



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI TRIESTE

**Anno Accademico 2020/2021**

## ***Corso di ZOOLOGIA SISTEMATICA***

### **PROGRAMMA**

#### **Obiettivi formativi:**

DIVERSIFICAZIONE TRA GLI ANIMALI - FONDAMENTI DI CLASSIFICAZIONE (Cladistica, Filogenetica classica, Fenetica), TASSONOMIA (Concetto di specie, taxon) E DI FILOGENESI (teorie recenti sui meccanismi evolutivi, equilibri punteggiati, etc.); ESTINZIONI DI MASSA. ORIGINE ED EVOLUZIONE DEI PROCARIOTI, EUCARIOTI e ORG. PLURICELLULARE.

SISTEMATICA EVOLUTIVA: Generalità Morfofunzionali e Filogenetiche Sui Principali Phyla di: Protozoa, Porifera e Placozoa, Eumetazoa: Radiata (Cnidaria, Ctenophora), Bilateria, Protostomia (Lophotrochozoa, Ecdysozoa), Deuterostomia (Chordata solo cenni Urochordata e Cephalochordata).

**Testi consigliati: vedi prima presentazione**

#### **Orario del corso:**

05/09/2020-15/01/2021: Lunedì 17-19 Aula 1C Ed. H3, Venerdì 11-13 Aula 1C Ed. H3.

#### **Sede ed orario di ricevimento degli studenti:**

Docente: prof. Massimo Avian: Dip. di Biologia, Edificio M Stanza B/25, Via Licio Giorgieri, 10;  
Tel: 040/5588827; e-mail: [avian@units.it](mailto:avian@units.it).

**Ricevimento:** tutta la settimana, previo contatto.

Il corso prevede una prova pratica propedeutica di riconoscimento preparati e/o campioni, cui, se viene superato, seguirà un test scritto con 50 quesiti a scelta multipla.

I quesiti della prova prevedono il seguente punteggio: 1 punto per ogni risposta esatta, 0 punti per ogni risposta errata e/o parziale. Il 30/30 viene calcolato sul miglior punteggio raggiunto nella prova scritta.

**Date dei tests:** Le date verranno esposte nel sito di STAN; indicativamente due appelli nell'intervallo tra il I° e II° semestre (Fine gennaio-febbraio); due appelli nella sessione estiva (uno in giugno ed uno in luglio); due nella sessione autunnale (inizio e fine settembre); uno extra a dicembre prima delle feste.

**NB:** La registrazione degli esami avverrà on-line tramite il programma ESSE3. Di conseguenza le date degli appelli verranno annunciate in Moodle2, ma l'iscrizione agli appelli dovrà essere fatta in ESSE3, così come la loro registrazione.

**ISCRIZIONE AL CORSO OBBLIGATORIA TRAMITE MOODLE2:** <http://moodle2.units.it>

Diversification among the animals - fundamentals of classification (cladistics, Phylogenetic classical phenetic), Taxonomy (Concept of species, taxon) and phylogenesis (recent theories on the mechanisms of evolution, punctuated equilibrium, etc.); mass extinctions. Origin and evolution of prokaryotes, eukaryotes and Multicellular organisms. Evolutionary systematics: morpho functional and phylogenetic generalities on main Phyla of: Protozoa, Porifera and Placozoa, Eumetazoa: Radiata (Cnidaria, Ctenophora), Bilateria, Protostomia (Lophotrochozoa, Ecdysozoa), Deuterostomia (Excluding Chordata).