamenti ereditari. Ormoni e sistema nervoso centrale: dimorfismo sessuale, plasticità neurale e apprendimento. Meccanismi neurali e comportamenti istintivi. Strategie riproduttive maschili e femminili.

Obiettivi formativi

Acquisizione dei fondamenti dell'etologia in una prospettiva evolutivista: lo sviluppo, i meccanismi e il valore adattativo del comportamento, le tecniche di raccolta dati e il disegno sperimentale.

Testi d'esame

- Alcock, J. (2001). *Etologia. Un approccio evolutivo*. Zanichelli, Bologna [capp. I-V, VIII, IX, XII, glossario].

Modalità d'esame

Prova scritta con eventuale prova orale.