

B1 – Descrizione del percorso di formazione

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE DELLA NATURA

Il Corso di studi è organizzato dal Dipartimento di Biologia con un importante contributo del Dipartimento di Geoscienze.

Afferisce alla Scuola di Scienze.

Il corso di studio, per gli studenti che si immatricolano nell'a.a. 2018/19, prevede 10 esami distribuiti in 2 anni di corso.

Il corso di studio è organizzato in un unico percorso, ma propone due diversi piani di studio: Analisi e Gestione dell'Ambiente Naturale e Didattica e Divulgazione Naturalistica.

La didattica è organizzata in semestri.

Il corso di studio prevede la frequenza obbligatoria delle lezioni e ai laboratori per almeno il 75% delle ore previste per l'attività didattica.

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://scienze-naturali.biologia.unipd.it/>).

L'obiettivo del percorso didattico è di formare un laureato con una solida preparazione nei vari settori delle discipline naturalistiche.

Il corso di laurea magistrale in Scienze della Natura si propone di fornire a livello avanzato allo studente: una approfondita preparazione culturale nell'analisi sistemica dell'ambiente naturale, in tutte le sue componenti biotiche, abiotiche e nelle loro interazioni; una padronanza del metodo scientifico di indagine e delle conoscenze necessarie per l'avviamento alla ricerca scientifica in ambito naturalistico; un'approfondita conoscenza delle moderne strumentazioni di rilevamento, delle tecniche statistiche e informatiche di analisi e di archiviazione dei dati; un'elevata preparazione scientifica ed operativa nelle discipline che caratterizzano il corso di laurea; una padronanza dei metodi di insegnamento scientifico e di comunicazione didattica in contesti formali ed informali; una conoscenza aggiornata delle problematiche generali della divulgazione e della comunicazione della scienza interattiva, multimediale e partecipativa; la capacità di lavorare con ampia autonomia, anche assumendo responsabilità di progetti e strutture.

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

Non ci sono vincoli per l'iscrizione al secondo anno.

Di seguito vengono presentate, per anno di corso le attività formative proposte per i due diversi piani di studio.

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
SCIENZE DELLA NATURA
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	Geologia storica e regionale	esame		I	1 semestre	6	58	40	5			18	1	caratterizzante	Discipline di scienze della terra	GEO/01
2	Sì	Paleoecologia e paleoclimatologia	esame		I	1 semestre	6	54	42	5,25			12	0,75	caratterizzante	Discipline di scienze della terra	GEO/01
3	Sì	Flora, vegetazione e fauna regionali			I	1 semestre	12	120	72	9			48	3	caratterizzante	Discipline biologiche	BIO/02/05
4	Sì	Studio degli ecosistemi acquatici e terrestri e bioindicatori ambientali	esame		I	1-2 semestre	9	96	48	6			48	3	caratterizzante	Discipline ecologiche	BIO/07
5	Sì	Anthropology * <i>oppure</i>	esame		I	2 semestre	6	51	45	5,63			6	0,37	affine	Tipologia affine	BIO/08
	Sì	Rilevamento geologico, geomorfologico e telerilevamento	esame		I	2 semestre	9	104	24	3	48	4	32	2	affine	Tipologia affine	GEO/03/04
6	Sì	Astronomia	esame		II	1 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline chimiche, fisiche, matematiche ed informatiche	FIS/05
7	Sì	Divulgazione e museologia naturalistica <i>oppure</i>	esame		II	1 semestre	12	104	88	11			16	1	caratterizzante (6 CFU) + affine (6 CFU)	Discipline agrarie, gestionali e comunicative (6 CFU) + Tipologia affine (6 CFU)	M-PED/03
	Sì	Metodi di indagine faunistica, floristica e vegetazionale	esame		II	1-2 semestre	12	122	64	8	18	1,5	40	2,5	caratterizzante (8 CFU) + affine (4 CFU)	Discipline biologiche (8 CFU) + Tipologia affine (4 CFU)	BIO/02/05 - SECS-S/01
8	Sì	Eco-Evo-Devo: Ambiente, Evoluzione e Sviluppo <i>oppure</i>	esame		II	1 semestre	9	80	60	7,5	12	1	8	0,5	caratterizzante	Discipline biologiche	BIO/05/06
	Sì	Environmental Impact Assessment *	esame		II	1 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline agrarie, gestionali e comunicative	ICAR/20; M-GGR/01
9		Crediti liberi	esame		II		12								a scelta		
		Ulteriori competenze informatiche, linguistiche	idoneità		II	2 semestre	2								D		
		Prova finale			II	2 semestre	40								C		
		Opzionali attivati per la libera scelta															
	Sì	Entomologia	esame		II	2 semestre	6	56	40	5			16	1	caratterizzante	Discipline biologiche	BIO/05
	Sì	Agroecologia ed ecologia umana	esame		II	2 semestre	6	64	32	4			32	2	caratterizzante	Discipline ecologiche	BIO/07
	Sì	Environmental Mineralogy *	esame		II	2 semestre	8	64	64	8					affine	Tipologia affine	GEO/06
	Sì	Astrobiologia	esame		II	1 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline chimiche, fisiche, matematiche ed informatiche	FIS/05

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