

**Università degli Studi del Piemonte Orientale “Amedeo Avogadro”  
Corso di Laurea Magistrale di BIOLOGIA  
D.M. 22/10/2004, n. 270**

**Coorte 2024/2025**

**CORSO DI STUDIO MAGISTRALE IN BIOLOGIA  
CURRICULUM AGRO-AMBIENTALE Alessandria**

**PIANO DI STUDI ANNUALE – 2 ANNI**

**INSEGNAMENTI DEL I ANNO DI CORSO**

INSEGNAMENTO O INSEGNAMENTO INTEGRATO / Codice	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito	SSD	CFU
<b>Biochimica applicata MF0146</b>	CARATTERIZZANTE Discipline del settore biomolecolare	BIO/10	6
<b>Biologia molecolare II S0610</b>	CARATTERIZZANTE Discipline del settore biomolecolare	BIO/11	6
<b>Ecologia II MF0148</b>	CARATTERIZZANTE Discipline del settore biodiversità e ambiente	BIO/07	6
<b>Fisiologia II S0618</b>	CARATTERIZZANTE Discipline del settore biomedico	BIO/09	6
<b>Interazioni piante-ambiente MF0255</b>	CARATTERIZZANTE Discipline del settore biodiversità e ambiente	BIO/01	6
<b>Statistica MF0142</b>	AFFINE E INTEGRATIVA	MAT/06	6
<b>Zoologia applicata MF0145</b>	CARATTERIZZANTE Discipline del settore biodiversità e ambiente	BIO/05	6
Lingua inglese MF0448			6
Insegnamenti a scelta			6
<b>Totale I anno</b>			<b>54</b>

**INSEGNAMENTI DEL II ANNO DI CORSO**

INSEGNAMENTO O INSEGNAMENTO INTEGRATO / Codice	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito	SSD	CFU
<b>Ecologia molecolare MF0445</b>	CARATTERIZZANTE Discipline del settore biodiversità e ambiente	BIO/07	6
<b>Fisiologia ambientale delle piante MF0544</b>	AFFINE E INTEGRATIVA	BIO/04	6
<b>Micologia applicata MF0143</b>	CARATTERIZZANTE Discipline del settore biodiversità e ambiente	BIO/03	6
<b>Microbiologia applicata MF0262</b>	CARATTERIZZANTE Discipline del settore biomolecolare	BIO/19	6
Insegnamenti a scelta			6
Prova finale S0069			36
<b>Totale II anno</b>			<b>66</b>

**CORSO DI STUDIO MAGISTRALE IN BIOLOGIA****CURRICULUM BIOMEDICO e BIOMOLECOLARE Alessandria**

## INSEGNAMENTI DEL I ANNO DI CORSO

INSEGNAMENTO O INSEGNAMENTO INTEGRATO / Codice	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito	SSD	CFU
<b>Applicazioni biotecnologiche e diagnostica MF0402</b>	CARATTERIZZANTE Discipline del settore biomolecolare	BIO/10	6
<b>Biochimica applicata MF0146</b>	CARATTERIZZANTE Discipline del settore biomolecolare	BIO/10	6
<b>Biologia cellulare S1397</b>	CARATTERIZZANTE Discipline del settore biodiversità e ambiente	BIO/06	6
<b>Biologia molecolare II S0610</b>	CARATTERIZZANTE Discipline del settore biomolecolare	BIO/11	6
<b>Fisiologia II S0618</b>	CARATTERIZZANTE Discipline del settore biomedico	BIO/09	6
<b>Patologia generale II MF0149</b>	CARATTERIZZANTE DISCIPLINE DEL SETTORE BIOMEDICO	MED/04	6
SCEGLIERE 2 TRA I SEGUENTI INSEGNAMENTI AFFINI E INTEGRATIVI (TOTALE 12 CFU)			
<b>Ematologia MF0253</b>	AFFINE E INTEGRATIVA	MED/15	6
<b>Statistica MF0142</b>	AFFINE E INTEGRATIVA	MAT/06	6
<b>Tecniche analitiche in chimica clinica MF0362</b>	AFFINE E INTEGRATIVA	CHIM/01	6
Lingua inglese MF0448			6
Insegnamenti a scelta			6
<b>Totale I anno</b>			<b>60</b>

