

**Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro"**  
**Corso di Laurea in SCIENZE BIOLOGICHE**  
**D.M. 22/10/2004, n. 270**  
**Coorte 2024/2025**

**Polo didattico di Alessandria**

**PIANO DI STUDI ANNUALE – 3 ANNI**  
**INSEGNAMENTI DEL I ANNO DI CORSO**

INSEGNAMENTO CODICE	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito	SSD	CFU
<b>Anatomia umana</b> MF0284	CARATTERIZZANTE Discipline fisiologiche e biomediche	BIO/16	6
<b>Chimica generale e inorganica</b> MF0131	BASE Discipline chimiche	CHIM/03	9
<b>Chimica organica</b> S0007	BASE Discipline chimiche	CHIM/06	6
<b>Fisica</b> MF0272	BASE Discipline matematiche, fisiche e informatiche	FIS/06	6
<b>Fondamenti di istologia, embriologia ed anatomia funzionale</b> MF0276	CARATTERIZZANTE Discipline botaniche, zoologiche, ecologiche	BIO/06	9
<b>Genetica I</b> S1357	CARATTERIZZANTE Discipline biomolecolari	BIO/18	9
<b>Matematica</b> S0006	BASE Discipline matematiche, fisiche e informatiche	MAT/04	6
<b>Totale I anno</b>			<b>51</b>

**INSEGNAMENTI DEL II ANNO DI CORSO**

INSEGNAMENTO CODICE	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito	SSD	CFU
<b>Biologia molecolare I</b> MF0268	CARATTERIZZANTE Discipline biomolecolari	BIO/11	9
<b>Botanica generale</b> MF0270	BASE Discipline biologiche	BIO/01	9
<b>Ecologia</b> S0058	CARATTERIZZANTE Discipline botaniche, zoologiche, ecologiche	BIO/07	9
<b>Micologia</b> S1641	AFFINE E INTEGRATIVA	BIO/03	6
<b>Microbiologia generale</b> MF0278	CARATTERIZZANTE Discipline biomolecolari	BIO/19	9
<b>Principi di biochimica</b> MF0280	BASE Discipline biologiche	BIO/10	9
<b>Zoologia</b> MF0282	BASE Discipline biologiche	BIO/05	9
Insegnamenti a scelta			6
Abilità informatiche e telematiche MF0194	Ulteriori attività formative		2

<b>Totale II anno</b>			<b>68</b>
-----------------------	--	--	-----------

INSEGNAMENTI DEL III ANNO DI CORSO

INSEGNAMENTO CODICE	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito	SSD	CFU
<b>Biotecnologie vegetali</b> MF0136	AFFINE E INTEGRATIVA	BIO/01	6
<b>Fisiologia generale</b> MF0274	BASE Discipline biologiche	BIO/09	9
<b>Fisiologia vegetale</b> S1731	BASE Discipline biologiche	BIO/04	9
<b>Fondamenti di patologia generale e immunologia</b> S1733	CARATTERIZZANTE Discipline fisiologiche e biomediche	MED/04	9
<b>Igiene</b> S0054	AFFINE E INTEGRATIVA	MED/42	6
Insegnamenti a scelta			6
Inglese S0324			5
Prova finale S0069			3
Stage S0064			8
<b>Totale III anno</b>			<b>61</b>

**PIANO DI STUDI PER STUDENTI IN REGIME PART-TIME (4 anni)****INSEGNAMENTI DEL I ANNO DI CORSO**

INSEGNAMENTO CODICE	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito	SSD	CFU
<b>Anatomia umana</b> MF0284	CARATTERIZZANTE Discipline fisiologiche e biomediche	BIO/16	6
<b>Chimica generale e inorganica</b> MF0131	BASE Discipline chimiche	CHIM/03	9
<b>Chimica organica</b> S0007	BASE Discipline chimiche	CHIM/06	6
<b>Fisica</b> MF0272	BASE Discipline matematiche, fisiche e informatiche	FIS/06	6
<b>Genetica I</b> S1357	CARATTERIZZANTE Discipline biomolecolari	BIO/18	9
<b>Matematica</b> S0006	BASE Discipline matematiche, fisiche e informatiche	MAT/04	6
<b>Totale I anno</b>			<b>42</b>

**INSEGNAMENTI DEL II ANNO DI CORSO**

INSEGNAMENTO CODICE	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito	SSD	CFU
<b>Botanica generale</b> MF0270	BASE Discipline biologiche	BIO/01	9
<b>Ecologia</b> S0058	CARATTERIZZANTE Discipline botaniche, zoologiche, ecologiche	BIO/07	9
<b>Fondamenti di istologia, embriologia ed anatomia funzionale</b> MF0276	CARATTERIZZANTE Discipline botaniche, zoologiche, ecologiche	BIO/06	9
<b>Micologia</b> S1641	AFFINE E INTEGRATIVA	BIO/03	6
<b>Zoologia</b> MF0282	BASE Discipline biologiche	BIO/05	9
<b>Totale II anno</b>			<b>42</b>

