



UNIVERSITÀ
DI PAVIA

Anno Accademico 2018/2019

ZOOLOGIA SISTEMATICA

Anno immatricolazione	2017/2018
Anno offerta	2018/2019
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 (01/10/2018 - 18/01/2019)
Crediti	9
Ore	78 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	<p>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.</p> <p>Introduzione: classificazione e filogenesi. architettura degli animali.</p> <p>Per tutti i 32 Phyla: nome e posizione filogenetica di ciascuno.</p> <p>Per i principali taxa (Protista, Poriferi, Cnidari, Platelminti, Nemertini, Rotiferi, Nematodi, Molluschi, Anellidi, Ectoprotti, Artropodi, Onicofori, Tardigradi, Echinodermi, Cordati, Urocordati, Cefalocordati): posizione</p>

	<p>sistematica, morfologia, modalità riproduttive, modi e ambienti di vita, classificazione).</p> <p>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.</p>
Metodi didattici	<p>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</p>
Testi di riferimento	<p>Hickman et al. Diversità animale. McGraw-Hill (capitoli 16-33 nella più recente 16esima edizione)</p>
Modalità verifica apprendimento	<p>Esame orale, incluse prove di riconoscimento tassonomico</p>
Altre informazioni	<p>Esame orale, incluse prove di riconoscimento tassonomico</p>