UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2019/2020

ZOOLOGIA SISTEMATICA

Anno immatricolazione	2018/2019
Anno offerta	2019/2020
Normativa	DM270
SSD	BIO/05 (ZOOLOGIA)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE
Corso di studio	SCIENZE E TECNOLOGIE PER LA NATURA
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	2°
Periodo didattico	Primo Semestre (01/10/2019 - 15/01/2020)
Crediti	9
Ore	82 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	Italiano
Tipo esame	ORALE
Docente	FASOLA MAURO (titolare) - 9 CFU
Prerequisiti	=
Obiettivi formativi	Acquisire conoscenza della biodiversità animale. Capacità di identificare i principali taxa.
Programma e contenuti	Il corso descrive ed analizza la diversità dei Protisti eterotrofi e del Regno Animale, e la relativa classificazione, considerando morfologia, funzioni, evoluzione, adattamenti agli ambienti e modalità di vita. Introduzione: classificazione e filogenesi. architettura degli animali. Per tutti i 32 Phyla: nome e posizione filogenetica di ciascuno. Per i principali taxa (Protista, Poriferi, Cnidari, Platelminti, Nemertini, Rotiferi, Nematodi, Molluschi, Anellidi, Ectoprotti, Artropodi, Onicofori, Tardigradi, Echinodermi, Cordati, Urocordati, Cefalocordati): posizione sistematica, morfologia, modalità riproduttive, modi e ambienti di vita, classificazione). Per i Vertebrati in particolare: radiazione evolutiva, adattamenti alla vita

	terrestre, morfo-fisiologia, riproduzione, classificazione, termoregolazione e scambi idrici, locomozione, sensi e comunicazione di Agnati, Condroitti, Osteitti, Anfibi, Rettili, Uccelli, Mammiferi.
Metodi didattici	Il corso è composto da lezioni in aula, ed è integrato da seminari sugli elementi notevoli della fauna mondiale e italiana dei principali taxa; esercitazioni in laboratorio; ricerche di studenti; escursioni locali in natura
Testi di riferimento	Hickman et al. Diversità animale. McGraw-Hill (capitoli 16-33 nella più recente 16esima edizione)
Modalità verifica apprendimento	Esame orale, incluse prove di riconoscimento tassonomico
Altre informazioni	Esame orale, incluse prove di riconoscimento tassonomico
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	$lbl_legenda_sviluppo_sostenibile