**INSEGNAMENTI DEL III ANNO DI CORSO**

INSEGNAMENTO CODICE	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito	SSD	CFU
<b>Biologia molecolare I</b> MF0268	CARATTERIZZANTE Discipline biomolecolari	BIO/11	9
<b>Fisiologia vegetale</b> S1731	BASE Discipline biologiche	BIO/04	9
<b>Igiene</b> S0054	AFFINE E INTEGRATIVA	MED/42	6
<b>Microbiologia generale</b> MF0278	CARATTERIZZANTE Discipline biomolecolari	BIO/19	9
<b>Principi di biochimica</b> MF0280	BASE Discipline biologiche	BIO/10	9
Inglese S0324			5
<b>Totale III anno</b>			<b>47</b>

## INSEGNAMENTI DEL IV ANNO DI CORSO

INSEGNAMENTO CODICE	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito	SSD	CFU
<b>Fisiologia generale</b> MF0274	BASE Discipline biologiche	BIO/09	9
<b>Fondamenti di patologia generale e immunologia</b> S1733	CARATTERIZZANTE Discipline fisiologiche e biomediche	MED/04	9
<b>Biotecnologie vegetali</b> MF0136	AFFINE E INTEGRATIVA	BIO/01	6
Insegnamenti a scelta			12
Prova finale S0069			3
Abilità informatiche e telematiche MF0194			2
Stage S0064			8
<b>Totale IV anno</b>			<b>49</b>

## PIANO DI STUDI PER STUDENTI IN REGIME PART-TIME (6 anni)

### INSEGNAMENTI DEL I ANNO DI CORSO

INSEGNAMENTO CODICE	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito	SSD	CFU
<b>Chimica generale e inorganica</b> MF0131	BASE Discipline chimiche	CHIM/03	9
<b>Fisica</b> MF0272	BASE Discipline matematiche, fisiche e informatiche	FIS/06	6
<b>Genetica I</b> S1357	CARATTERIZZANTE Discipline biomolecolari	BIO/18	9
<b>Matematica</b> S0006	BASE Discipline matematiche, fisiche e informatiche	MAT/04	6
<b>Totale I anno</b>			<b>30</b>

### INSEGNAMENTI DEL II ANNO DI CORSO

INSEGNAMENTO CODICE	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito	SSD	CFU
<b>Anatomia umana</b> MF0284	CARATTERIZZANTE DISCIPLINE FISIologiche E BIOMEDICHE	BIO/16	6
<b>Botanica generale</b> MF0270	BASE Discipline biologiche	BIO/01	9
<b>Chimica organica</b> S0007	BASE Discipline chimiche	CHIM/06	6
<b>Fondamenti di istologia, embriologia ed anatomia funzionale</b> MF0276	CARATTERIZZANTE Discipline botaniche, zoologiche, ecologiche	BIO/06	9
Inglese S0324			5
<b>Totale II anno</b>			<b>35</b>

### INSEGNAMENTI DEL III ANNO DI CORSO

INSEGNAMENTO CODICE	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito	SSD	CFU
<b>Zoologia</b> MF0282	BASE Discipline biologiche	BIO/05	9
<b>Microbiologia generale</b> MF0278	CARATTERIZZANTE Discipline biomolecolari	BIO/19	9
<b>Principi di biochimica</b> MF0280	BASE Discipline biologiche	BIO/10	9
<b>Totale III anno</b>			<b>27</b>

### INSEGNAMENTI DEL IV ANNO DI CORSO

INSEGNAMENTO CODICE	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito	SSD	CFU
<b>Biologia molecolare I</b> MF0268	CARATTERIZZANTE Discipline biomolecolari	BIO/11	9
<b>Fisiologia vegetale</b> S1731	BASE Discipline biologiche	BIO/04	9
<b>Igiene</b> S0054	AFFINE E INTEGRATIVA	MED/42	6
<b>Micologia</b>	AFFINE E INTEGRATIVA	BIO/03	6

S1641			
<b>Totale IV anno</b>			<b>30</b>

INSEGNAMENTI DEL V ANNO DI CORSO

INSEGNAMENTO CODICE	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito	SSD	CFU
<b>Ecologia</b> S0058	CARATTERIZZANTE Discipline botaniche, zoologiche, ecologiche	BIO/07	9
<b>Fisiologia generale</b> MF0274	BASE Discipline biologiche	BIO/09	9
Insegnamenti a scelta			12
<b>Totale V anno</b>			<b>30</b>

INSEGNAMENTI DEL VI ANNO DI CORSO

INSEGNAMENTO CODICE	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito	SSD	CFU
<b>Fondamenti di patologia generale e immunologia</b> S1733	CARATTERIZZANTE Discipline fisiologiche e biomediche	MED/04	9
<b>Biotecnologie vegetali</b> MF0136	AFFINE E INTEGRATIVA	BIO/01	6
Prova finale S0069			3
Abilità informatiche e telematiche MF0194			2
Stage S0064			8
<b>Totale VI anno</b>			<b>28</b>