

# Corso di LAUREA MAGISTRALE in BIOLOGIA DELL'AMBIENTE E DEL COMPORTAMENTO

AA 2022-2023

## QUADRO GENERALE DELLE ATTIVITA' DIDATTICHE

Il Corso di Laurea Magistrale in **BIOLOGIA DELL'AMBIENTE E DEL COMPORTAMENTO** si articola in due curricula: 1) Biologia dell'Ambiente, 2) Biologia del Comportamento.

Il **curriculum dell'Ambiente** prevede al **primo anno** un gruppo di sei materie caratterizzanti obbligatorie (comuni anche all'altro curriculum) per un totale di 48 CFU. A questi devono aggiungersi un insegnamento (6 CFU) tra le attività affini e integrative, scelto in modo da rispettare i vincoli indicati nella tabella sottostante, ed un corso a libera scelta (6 CFU).

Al secondo anno sono previsti 4 altri corsi da scegliersi tra le materie affini e integrative riportate nell'elenco sottostante (24 CFU) ed un corso a libera scelta (6 CFU).

Sono inoltre riservati 6 CFU per il Tirocinio e 24 per la Prova finale (18 CFU per l'attività sperimentale e 6 CFU per la stesura dell'elaborato).

### Caratterizzanti

Insegnamento	SSD	CFU	Anno	Semestre
<b>Biodiversità animale e vegetale con laboratorio</b> - Biodiversità vegetale - Biodiversità animale	BIO/03 BIO/05	5 Lezione +1 Lab. 6 lezione	1 1	2 1
Ecologia del comportamento con laboratorio	BIO/05	5 Lezione +1 Lab.	1	1
Metodi in ecologia -disegno sperimentale e analisi dei dati - metodologie molecolari	BIO/07 BIO/07	5 Lezione +1 Lab. 5 Lezione +1 Lab.	1 1	1 1
Fisiologia comparata	BIO/09	6	1	1
Dinamica del microbioma	BIO/19	6	1	2
Biochimica ambientale e adattativa	BIO/10	6	1	2
<b>Affini e integrative - Curriculum dell'Ambiente</b>				
Un corso tra gli insegnamenti seguenti				
Metodologie chimiche per l'ambiente	CHIM/01	6	1	1
Inquinanti xenobiotici nell'ambiente e negli organismi	CHIM/01	6	1	1

Politica dell'ambiente	M-GGR/02	6	2	1
<b>Quattro corsi tra gli insegnamenti seguenti</b>				
Biologia ed ecologia delle alghe	BIO/01	6	2	1
Biomonitoraggio ambientale				
- Biomonitoraggio ambientale - Modulo a	BIO/02	2 Lezione +1 Lab.	2	2
- Biomonitoraggio ambientale - Modulo b	BIO/07	2 Lezione +1 Lab.	2	2
Dinamica della vegetazione e interazioni funzionali	BIO/03	6	1	2
Sistemi vegetali per il risanamento ambientale	BIO/04	6	2	1
Biologia marina	BIO/05	6	2	1
Ecosystem services and climate change	BIO/05	6	2	1
Microbiologia ambientale	BIO/19	6	2	1
Ecologia dei sistemi antropizzati	BIO/07	5 Lezione +1 Lab.	2	2

Il **curriculum del comportamento** prevede al **primo anno** un gruppo di sei materie caratterizzanti obbligatorie (comuni anche all'altro curriculum) per un totale di 48 CFU. A questi devono aggiungersi un insegnamento (6 CFU) tra le attività affini e integrative, scelto in modo da rispettare i vincoli indicati nella tabella sottostante, ed un corso a libera scelta (6 CFU).

Al secondo anno sono previsti 4 altri corsi da scegliersi tra le materie affini e integrative riportate nell'elenco sottostante (24 CFU) ed un corso a libera scelta (6 CFU).

Sono inoltre riservati 6 CFU per il Tirocinio e 24 per la Prova finale (18 CFU per l'attività sperimentale e 6 CFU per la stesura dell'elaborato).

### Caratterizzanti

Insegnamento	SSD	CFU	Anno	Semestre
Biodiversità animale e vegetale con laboratorio - Biodiversità vegetale - Biodiversità animale	BIO/03	5 Lezione +1 Lab.	1	2
	BIO/05	6 lezione	1	1
Ecologia del comportamento con laboratorio	BIO/05	5 Lezione +1 Lab.	1	1
Metodi in ecologia -disegno sperimentale e analisi dei dati - metodologie molecolari	BIO/07	5 Lezione +1 Lab.	1	1
	BIO/07	5 Lezione +1 Lab.	1	1
Fisiologia comparata	BIO/09	6	1	1
Dinamica del microbioma	BIO/19	6	1	2
Biochimica ambientale e adattativa	BIO/10	6	1	2
<b>Affini e integrative - Curriculum del comportamento</b>				
Un corso tra gli insegnamenti seguenti				
Neurobiologia	BIO/09	6	1	1
Psicofarmacologia	BIO/14	6	1	1
Neurofisiologia	BIO/09	6	2	1
Psicobiologia e modelli animali	M-PSI/02	6	1	2
Benessere animale	VET/02	6	2	2
Quattro corsi tra gli insegnamenti seguenti				
Elementi di etologia con laboratorio	BIO/05	5 Lezione +1 Lab.	2	2
Comunicazione e riproduzione animale con laboratorio	BIO/05	5 lezione +1 laboratorio	2	1

<b>Cronobiologia, orientamento e migrazioni</b>	<b>BIO/05</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
<b>Etologia applicata con laboratorio</b>	<b>BIO/05</b>	<b>5 Lezione +1 Lab.</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Sociobiologia</b>	<b>BIO/05</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
<b>Storia naturale ed etologia dei primati</b>	<b>BIO/08</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>1-2</b>
<b>Genetica del comportamento</b>	<b>BIO/18</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Etologia vegetale</b>	<b>AGR/03</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>