

B1 – Descrizione del percorso di formazione

CORSO DI LAUREA IN SCIENZE NATURALI

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 19 esami distribuiti in 3 anni di corso.

Il corso di studio è organizzato in un unico percorso.

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 regole di funzionamento del Corso di Laurea, compresi i vincoli per l'iscrizione agli anni successivi al primo, 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://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.

Obbligo Formativo Aggiuntivo (OFA)

Art. 2 del Regolamento Didattico

Gli obblighi formativi aggiuntivi eventualmente attribuiti sulla base dell'esito del test di ammissione devono essere soddisfatti entro il 30 settembre del primo anno di iscrizione al Corso di laurea con una delle seguenti modalità:

- frequentando il corso di recupero on-line, organizzato dalla Scuola di Scienze a settembre 2017, e superando la relativa prova finale. Orario e modalità di svolgimento del corso e della prova on-line verranno rese note attraverso il sito della Scuola <http://www.scienze.unipd.it/>;
- superando l'esame curriculare di "Matematica con elementi di Statistica" (I anno, 1° semestre).

Il soddisfacimento degli obblighi formativi aggiuntivi non comporta l'attribuzione di crediti formativi ulteriori rispetto a quelli curricolari.

Lo studente che al 30 settembre del primo anno di iscrizione al corso risulti non aver assolto gli obblighi formativi aggiuntivi viene iscritto come ripetente al primo anno di corso sino al completo assolvimento degli obblighi formativi aggiuntivi assegnati.

Il mancato assolvimento degli obblighi formativi aggiuntivi assegnati non consente il sostenimento delle verifiche di profitto degli insegnamenti del secondo e del terzo anno.

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 superato gli accertamenti di profitto relativi agli esami di “Matematica con elementi di statistica” “Chimica Generale e Inorganica” “Lingua Inglese” e “Fisica” .

Per poter sostenere gli esami del terzo anno lo studente dovrà:

- aver superato tutti gli accertamenti di profitto relativi agli esami del I anno e cioè “Matematica con elementi di statistica” “Chimica Generale e Inorganica” “Lingua Inglese” “Fisica”, “Chimica organica e Biochimica”, “Zoologia”, “Biologia Cellulare e Istologia.

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
SCIENZE NATURALI
DM 270/2004**

Percorso per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2018/2019

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	Si	Matematica con elementi di statistica	esame		I	1 semestre	9	100	50	5	42	3,5	8	0,5	base	Discipline matematiche, informatiche e statistiche	MAT/02/03/05/06/09
2	Si	Chimica generale e inorganica	esame		I	1 semestre	8	76	46	5,75	18	1,5	12	0,75	base	Discipline chimiche	CHIM/03
-		Lingua Inglese	idoneità		I	annuale	3								C	Prova finale e lett. c) *	
3	Si	Zoologia	esame		I	1-2 semestre	12	120	72	9			48	3	caratterizzante	Discipline biologiche	BIO/05
4	Si	Chimica organica e Biochimica	esame		I	1-2 semestre	8	72	52	6,5	12	1	8	0,5	base (4 CFU) + affine (4 CFU)	Discipline chimiche (4 CFU) + Tipologia affine (4 CFU)	CHIM/06 - BIO/10
5	Si	Fisica	esame		I	2 semestre	8	72	48	6	24	2			base (6 CFU) + caratterizzante (2 CFU)	Discipline fisiche (6 CFU) + Discipline agrarie, chimiche, fisiche, giuridiche, economiche e di contesto (2 CFU)	FIS/01/02; FIS/07
6	Si	Biologia cellulare e istologia	esame		I	2 semestre	8	72	56	7			16	1	caratterizzante	Discipline biologiche	BIO/06
7	Si	Mineralogia	esame		II	1 semestre	8	84	40	5	12	1	32	2	caratterizzante	Discipline di scienze della Terra	GEO/06
8	Si	Anatomia comparata	esame		II	1 semestre	8	72	56	7			16	1	caratterizzante	Discipline biologiche	BIO/06
9	Si	Botanica generale	esame		II	1 semestre	8	76	52	6,5			24	1,5	base	Discipline naturalistiche	BIO/01
10	Si	Genetica	esame		II	1 semestre	6	52	40	5	12	1			affine	Tipologia affine	BIO/18
11	Si	Paleontologia	esame		II	2 semestre	8	82	46	5,75			36	2,25	caratterizzante	Discipline di scienze della Terra	GEO/01
12	Si	Geografia fisica e geomorfologia	esame		II	2 semestre	8	74	48	6	18	1,5	8	0,5	base	Discipline naturalistiche	GEO/04
13	Si	Botanica sistematica e geobotanica	esame		II	2 semestre	11	108	68	8,5			40	2,5	caratterizzante	Discipline biologiche (8 CFU) + Discipline ecologiche (3 CFU)	BIO/02/03
14	Si	Petrografia	esame		III	1 semestre	8	96	32	4			64	4	affine	Tipologia affine	GEO/07
15	Si	Fisiologia generale	esame		III	1 semestre	9	80	64	8			16	1	caratterizzante	Discipline biologiche	BIO/09
16	Si	Ecologia e Politiche Ambientali	esame		III	1-2 semestre	11	100	76	9,5			24	1,5	caratterizzante	Discipline ecologiche (6 CFU) + Discipline agrarie, chimiche, fisiche, giuridiche, economiche e di contesto (5 CFU)	BIO/07 - IUS/14
17	Si	Fisiologia vegetale	esame		III	2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline biologiche	BIO/04
18	Si	Geologia	esame		III	2 semestre	8	82	46	5,75			36	2,25	caratterizzante	Discipline di scienze della Terra	GEO/02/03
19		Crediti liberi	esame		III		12								a scelta	Attività a libera scelta	
-		Tirocinio formativo			III	2 semestre	10								D	Attività di cui alla lett. d) *	
-		Prova finale			III	2 semestre	3								C	Prova finale e lett. c) *	
		Opzionali attivati per la libera scelta															
	Si	Vulcanologia	esame		III	2 semestre	6	68	32	4			36	2	affine	Tipologia affine	GEO/07
		Escursione multidisciplinare	idoneità		III	2 semestre	2								D	Attività di cui alla lett. d) *	
	Si	Modelli matematici per le scienze naturali	esame		III	1 semestre	6	56	32	4	24	2			base	Discipline matematiche, informatiche e statistiche	MAT/01/02/03/05
	Si	Interazioni biotiche degli organismi vegetali	esame		III	2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline biologiche	BIO/04

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

LEGENDA	
	corsi attivati nell'a.a. 2018/2019
	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