



SCHEDA DELL'INSEGNAMENTO (SI) ZOOLOGIA FORENSE

SSD: ZOOLOGIA (BIO/05)

DENOMINAZIONE DEL CORSO DI STUDIO: BIOLOGIA (P58)
ANNO ACCADEMICO 2022/2023

INFORMAZIONI GENERALI - DOCENTE

DOCENTE: MASELLI VALERIA
TELEFONO:
EMAIL: valeria.maselli@unina.it

INFORMAZIONI GENERALI - ATTIVITÀ

INSEGNAMENTO INTEGRATO: NON PERTINENTE
MODULO: NON PERTINENTE
CANALE: A-Z
ANNO DI CORSO: I
PERIODO DI SVOLGIMENTO: SEMESTRE II
CFU: 6

INSEGNAMENTI PROPEDEUTICI

nessuno

EVENTUALI PREREQUISITI

Conoscenze di base di zoologia e sistematica animale.

OBIETTIVI FORMATIVI

Il corso intende fornire agli studenti le conoscenze di base e gli strumenti metodologici per operare nel campo della zoologia forense. Lo studente deve dimostrare di conoscere i principali taxa implicati nella zoologia forense, in termini di nomenclatura scientifica, classificazione, differenze strutturali, morfologiche e funzionali degli apparati, fornendo esempi esplicativi del grado di apprendimento.

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI (DESCRITTORI DI DUBLINO)

Conoscenza e capacità di comprensione

Il corso intende fornire agli studenti le conoscenze di base e gli strumenti metodologici per operare nel campo della zoologia forense. Lo studente deve dimostrare di conoscere i principali taxa implicati nella zoologia forense, in termini di nomenclatura scientifica, classificazione, differenze strutturali, morfologiche e funzionali degli apparati, fornendo esempi esplicativi del grado di apprendimento.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Il percorso formativo è orientato a trasmettere le capacità operative necessarie ad applicare concretamente le conoscenze degli strumenti di base dello zoologo forense e dei metodi per lo studio di tale approccio. Il percorso formativo del corso intende fornire agli studenti le conoscenze applicative in merito all'individuazione sia di un non corretto trattamento di specie animali, sia di illeciti commessi sull'uomo che possono essere risolti attraverso l'utilizzo di specie animali.

PROGRAMMA-SYLLABUS

- Introduzione alle principali tecniche zoologiche applicate alle indagini scientifiche. (0.5 CFU)- Definizione di Entomologia Forense: Biologia, i cicli di sviluppo ed etologia degli artropodi. (0.5 CFU)- Insetti importanti per le indagini scientifiche. (0.5 CFU)- Tecniche e pratiche per il repertamento sulla scena del crimine. (0.5 CFU)- Successioni in ambiente aereo, lentico e lotico; determinazione del intervallo post mortale (PMI). (1 CFU)- Indagini molecolari a supporto di datazioni e identificazioni (0.5 CFU)- Legislazione nazionale ed internazionale per il traffico animale e Convenzione internazionale sul commercio di specie minacciate (CITES). (0.5 CFU)- Traffici leciti ed illeciti di animali protetti e di loro prodotti o parti, identificazione genetica. (0.5 CFU)- La genetica a supporto della CITES. Identificazione di specie. Identificazione della popolazione. Identificazione dell'individuo. Ricostruzioni delle parentele. Test molecolari di paternità-maternità. Captive breeding. (1 CFU)- Casi di studio. (0.5 CFU)

MATERIALE DIDATTICO

· Forensic Ecology Handbook: From Crime Scene to Court. 2012. Editors: Nicholas Márquez-Grant, Julie Roberts. John Wiley & Sons, Ltd. ISBN: 9781119974192· Entomologia forense - Gli insetti nelle indagini giudiziarie e medico-legali. MAGNI P., MASSIMELLI M., MESSINA R., MAZZUCCO P., DI LUISE E. Edizione Minerva Medica

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO-MODULO

Lezioni frontali

VERIFICA DI APPRENDIMENTO E CRITERI DI VALUTAZIONE

a) Modalità di esame

Scritto

Orale

Discussione di elaborato progettuale

Altro

In caso di prova scritta i quesiti sono

A risposta multipla

A risposta libera

Esercizi numerici

b) Modalità di valutazione

A) L'esame di fine corso mira a verificare e valutare il raggiungimento degli obiettivi didattici elencati in grassetto nella sezione contenuti del programma. **B)** Lo studente verrà interrogato sugli argomenti del corso utilizzando i quesiti elencati nella sezione domande frequenti per valutare il grado di completezza della sua risposta, il livello di integrazione tra i vari contenuti del corso, il raggiungimento da parte dello studente di una visione organica dei temi affrontati, la padronanza espressive e la proprietà nel linguaggio scientifico. La frequenza assidua ed il grado di partecipazione attiva in aula saranno elementi di valutazione positiva.