

LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE DELLA NATURA

AA 2024-25

Laboratorio di ZOOLOGIA GENERALE E SISTEMATICA

Laboratory of GENERAL AND SYSTEMATIC ZOOLOGY

11 CFU

Principali informazioni sull'insegnamento	
Anno di corso	I Anno
Periodo di erogazione	II semestre (01/03/2025 – 15/07/2025)
Crediti formativi universitari (CFU/ETCS):	2
SSD	BIO/05
Lingua di erogazione	Italiano
Modalità di frequenza	Fortemente consigliato

Docente	
Nome e cognome	Francesco Mastrototaro
Indirizzo mail	francesco.mastrototaro@uniba.it
Telefono	+39 3385681961
Sede	Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente
Sede virtuale	Codice Teams: inrfdl
Ricevimento	Lunedì ore 10-12 alternativamente è possibile contattare il docente tramite e-mail francesco.mastrototaro@uniba.it e concordare un incontro. In presenza presso lo studio del docente presso i dipartimenti di biologia II piano o via Team: audhxs

Organizzazione della didattica			
Ore			
Totali	Didattica frontale	Pratica (laboratorio, campo, esercitazione, altro)	Studio individuale
Es. 252		30	20
CFU/ETCS			
Es. 11		2	

Obiettivi formativi	Conoscenza di base della zoologia generale e sistematica
Prerequisiti	Conoscenze di base di biologia

Metodi didattici	Esercitazioni laboratoriali su campioni animali freschi nonché su campioni museali
Risultati di apprendimento previsti <i>Da indicare per ciascun Descrittore di Dublino (DD=</i> DD1 Conoscenza e capacità di comprensione DD2 Conoscenza e capacità di comprensione applicate DD3-5 Competenze trasversali	Lo studente dovrà dimostrare di conoscere i contenuti dell'insegnamento Lo studente dovrà essere in grado di applicare le conoscenze acquisite riconoscendo i preparati museali dei vari taxa animali visti durante le esercitazioni <ul style="list-style-type: none">• <i>Autonomia di giudizio</i>• <i>Abilità comunicative</i>• <i>Capacità di apprendere in modo autonomo</i>

Contenuti di insegnamento (Programma)	Esercitazioni pratiche inerenti i seguenti taxa: Protozoi, Poriferi, Cnidari, Platyzoa, Rotiferi, Molluschi, Anellidi, Nematodi/Nematomorfi, Chelicerati/Miriapodi, Crostei, Insetti, Echinodermi, Cordati generalità, Pesci, Anfibi, Rettili, Uccelli, Mammiferi
Testi di riferimento	Pugno, Ranzi: Esercitazione di Zoologia
Note ai testi di riferimento	
Materiali didattici	Campioni museali
Valutazione	
Modalità di verifica dell'apprendimento	

Criteria di valutazione	
Criteria di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale	

Altro	

COURSE OF STUDY

Bachelor Degree in Natural Sciences

ACADEMIC YEAR 2024-2025

ACADEMIC SUBJECT

Laboratory of General and Systematic Zoology

General information	
Year of the course	1 year
Academic calendar (starting and ending date)	01 March 2025 - 15 June 2025
Credits (CFU/ETCS):	2 Laboratory
SSD	BIO/05
Language	Italian
Mode of attendance	Strongly recommended

Professor/ Lecturer	
Name and Surname	Francesco Mastrototaro
E-mail	francesco.mastrototaro@uniba.it
Telephone	+39 3385681961
Department and address	Department of Biosciences, Biotechnology and Environment
Virtual room	Teams code: inrfdl
Office Hours (and modalities: e.g., by appointment, on line, etc.)	Monday 10-12 am at the teacher's studio located on the second floor of the biological Sciences building, University campus or on line on teams channel audhxn . It is possible to contact the teacher by mail to organize a meeting too.

Work schedule			
Hours			
Total	Hands-on classes	laboratory, museums, on field	Out-of-class study hours/ Self-study hours
Es. 252		30	20
CFU/ETCS			
Es. 11		2	

Learning Objectives	<i>Knowledge of general and systematic zoology</i>
Course prerequisites	basic knowledge of biology

Teaching strategie	
Expected learning outcomes in terms of	The student will have to know all the subjects of the teaching
Knowledge and understanding on:	<ul style="list-style-type: none"> ○ The student will have to be able to identify the museum samples saw during the practice lessons
Applying knowledge and understanding on:	<ul style="list-style-type: none"> ○

Soft skills	<ul style="list-style-type: none">• <i>Making informed judgments and choices</i> The ability to make connections between the numerous topics of the course and other naturalistic disciplines, both abiotic and biotic, will be assessed• <i>Communicating knowledge and understanding</i><ul style="list-style-type: none">○ The use of proper scientific vocabulary will be positively evaluated• <i>Capacities to continue learning</i> Personal insights and the reading and understanding of additional texts or scientific papers will be evaluated very positively
--------------------	---

Syllabus	
Content knowledge	Practical activities on: Protozoa, Porifera, Cnidarians/Ctenophores, Platyzoa, Molluscs, Annelids, Nematodes / Nematomorphs, Arthropoda, Chelicerates, Myriapoda, Crustaceans, Insects, Echinoderms, Chordata, Fish, Amphibians, Reptiles, Birds, Mammals
Texts and readings	Pugno, Ranzi: Esercitazione di Zoologia
Notes, additional materials	Fresh and museum animal samples
Repository	
Assessment	
Assessment methods	
Assessment criteria	
Final exam and grading criteria	
Further information	
	.