

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN MEDICINA VETERINARIA (LM42) I ANNO - A.A. 2012/2013

ETOLOGIA VETERINARIA

Prof. **Antonia ZARRILLI**

e-mail: a.zarrilli@veterinaria.uniba.it

Tel. +39.80.4679926

I ANNO – IV BIMESTRE

CFU: 4

Attività tutoria: martedì e giovedì ore 10,30-12,30; venerdì ore 13.30-15.30

Programma

La percezione dell'ambiente - Organi di senso. Gusto e olfatto. Udito. Funzioni del labirinto non acustico. Vista. Differenze di specie. Il cervello. **Etologia:** Obiettivi e metodi dell'etologia. Evoluzione e selezione naturale. Stimoli: meccanismi scatenanti, stimoli-chiave, pattern di azione fisso. **Motivazioni:** basi fisiologiche delle motivazioni, ormoni e motivazione. Comportamento innato ed appreso. Istinto, apprendimento e memoria. Periodi sensibili. Imprinting. Filtro di uno stimolo. Abituazione. Imitazione. Condizionamento operante. Ritmi biologici. **La comunicazione animale:** intraspecifica e interspecifica. **Comportamento animale:** sviluppo del comportamento, moduli comportamentali. **Etogramma.** Influenze genetiche ed ambientali sul comportamento. Adattamento contro i predatori. Evoluzione del comportamento alimentare. Evoluzione della selezione dell'habitat. **Comportamento sociale:** Gerarchia. Territorialismo. Mangiare, esplorare, eliminare. Gioco. Aggressività. Paura, ansia, eccitamento. Domesticazione. **Fisiologia del comportamento:** sistema nervoso e ormoni. Omeostasi. Sopravvivenza e riproduzione. **Comportamento riproduttivo:** Ritmi e cicli (basi fisiologiche del comportamento sessuale). Corteggiamento, accoppiamento e lotta per la supremazia. Libido. Competizione e cooperazione sessuale. **Parto e cure parentali:** legame materno-filiale. Consapevolezza animale ed emozione. Ruolo delle determinanti ambientali. Adattamento. Discomfort. Dolore. Sofferenza e stress. Fisiologia dello stress. **Benessere animale e protezione animale.** Valutazione del benessere animale. Indicatori di benessere: etologici, fisiologici, patologici, produttivi.

TESTI CONSIGLIATI

Aguggini G., Beghelli V., Giulio L.: Fisiologia degli animali domestici con elementi di etologia. Utet, Torino.

Verga M., Carenzi C.: Il comportamento degli animali domestici. Edagricole. Bologna.

Papalia S.: Il benessere degli animali. Esseditrice