Piano Nazionale Lauree Scientifiche

Piano Nazionale Lauree Scientifiche 2014-16
Attività 2017

Classi di laurea L-13 (Biologia), L-2 (Biotecnologie)
Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin"

Azione a "Laboratori per l'insegnamento delle scienze di base"

Laboratorio di Psicobiologia e Etologia

Docenti responsabili: Enrico Alleva, Daniela Santucci, Francesca Zoratto
Sede di svolgimento: Istituto Superiore di Sanità Dipartimento di Biologia Cellulare e Neuroscienze
Reparto di Neuroscienze comportamentali
Via del Castro Laurenziano 25
Edificio 19, Piano D stanza 6

Il laboratorio prevede 3 incontri pomeridiani di 4 ore ciascuno (14.30-18.30). Nelle seguenti date:

3, 17 e 24 ottobre 2017

Programma
Incontro 1: introduzione generale alla psicobiologia, con particolare riguardo alle differenze nelle analisi del comportamento tra specie invertebrate e vertebrate, compresa la specie umana, curando per questa ultima gli aspetti di fisiopatologia comportamentale.

Incontro 2: analisi teorica e pratica nella costruzione di un etogramma. Principi di misurazione del comportamento, costruzione di una scala etogrammatica e misurazione dei livelli di motivazione e di alcune caratteristiche delle prestazioni cognitive dei vertebrati.

Incontro 3: utilizzo di modelli animali, con particolare riguardo ai roditori di laboratorio, nella ricerca su disturbi neurocomportamentali. Definizione ed esecuzione di un disegno sperimentale e dell'elaborazione e dell'interpretazione dei dati ottenuti.

Tema degli incontri saranno anche le riflessioni sull'etica della sperimentazione animale e il concetto di ricerca traslazionale.

Posti disponibili per ogni ciclo: 20 studenti e 1-2 insegnanti. Si consiglia la partecipazione delle classi degli ultimi 3 anni.

Le adesioni devono essere comunicate dai docenti a: plsbio@uniroma1.it

entro il 20 settembre 2017