

La **Laurea Magistrale in Biologia** presso i poli didattici di Alessandria e Vercelli comprende tre curricula: AGRO-ALIMENTARE, BIOMEDICO E BIOMOLECOLARE, NUTRIZIONE E AMBIENTE. I percorsi didattici proposti si articolano in corsi di insegnamento caratterizzanti, che rappresentano il bagaglio culturale irrinunciabile per una approfondita comprensione della moderna biologia e in una serie di insegnamenti opzionali, che consentono agli studenti di definire un personale curriculum di studi, tenendo conto di un attento esame degli sbocchi professionali.

I laureati in Biologia possono svolgere:

- attività di **promozione e sviluppo dell'innovazione scientifica** in area biologica;
- attività di **progettazione ed applicazioni tecnologiche** per la risoluzione di problemi concreti nel campo della biologia cellulare e molecolare, dei principali processi patologici, della nutrizione, della zoologia, della botanica e dell'ecologia;
- attività che prevedono l'applicazione delle conoscenze biologiche alla **diagnostica chimico-clinica e nutrizionale**, a **diagnosi in campo ambientale** e al miglioramento della qualità della vita e della salute in laboratori di **ricerca e sviluppo**.

Le competenze sviluppate nella didattica della Laurea Magistrale dell'UPO permettono l'inserimento professionale dei laureati in:

- enti pubblici e privati orientati alle analisi biologiche, microbiologiche, chimico-clinica e al controllo di qualità dei prodotti di origine biologica;
- società private o enti pubblici attivi nel settore del monitoraggio e recupero dell'ambiente e interessati alla conservazione del patrimonio naturale, alla lotta biologica e alla diagnosi tassonomica;
- laboratori di ricerca e in aziende che utilizzano tecniche di biologia cellulare, genetiche e biomolecolari.

Possono altresì svolgere libera professione di biologo oppure occuparsi di comunicazione, divulgazione e informazione scientifica, editoria scientifica.

Curriculum Agro-ambientale - Alessandria

Insegnamenti del I anno

Biochimica applicata	6 CFU
Biologia molecolare II	6 CFU
Ecologia II	6 CFU
Interazione piante-ambiente	6 CFU
Zoologia applicata	6 CFU
Statistica	6 CFU
Lingua Inglese	6 CFU

Insegnamenti del II anno

Ecologia molecolare	6 CFU
Genetica II	6 CFU
Micologia applicata	6 CFU
Fisiologia II	6 CFU
Microbiologia applicata	6 CFU
Insegnamenti a scelta	6 CFU
Prova finale	36 CFU

Curriculum Biomedico e biomolecolare - Alessandria

Insegnamenti del I anno

Biochimica applicata	6 CFU
Biologia molecolare II	6 CFU
Biologia cellulare	6 CFU
Ematonecologia	6 CFU
Fisiologia II	6 CFU
Applicazioni biotecnologiche e diagnostica	6 CFU
Statistica	6 CFU
Lingua Inglese	6 CFU
Insegnamenti a scelta	6 CFU
Tecniche analitiche attivate in chimica clinica	6 CFU

Insegnamenti del II anno

Farmacologia	6 CFU
Metodologie del laboratorio clinico	6 CFU
Patologia generale II	6 CFU
Tecniche microbiologiche	6 CFU
Insegnamenti a scelta	6 CFU
Prova finale	36 CFU

SEDE: ALESSANDRIA

Viale Teresa Michel 11

I laureati magistrali in Biologia, sulla base del vigente D.P.R. numero 328/2001, tramite superamento dell'Esame di Stato possono accedere alla sezione A dell'Albo Professionale di Biologo senior.

Inoltre la laurea magistrale fornisce una base adeguata per il proseguimento nell'attività di formazione con studi di terzo livello, quali il Dottorato di Ricerca.

Per saperne di più:

- Visitate <https://www.disit.uniupo.it/tutto-studenti/offerta-formativa/lauree-magistrali/biologia> per tutte le informazioni sul **corso di laurea**
- Scoprite i diversi argomenti di ricerca sviluppati dai docenti <https://www.disit.uniupo.it/tutto-studenti/scegli-il-corso-disit/lauree-magistrali/biologia/linee-tematiche-la-tesi-biologia>
- Scrivete al Presidente del Consiglio di Corso di Studi:
Prof.ssa Maria Cavaletto
presidente_magistrale_biologia@uniupo.it

Curriculum Nutrizione e Ambiente – Vercelli

Insegnamenti del I anno

Biochimica della nutrizione	6 CFU
Biologia molecolare II	6 CFU
Chimica degli alimenti	6 CFU
Biologia cellulare delle neoplasie	6 CFU
Botanica applicata	6 CFU
Zoologia applicata	6 CFU
Insegnamenti a scelta	6 CFU
Lingua Inglese	6 CFU
Genetica vegetale	6 CFU

Insegnamenti del II anno

Fisiologia applicata	6 CFU
Patologia generale II	6 CFU
Metodologie del laboratorio clinico	6 CFU
Microbiologia diagnostica e del controllo alimentare	6 CFU
Nutrizione	6 CFU
Insegnamenti a scelta	6 CFU
Prova finale	36 CFU

SEDE: VERCELLI

Piazza S. Eusebio 5