

B1 – Descrizione del percorso di formazione

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA EVOLUZIONISTICA

Il Corso di Laurea Magistrale è organizzato dal Dipartimento di Biologia e afferisce alla Scuola di Scienze.

Il percorso formativo comprende 11 insegnamenti, la maggioranza dei quali comprensivi di esercitazioni e/o attività di laboratorio, per un totale di 74 crediti, e un internato di laurea di almeno 9 mesi, a cui vengono attribuiti 42 crediti.

La didattica è organizzata in semestri e il materiale utilizzato per le lezioni è reso disponibile in una piattaforma e-learning.

Le regole di funzionamento del Corso, compresi i vincoli per l'iscrizione al secondo anno, sono illustrate nel Regolamento Didattico del Corso di Studio.

Le informazioni riguardanti le attività formative (docenti, orari, sessioni d'esame, sessioni di laurea, piani di studio, seminari, ecc.) vengono aggiornate in tempo reale nel sito web del Corso di laurea <http://biologia.biologia.unipd.it/>

L'obiettivo di questo Corso di Laurea Magistrale è formare laureati con una preparazione avanzata ed operativa nell'ambito della biodiversità, capaci di:

- i) progettare e svolgere ricerche teoriche e sperimentali finalizzate ad ampliare e innovare le conoscenze zoologiche, botaniche ed ecologiche;
- ii) applicare le conoscenze biologiche nella sperimentazione e nelle analisi di laboratorio;
- iii) rendere disponibili le conoscenze per la salvaguardia della biodiversità e la diffusione della cultura scientifica.

Ammissione

Art. 2 del Regolamento Didattico

Per l'ammissione al Corso di laurea magistrale in BIOLOGIA EVOLUZIONISTICA i candidati devono essere in possesso di specifici requisiti curriculari e di adeguata preparazione è necessario:

- a) il possesso della laurea nella classe: L13 - Scienze Biologiche o L32 - Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura o L2 - Biotecnologie ex DM 270/04 o nella classe/i L12 - Scienze Biologiche o L27 - Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura o nella classe L1 - Biotecnologie ex DM 509/99;

OPPURE

il conseguimento di almeno 66 CFU totali di cui: almeno 6 nell'ambito delle discipline matematiche, fisiche, informatiche, chimiche (SSD: FIS/01-08, INF/01, MAT/01-09, CHIM/02, CHIM/03, CHIM/06), almeno 6 nell'ambito delle discipline botaniche, zoologiche, ecologiche (SSD: BIO/01-03, BIO/05-07), almeno 6 nell'ambito delle discipline biomolecolari (SSD: BIO/04, BIO/10, BIO/11, BIO/18, BIO/19) e almeno 6 nell'ambito delle discipline fisiologiche, biomediche (SSD: BIO/09, MED/42);

- b) un voto minimo nella laurea utilizzata per l'accesso pari a 85/110 o equivalente
- c) conoscenza della lingua INGLESE di livello B2 abilità ricettive (lettura e ascolto)

Obblighi di frequenza

Art. 7 del Regolamento Didattico

La frequenza è obbligatoria, nei termini indicati all'art. 7 del regolamento.

Per gli studenti contestualmente impegnati in attività lavorative o impossibilitati a frequentare regolarmente per validi motivi, potranno essere concordate modalità e quantità di frequenza diverse, d'intesa con i docenti responsabili dell'Insegnamento e approvate dalla Commissione Didattica del CCLA.

Vincoli per il sostenimento degli esami degli anni successivi al primo

Art. 8 del Regolamento Didattico

Per poter sostenere gli esami del secondo anno lo studente dovrà aver acquisito almeno 30 CFU relativi ad insegnamenti del primo anno.

Di seguito vengono presentate, per anno di corso, le attività formative proposte.

Avvertenza - La ripartizione delle ore e dei CFU fra aula, esercitazioni e laboratorio, e il semestre di erogazione degli insegnamenti potrebbe variare, in funzione degli assetti del singolo anno accademico. Inoltre gli insegnamenti non obbligatori potrebbero non essere attivati, in mancanza di docenti disponibili, o nel caso il numero di studenti interessati fosse troppo esiguo.

