

EVOLUZIONE DEL COMPORTAMENTO

Prof. Laura Beani

I Modulo (3 CFU)

Argomento

Studio comparato delle capacità cognitive e dei processi mentali negli animali, in termini di specializzazione adattativa all'ambiente: memoria spaziale, apprendimento, linguaggio, coscienza, intelligenza sociale, gioco e sogno. Evoluzione di tratti comportamentali adattativi: la prospettiva darwiniana e le 4 domande di Tinbergen (causazione, funzione, ontogenesi e filogenesi). Il dilemma dei comportamenti disadattativi (rompicapi darwiniani): monogamia maschile, infanticidio, esibizione di tratti fisico-comportamentali estremi nel corteggiamento.

Obiettivi formativi

Questo Modulo, propedeutico al successivo, fornisce i concetti base per comprendere l'evoluzione di comportamenti complessi e per rivisitare il percorso evolutivo dalle menti animali all'uomo, sottolineando gli elementi di continuità e diversità.

Testi d'esame

Vedi II Modulo.

Modalità d'esame

Vedi II Modulo.

II Modulo (3 CFU)

Argomento

Coevoluzione e corsa alle armi: l'ipotesi della Regina Rossa e il conflitto tra i sessi. Selezione sessuale: evoluzione del ruolo maschile e femminile, diversità delle strategie nuziali inter- e intra-specifiche e scelta del partner. Evoluzione dei sistemi nuziali dagli animali all'uomo. L'approccio della sociobiologia e della psicologia evoluzionista al comportamento umano: preferenze sessuali e cure parentali adattative.

Obiettivi formativi

Considerare criticamente il valore euristico del modello animale per indagare il comportamento umano. Partendo da basi etologiche, affrontare i temi dei ruoli sessuali e del comportamento parentale.

Testi d'esame

Alcock, J. (2007) *Etologia. Un approccio evolutivo*. Zanichelli, Bologna [cap. I, X, XI, XIV, glossario].

Matt Ridley (2003) *La Regina Rossa Sesso ed Evoluzione*. Instar Libri [cap. I, X].

Programma *in extenso* e letture integrative a fine corso.

Modalità d'esame

Scritto (1 domanda aperta tra 2 titoli a scelta e 3 definizioni) con eventuale prova orale.