

UPO UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE

● VERBANIA

● BIELLA

● NOVARA

● **VERCELLI**

● TORINO

● ASTI

● **ALESSANDRIA**

● ALBA

● FOSSANO

CORSO DI **LAUREA IN**

SCIENZE BIOLOGICHE

SCIENZE BIOLOGICHE

CORSO DI LAUREA TRIENNALE

Il corso di laurea in Scienze Biologiche presso le sedi di **Alessandria e Vercelli** è disponibile a tempo pieno (in 3 anni) oppure part-time in 4 o 6 anni, per un totale di 180 Crediti Formativi Universitari (CFU).

Se scegli questo percorso, seguirai **lezioni frontali ed esercitazioni in laboratorio**. La frequenza alle prime è consigliata, mentre è obbligatoria la frequenza alle esercitazioni, per almeno il 75% delle ore.

La didattica è integrata da **attività di orientamento e tutorato in itinere**, e potrai contare anche sul servizio degli sportelli SOSTA, dedicati alla formazione di gruppi di studio a supporto didattico e preparativo di studentesse e studenti.

Il nostro Ateneo facilita i soggiorni formativi all'estero nell'ambito del programma *Erasmus*, per una duplice esperienza di studio e di vita, in cui confrontarti con modelli culturali e universitari internazionali. Migliorerai così le prospettive per studio e/o lavoro, oltre ad apprendere lingue comunitarie e acquisire indipendenza e autonomia. Le formule proposte ti danno la possibilità sia di sostenere esami curriculari sia di svolgere attività di tirocinio presso università e/o enti stranieri.

Studiando Scienze Biologiche acquisirai conoscenze teoriche e pratiche aggiornate nei settori fondamentali della biologia e al termine del percorso triennale sceglierai se optare per uno sbocco professionale o proseguire gli studi con un corso di secondo livello dell'Unione Europea, privilegiando l'accesso ai corsi di Laurea Magistrale della Classe LM-6.





IL PIANO DIDATTICO

PRIMO ANNO	CFU*
Anatomia Umana	6
Chimica generale e inorganica	9
Chimica Organica	6
Fisica	6
Fondamenti di Istologia, embriologia e anatomia funzionale	9
Genetica I	9
Matematica	6
Totale crediti I anno	51

SECONDO ANNO	
Biologia molecolare I	9
Botanica generale	9
Ecologia	9
Micologia	6
Principi di biochimica	9
Microbiologia generale	9
Zoologia	9
Insegnamenti a scelta	6
Attività informatiche e telematiche	2
Totale crediti II anno	68

TERZO ANNO	
Biotecnologie vegetali	6
Fisiologia generale	9
Fisiologia vegetale	9
Fondamenti di Patologia generale e immunologia	9
Igiene	6
Insegnamenti a scelta	6
Inglese	5
Prova finale	3
Stage	8
Totale crediti III anno	61

Il piano di studi prevede l'inserimento di 12 Crediti Formativi Universitari (CFU), abbinati a insegnamenti con cui personalizzare il tuo percorso di studio. Di seguito l'elenco degli esami opzionali consigliati:

INSEGNAMENTI A SCELTA	CFU*
Biologia degli ambienti estremi	3
Biologia del differenziamento	3
Biologia forense	3
Citochimica e istochimica	3
Fisiologia della nutrizione	3
Laboratorio di misure e analisi dati	6
Evoluzione funzionale della postura bipede dell'uomo	3
Lotta biologica	3
Metodologie biochimiche applicate alla proteomica	3
Virologia	3

*CFU (Crediti Formativi Universitari)



ACCESSO

Il corso di Laurea è ad accesso libero,

Dovrai sostenere un test di valutazione delle competenze iniziali, obbligatorio ma non vincolante per l'accesso ai corsi, e un *English Placement Test*.

Se il test non viene superato si attribuiscono obblighi formativi aggiuntivi successivi (OFA) da soddisfare nel primo anno di corso, propedeutici a sostenere gli esami di profitto.



DOPO LA LAUREA

Dopo la laurea potrai scegliere se proseguire gli studi iscrivendoti a una Laurea Magistrale oppure inserirti nel mondo del lavoro, dove le attività tecniche, di analisi e consulenza presso strutture pubbliche o private sono varie. Tra queste:

- ▶ analisi biologiche, immuno-patologiche, biochimiche e genetiche in ambito medico, alimentare, veterinario ed ambientale
- ▶ attività di ricerca, classificazione e gestione di animali, piante e microrganismi
- ▶ conservazione e recupero dell'ambiente e della biodiversità
- ▶ libera professione (Biologo junior – sezione B dell'Albo Professionale), in seguito al superamento dell'esame di abilitazione e iscrizione all'Ordine Professionale dei Biologi.

TUTTA LA NOSTRA OFFERTA FORMATIVA

ALESSANDRIA

LAUREE TRIENNALI

Chimica
Economia aziendale
Educazione professionale
Fisioterapia
Infermieristica
Informatica
Scienze biologiche
Scienze politiche e
dell'amministrazione

LAUREE MAGISTRALI A CICLO UNICO

Giurisprudenza
Medicina e chirurgia

LAUREE MAGISTRALI

Biologia
Economia e Management
Intelligenza artificiale e
innovazione digitale
Scienze chimiche

ASTI

LAUREE TRIENNALI

Servizio sociale

NOVARA

LAUREE TRIENNALI

Biotechnologie
Economia aziendale
Fisioterapia (anche ad
Alessandria e Fossano)
Igiene dentale
Infermieristica (anche ad
Alba, Alessandria, Biella,
Verbania e Vercelli)
Promozione e gestione del
turismo
Tecniche di laboratorio
biomedico
Tecniche di radiologia
medica per immagini e
radioterapia

LAUREE MAGISTRALI A CICLO UNICO

Chimica e tecnologia
farmaceutiche
Farmacia
Giurisprudenza (per
l'economia e l'impresa)
Medicina e chirurgia

LAUREE MAGISTRALI

Amministrazione, professione
e persone
Biotechnologie farmaceutiche
Management e finanza
Medical Biotechnologies
(100% in Inglese)
Scienze infermieristiche e
ostetriche

VERCELLI

LAUREE TRIENNALI

Chimica verde
Filosofia e comunicazione
Fisica applicata
Gestione ambientale e
sviluppo sostenibile
Infermieristica
Informatica
Lettere
Lingue straniere moderne
Scienze biologiche

LAUREE MAGISTRALI

Biologia
Filologia moderna,
classica e comparata
Filosofia, politica e studi
culturali
Food Health and
Environment (100% in
Inglese)
Intelligenza artificiale e
innovazione digitale
Lingue, culture, turismo



TUTTI I CORSI

Naviga nella sezione Corsi
del sito www.uniupo.it e
scopri tutti i dettagli della
nostra offerta formativa



Ti servono informazioni?
Abbiamo creato un servizio
per rispondere in maniera
efficace alle tue richieste.



UPO, la giovane università delle grandi scelte.



COME CISI IMMATRICOLA?

Naviga nella sezione
Infostudenti per capire
tutti i passi necessari per
accedere ai nostri corsi



TUTTI I SERVIZI A TUA DISPOSIZIONE

Abbiamo pensato a una
rosa di servizi fatti su
misura per migliorare la
tua esperienza all'UPO