

Syllabus del modulo di Fisiologia Aviare (C.I. di Patologia Aviare)

OBIETTIVI FORMATIVI

ITA

Il corso ha l'obiettivo di approfondire le principali particolarità della fisiologia aviare. Al termine del corso, lo studente deve acquisire le conoscenze fisiologiche relative alla fisiologia della respirazione; fisiologia renale, il volo, fisiologia della nutrizione e fisiologia della riproduzione maschile e femminile. Inoltre, lo studente comprenderà i principi fondamentali della fisiologia aviare relativa agli apparati in programma, come questi principi siano incorporati negli adattamenti sviluppati da questa classe di animali, e acquisirà esperienza nella discussione e nella risposta a quesiti sulla fisiologia animale.

ENG

The course aims to delve into the main peculiarities of avian physiology. Upon completion of the course, the student should acquire physiological knowledge related to the physiology of respiration; renal physiology; flight; physiology of nutrition; and physiology of male and female reproduction. In addition, the student will understand the basic principles of avian physiology related to the apparatuses in the program, how these principles are incorporated into the adaptations developed by this class of animals, and gain experience in discussing and answering questions on animal physiology.

PREREQUISITI

ITA

Buona conoscenza dell'anatomia e della fisiologia animale

ENG

Good knowledge of animal anatomy and physiology

CONTENUTI DEL CORSO

ITA

Introduzione alla fisiologia aviare

Fisiologia della respirazione •

Fisiologia renale

Il volo

Fisiologia della nutrizione

Fisiologia della riproduzione maschile e femminile

ENG

Introduction to avian physiology

Respiratory physiology

Renal physiology

Flight

Physiology of nutrition

Physiology of male and female reproduction

TESTI DI RIFERIMENTO

ITA

Libri di testo: Fisiologia veterinaria Le point veterinaire 2009; Fisiologia veterinaria traduzione Cunningham 2006; Fisiologia degli animali domestici Siaastad 2010, traduzione italiana a cura di prof. Tamanini. Le slides e gli altri materiali didattici utilizzati a lezione verranno messi a disposizione degli studenti

ENG

Fisiologia veterinaria Le point veterinaire 2009; Fisiologia veterinaria traduzione Cunningham 2006; Fisiologia degli animali domestici Siaastad 2010, traduzione italiana a cura di prof. Tamanini.