



**Anno Accademico 2024/2025**  
**Dipartimento di Scienze della Vita**  
*Corso di Biologia evolutiva*

## **PROGRAMMA**

**Obiettivi formativi:** Il corso si propone di fornire conoscenze di base su:

Studiare l'evoluzione - Il modello concettuale - Genetica delle popolazioni - Caratteri quantitativi - Probabilità e statistica - Evoluzione molecolare - Evoluzione del genoma - Evoluzione fenotipica - Biologia evolutiva dello sviluppo - Evoluzione e filogenesi - Specie e speciazione - Simbiosi - coevoluzione - Breve storia delle teorie - La sintesi moderna - Verso una sintesi estesa?

**Testi consigliati:** Ferraguti & Castellacci: *Evoluzione modelli e processi*. Pearson, 2011

**Orario del corso:** dal 3/3/2025 al 30/5/2025: Lunedì 16-18 Aula 5C Ed. H2bis e Martedì 11-13, Aula 5B, Ed. H2bis.

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

Docente: prof. Massimo Avian: Dip. di Scienze della Vita, Edificio M, St. B/25, Via Licio Giorgieri, 10; Tel: 040 558 8827; e-mail: [avian@units.it](mailto:avian@units.it).

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

Il superamento del modulo (6 CFU) prevede una prova scritta 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 prove scritte:** da definire. Appelli canonici: fine giugno, inizio luglio, settembre inizio e fine, fine dicembre, gennaio- febbraio (due appelli nella pausa tra i due semestri).

**INFORMAZIONI DATE ESAMI E REGISTRAZIONI TRAMITE MOODLE2:**  
<http://moodle2.units.it>

**ISCRIZIONE AI TESTS OBBLIGATORIA TRAMITE ESSE3:** <http://www.units.it/esse3>