Laurea Magistrale
BIOLOGIA EVOLUZIONISTICA
DM 270/2004
Percorso per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2018/2019

LINGUA DI EROGAZIONE: tutti gli insegnamenti sono erogati in lingua italiana tranne quelli indicati con:

* in lingua inglese

n° esame	obbligo di frequenza	Insegnamento	Esame / Idoneità	Eventuali moduli	anno	periodo	CFU totali	ore totali	ore aula	CFU aula	ore eserc.	CFU eserc.	ore lab.	CFU lab.	tipologia	Ambito disciplinare	SSD
1	sì	Metodi molecolari e bioinformatica	esame		I	1 semestre	11	120	56	7	32	2	32	2	caratterizzante (3 CFU) + affine (4 CFU) + D (4 CFU)	Discipline del settore biomolecolare (3 CFU) + Tipologia affine (4 CFU) + Attività di cui alla lett. d)* (4 CFU)	BIO/11 (3) + BIO/13 (4) + BIO/10 (4)
2	sì	Etologia *	esame		I	1 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline del settore biodiversità e ambiente	BIO/05
3	sì	Morfologia funzionale	esame		I	1 semestre	6	56	40	5			16	1	caratterizzante	Discipline del settore biodiversità e ambiente	BIO/06 (3) + BIO/05 (1) + BIO/01 (1) + BIO/02 (1) +
4	sì	Statistica Applicata per la Biologia Evoluzionistica	esame		I	1 semestre	6	64	32	4	32	2			caratterizzante (4 CFU) + affine (2 CFU)	Discipline del settore biomolecolare (2 CFU) + Discipline del settore biomedico (2 CFU) + Tipologia affine (2 CFU)	BIO/18 (2) + SECS-S/02 (2) + SECS-S/01 (2) +
5	sì	Fisiologia comparata	esame		I	1 semestre	6	56	40	5			16	1	caratterizzante	Discipline del settore biomedico	BIO/09
6	sì	Ecofisiologia vegetale	esame		I	2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare	BIO/04
7	sì	Filogenesi molecolare	esame		I	2 semestre	8	80	48	6			32	2	caratterizzante	Discipline del settore biodiversità e ambiente (3 CFU) + Discipline del settore biomolecolare (5 CFU)	BIO/11 (5) + BIO/05 (1) + BIO/01 (2) +
8	sì	Teoria dell'evoluzione	esame		I	2 semestre	8	72	56	7			16	1	caratterizzante (3 CFU) + affine (5 CFU)	Discipline del settore biodiversità e ambiente (3 CFU) + Tipologia affine (5 CFU)	BIO/02 (3) + BIO/05 (3) + BIO/05 (2) +
9	sì	Biogeografia e Filogeografia	esame		I	2 semestre	7	64	48	6			16	1	caratterizzante (5 CFU) + affine (2 CFU)	Discipline del settore biodiversità e ambiente (5 CFU) + Tipologia affine (2 CFU)	BIO/07 (5) + BIO/05 (2) +
10	sì	Conservazione ed evoluzione *	esame		II	1 semestre	6	48	48	6					caratterizzante (5 CFU) + affine (1 CFU)	Discipline del settore biodiversità e ambiente (4 CFU) + Discipline del settore biomolecolare (1 CFU) + Tipologia affine (2 CFU)	BIO/05 (1) + BIO/04 (1) + BIO/07 (4) +
11		Corsi a Scelta					8								a scelta	Attività a libera scelta	
		Prova finale					42								C	Prova finale e lett. c) *	
Insegnamenti caratterizzanti o affini attivati per la scelta																	
	sì	Filosofia delle Scienze biologiche *	esame		II	1 semestre	8	64	64	8					affine	Tipologia affine	M-FIL/02
	sì	Risposte biologiche ai cambiamenti climatici globali	esame		II	1 semestre	8	64	64	8					caratterizzante	Discipline del settore biodiversità e ambiente (1 CFU) + Discipline del settore biomolecolare (4 CFU) + Discipline del settore biomedico (3 CFU)	BIO/04 (5) + BIO/07 (1) + BIO/09 (2) +

LEGENDA

corsi attivati nell'a.a. 2018/2019

corsi attivati nell'a.a. 2019/2020

TIPOLOGIA

C Prova finale e conoscenza della lingua

D Altre attività

* del comma 5 dell'art. 10 DM 270/2004