

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. 2019/20, prevede 8 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. 2019/2020

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	codice	anno	periodo	CFU totali	ore totali	ore aula	CFU aula	ore eserc.	CFU eserc.	ore lab.	CFU lab.	tipologia	Ambito disciplinare	SSD
		Lingua Inglese B2 (Abilità produttive)	idoneità	SCP9087102	I	1 semestre	2								D	Attività di cui alla lett. d) *	
1	Sì	Geologia storica e regionale	esame	SCN1032423	I	1 semestre	6	60	36	4,5			24	1,5	caratterizzante	Discipline di scienze della terra	GEO/01
2	Sì	Paleoecologia e paleoclimatologia	esame	SCN1032508	I	1 semestre	6	56	40	5			16	1	caratterizzante	Discipline di scienze della terra	GEO/01
3	Sì	Flora, vegetazione e fauna regionali		SCN1032449	I	annuale	12	120	72	9			48	3	caratterizzante	Discipline biologiche	BIO/02/05
4	Sì	Studio degli ecosistemi acquatici e terrestri e bioindicatori ambientali	esame	SCN1032456	I	annuale	9	96	48	6			48	3	caratterizzante	Discipline ecologiche	BIO/07
5	Sì	Anthropology *	esame	SCP8085142	I	2 semestre	6	52	44	5,5			8	0,5	affine	Tipologia affine	BIO/08
		oppure															
	Sì	Rilevamento geologico, geomorfologico e telerilevamento	esame	SCN1032478	I	2 semestre	9	104	24	3	48	4	32	2	affine	Tipologia affine	GEO/03/04
6	Sì	Astronomia	esame	SC03100535	II	1 semestre	6	52	44	5,5			8	0,5	caratterizzante	Discipline chimiche, fisiche, matematiche ed informatiche	FIS/05
7	Sì	Divulgazione e museologia naturalistica	esame	SCO2045688	II	1 semestre	12	108	84	10,5			24	1,5	caratterizzante (6) + affine (6)	Discipline agrarie, gestionali e comunicative + Tipologia affine (6 CFU)	M-PED/03 - GEO/06/07
		oppure															
	Sì	Metodi di indagine faunistica, floristica e vegetazionale	esame	SCO2045690	II	1-2 semestre	12	120	64	8	24	2	32	2	caratterizzante (8) + affine (4)	Discipline biologiche (8 CFU) + Tipologia affine (4 CFU)	BIO/02/05 - SECS-S/01
8	Sì	Eco-Evo-Devo: Ambiente, Evoluzione e Sviluppo	esame	SCP8085021	II	1 semestre	9	80	60	7,5	12	1	8	0,5	caratterizzante	Discipline biologiche	BIO/05/06
	Sì	Environmental Impact Assessment *	esame	SCP4063900	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	Attività a libera scelta	
		Prova finale		SC46106948	II	2 semestre	40								C	Prova finale e lett. c) *	
		Opzionali attivati per la libera scelta															
	Sì	Entomologia	esame	SCL1001301	II	2 semestre	6	56	40	5			16	1	caratterizzante	Discipline biologiche	BIO/05
	Sì	Agroecologia e Servizi Ecosistemici	esame	SCP9088318	II	2 semestre	6	64	32	4			32	2	caratterizzante	Discipline ecologiche	MGGR/01
	Sì	Environmental Mineralogy *	esame	SCP4065427	II	2 semestre	8	64	64	8					affine	Tipologia affine	GEO/06
	Sì	Astrobiologia	esame	SC07119871	II	1 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline chimiche, fisiche, matematiche ed informatiche	FIS/05

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

LEGENDA	
	corsi attivati nell'a.a. 2019/2020
	corsi attivati nell'a.a. 2020/2021

TIPOLOGIA	
C	Prova finale e conoscenza della lingua
D	Altre attività