

Il corso fornisce una solida preparazione sulle basi della vita, studiando gli organismi viventi a livello molecolare, cellulare e sistemico. Gli studenti affrontano materie scientifiche fondamentali come biologia, chimica e genetica, imparando a padroneggiare le metodologie di indagine in laboratorio e sul campo. Il percorso mira a sviluppare la capacità di analizzare i processi biologici e le interazioni con l'ambiente, con un focus particolare sulla biodiversità e sulla salute umana. L'obiettivo è formare figure capaci di operare con rigore scientifico in ambiti di ricerca, diagnostica e gestione delle risorse naturali.

- Statutario

Anno	Insegnamento	SSD	CFU
1	<a href="#">Botanica e Botanica Sistemática</a>	BIO/01	7
1	<a href="#">Zoologia Generale e Sistemática</a>	BIO/05	7
1	<a href="#">Matematica, Statistica e Bioinformatica</a>	MAT/06 - INF/01	12
1	<a href="#">Fisica</a>	FIS/07	6
1	<a href="#">Chimica Generale e Inorganica</a>	CHIM/03	7
1	<a href="#">Inglese</a>	L-LIN/12	6
1	<a href="#">Citologia, Istologia e Anatomia Comparata dei Vertebrati</a>	BIO/06	12
2	<a href="#">Chimica Organica</a>	CHIM/06	7
2	<a href="#">Biochimica e Biologia Molecolare</a>	BIO/10	11
2	<a href="#">Genetica</a>	BIO/18	7
2	<a href="#">Microbiologia e Virologia</a>	BIO/19	6
2	<a href="#">Principi di conservazione biologica e Botanica Ambientale</a>	BIO/03	12
2	<a href="#">Fondamenti di Fisiologia e Anatomia</a>	BIO/09	12
3	<a href="#">Farmacologia</a>	BIO/14	6
3	<a href="#">Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica</a>	BIO/12	6
3	<a href="#">Ecologia</a>	BIO/07	6
3	<a href="#">Igiene Ambientale</a>	MED/42	6
3	<a href="#">Igiene e Prevenzione negli Ambienti di Lavoro</a>	MED/44	6
3	<a href="#">Biologia Farmaceutica</a>	BIO/15	6
3	<a href="#">Biologia applicata all'ingegneria sanitaria ambientale</a>	ICAR/03	6
3	Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		8
3	Insegnamento a scelta		6
3	Insegnamento a scelta		6
3	Prova Finale		6

### Sbocchi Lavorativi

- **Tecnico di laboratorio in centri di analisi cliniche, biochimiche e microbiologiche, sia pubblici che privati.**
- **Addetto al controllo qualità e alla sicurezza biologica nelle industrie alimentari, cosmetiche e farmaceutiche.**
- **Esperto nel monitoraggio ambientale e nella conservazione della biodiversità presso enti e parchi naturali.**
- **Divulgatore scientifico e consulente tecnico per case editrici, musei o agenzie di comunicazione specializzate.**
- **Accesso all'esame di Stato per l'iscrizione all'Albo dei Biologi (Sezione B) come Biologo Junior.**