

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
Biodiversità animale e vegetale con laboratorio - Biologia vegetale - Biologia animale	BIO/03 BIO/05	5+1 5+1	1° 1°	2° 2°
Ecologia del comportamento con laboratorio	BIO/05	5+1	1°	1°
Metodi in ecologia - disegno sperimentale e analisi dei dati - metodologie molecolari	BIO/07 BIO/07	5+1 5+1	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°
Affini e integrative - Curriculum dell'Ambiente				
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°
Prevenzione ambientale	MED/42	6	2°	2°

Quattro corsi tra gli insegnamenti seguenti				
Biologia ed ecologia delle alghe	BIO/01	6	2°	1°
Biomonitoraggio ambientale				
- Modulo a	BIO/02	2+1	2°	2°
- Modulo b	BIO/07	2+1	2°	2°
Sistemi vegetali per il risanamento ambientale	BIO/04	6	2°	1°
Biologia marina	BIO/05	6	2°	1°
Servizi ecosistemici e cambiamenti climatici	BIO/05	6	2°	1°
Microbiologia ambientale	BIO/19	6	2°	1°
Ecologia marina applicata	BIO/07	5+1	2°	2°
Ecologia dei sistemi antropizzati	BIO/07	5+1	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				
- Biologia vegetale	BIO/03	5+1	1°	2°
- Biologia animale	BIO/05	5+1	1°	2°
Ecologia del comportamento con laboratorio	BIO/05	5+1	1°	1°
Metodi in ecologia				
-disegno sperimentale e analisi dei dati	BIO/07	5+1	1°	1°
- metodologie molecolari	BIO/07	5+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°
Affini e integrative - Curriculum del comportamento				
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+1	2°	1°
Comunicazione e riproduzione animale	BIO/05	6	2°	2°

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