## INSEGNAMENTI DEL II ANNO DI CORSO

INSEGNAMENTO O INSEGNAMENTO INTEGRATO / Codice	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito	SSD	CFU
<b>Farmacologia MF0254</b>	CARATTERIZZANTE Discipline del settore biomedico	BIO/14	6
<b>Metodologie del laboratorio clinico MF0260</b>	CARATTERIZZANTE Discipline del settore biomedico	MED/05	6
<b>Tecniche microbiologiche MF0267</b>	CARATTERIZZANTE Discipline del settore biomolecolare	BIO/19	6
Insegnamenti a scelta			6
Prova finale S0069			36
<b>Totale II anno</b>			<b>60</b>

**CORSO DI STUDIO MAGISTRALE IN BIOLOGIA**  
**CURRICULUM NUTRIZIONE e AMBIENTE Vercelli**

INSEGNAMENTI DEL I ANNO DI CORSO

INSEGNAMENTO O INSEGNAMENTO INTEGRATO / Codice	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito	SSD	CFU
<b>Biochimica della nutrizione MF0249</b>	CARATTERIZZANTE Discipline del settore biomolecolare	BIO/10	6
<b>Chimica degli alimenti MF0252</b>	CARATTERIZZANTE Discipline del settore nutrizionistico e delle altre applicazioni	CHIM/10	6
<b>Genetica II MF0602</b>	CARATTERIZZANTE Discipline del settore biomolecolare	BIO/18	6
SCEGLIERE 2 TRA I SEGUENTI INSEGNAMENTI CARATTERIZZANTI (TOTALE 12 CFU)			
<b>Biologia cellulare delle neoplasie e morfologia citoistopatologica MF0446</b>	CARATTERIZZANTE Discipline del settore biodiversità e ambiente	BIO/06	6
<b>Botanica applicata MF0251</b>	CARATTERIZZANTE Discipline del settore biodiversità e ambiente	BIO/01	6
<b>Zoologia applicata MF0256</b>	CARATTERIZZANTE Discipline del settore biodiversità e ambiente	BIO/05	6
Insegnamenti a scelta			6
Lingua inglese MF0447			6
<b>Totale I anno</b>			<b>42</b>

INSEGNAMENTI DEL I E II ANNO DI CORSO

SCEGLIERE 2 TRA I SEGUENTI INSEGNAMENTI AFFINI E INTEGRATIVI (TOTALE 12 CFU)			
<b>Biologia molecolare II MF0601</b> (Insegnamento erogato al 1° anno)	AFFINE E INTEGRATIVA	BIO/11	6
<b>Ecologia animale MF0743</b> (Insegnamento erogato al 1° anno)	AFFINE E INTEGRATIVA	BIO/05	6
<b>Metodologie del laboratorio clinico MF0404</b> (Insegnamento erogato al 2° anno)	AFFINE E INTEGRATIVA	MED/05	6
<b>Totale</b>			<b>12</b>

INSEGNAMENTI DEL II ANNO DI CORSO

INSEGNAMENTO O INSEGNAMENTO INTEGRATO / Codice	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito	SSD	CFU
<b>Fisiologia applicata MF0258</b>	CARATTERIZZANTE Discipline del settore biomedico	BIO/09	6
<b>Microbiologia diagnostica e del controllo alimentare MF0263</b>	CARATTERIZZANTE Discipline del settore biomolecolare	BIO/19	6
<b>Nutrizione MF0264</b>	CARATTERIZZANTE Discipline del settore nutrizionistico e delle altre applicazioni	MED/49	6
<b>Patologia generale II MF0265</b>	CARATTERIZZANTE Discipline del settore biomedico	MED/04	6
Insegnamenti a scelta			6
Prova finale S0069			36
<b>Totale II anno</b>			<b>66</b>