

## CORSO DI LAUREA IN SCIENZE NATURALI

### Allegato 2 al Regolamento Didattico del Corso di Laurea Coorte 2017/2018

#### 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 agli esami del 1° semestre del II anno, e cioè “Matematica con elementi di statistica” “Chimica Generale e Inorganica” “Lingua Inglese” “Fisica”, “Chimica organica e Biochimica”, “Zoologia”, “Biologia Cellulare e Istologia”, “Anatomia Comparata”, “Botanica Generale”, “Genetica”, “Mineralogia”.

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**  
**Percorso per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2017/2018**

n° esame	obbligo di frequenza	Insegnamento	Esame / Idoneità	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	90	40	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) + affine (4)	Discipline chimiche (4 CFU) +	CHIM/06 - BIO/10
5	Si	Fisica	esame	I	2 semestre	8	72	48	6	24	2			base+ caratterizzante	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) *	
		<b>Opzionali attivati per la libera scelta</b>														
	Si	Vulcanologia	esame	III	2 semestre	6	68	32	4			36	2	affine	Tipologia affine	GEO/07
	Si	Fisiologia ambientale	esame	III	2 semestre	6	56	40	5			16	1	caratterizzante	Discipline biologiche	BIO/09
		Escursione multidisciplinare	idoneità	III	2 semestre	2								D	Attività di cui alla lett. d) *	

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

LEGENDA	
	corsi attivati nell'a.a. 2017/2018
	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