

QUESITI PROVA SCRITTA:

PROVA N. 1

1. Illustra i meccanismi responsabili dell'evoluzione dei caratteri sessuali secondari [punti 20]
2. Illustra l'approccio sperimentale per quantificare le differenze intra ed inter-individuali nel comportamento animale [punti 15]
3. Illustra che tipo di analisi molecolari si possono utilizzare per la determinazione della paternità [punti 15]

PROVA N. 2

1. Illustra le conseguenze evolutive della competizione spermatica [punti 20]
2. Illustra possibili approcci sperimentale per quantificare l'ereditabilità di comportamenti complessi [punti 15]
3. Illustra il sessaggio molecolare nei pesci: applicabilità e limitazioni [punti 15]

PROVA N. 3

1. Illustra le basi evolutive del dimorfismo sessuale [punti 20]
2. Illustra possibili metodi automatizzati per la quantificazione del comportamento animale [punti 15]
3. Illustra le modalità di raccolta e conservazione di campioni biologici (es. tessuti) ai fini delle diverse analisi molecolari [punti 15]

Delia Gaspri
Aurelio
Tommaso Palumbo
Giovanna