

B1.a – 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. 2013/14 prevede 19 esami distribuiti in 3 anni di corso.

La didattica è organizzata in semestri.

Il corso di studio è organizzato in un unico percorso.

La frequenza delle lezioni è consigliata, mentre la frequenza dei laboratori è obbligatoria.

Per il passaggio dal primo al secondo anno è necessario aver acquisito 30 CFU comprensivi dell'esame di Matematica con elementi di Statistica e dell'idoneità di Inglese.

Per il passaggio dal secondo al terzo anno è necessario aver acquisito i CFU relativi a tutti gli insegnamenti del I anno e almeno 30 CFU del II anno.

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

Laurea
SCIENZE NATURALI
Percorso per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2013/2014

n° esame	Insegnamento	Esame / Idoneità	anno	CFU totali	ore totali	ore aula	CFU aula	ore eserc.	CFU eserc.	ore lab.	CFU lab.	tipologia	ambito disciplinare	SSD
1	Matematica con elementi di statistica	esame	I	9	90	40	5	42	3,5	8	0,5	base	Discipline matematiche, informatiche e statistiche	MAT/02/03/05/06
2	Chimica generale e inorganica	esame	I	8	76	46	5,75	18	1,5	12	0,75	base	Discipline chimiche	CHIM/03
-	Lingua Inglese	idoneità	I	3								C	Prova finale e lett. c) *	
3	Zoologia	esame	I	12	120	72	9			48	3	caratterizzante	Discipline biologiche	BIO/05
4	Chimica organica e Biochimica	esame	I	8	72	52	6,5	12	1	8	0,5	base (4) + affine (4)	Discipline chimiche (4 CFU) e Tipologia affine (4 CFU)	CHIM/06 - BIO/10
5	Fisica	esame	I	8	72	48	6	24	2			base (6) + caratterizzante (2)	Discipline fisiche (6 CFU) e Discipline agrarie, chimiche, fisiche, giuridiche, economiche e di contesto (2 CFU)	FIS/01/02; FIS/07
6	Biologia cellulare e istologia	esame	I	8	72	56	7			16	1	caratterizzante	Discipline biologiche	BIO/06
7	Mineralogia	esame	II	8	84	40	5	12	1	32	2	caratterizzante	Discipline di scienze della Terra	GEO/06
8	Anatomia comparata	esame	II	8	72	56	7			16	1	caratterizzante	Discipline biologiche	BIO/06
9	Botanica generale	esame	II	8	76	52	6,5			24	1,5	base	Discipline naturalistiche	BIO/01
10	Genetica	esame	II	6	52	40	5	12	1			affine	Tipologia affine	BIO/18
11	Paleontologia	esame	II	8	82	46	5,75			36	2,25	caratterizzante	Discipline di scienze della Terra	GEO/01
12	Geografia fisica e geomorfologia	esame	II	8	74	48	6	18	1,5	8	0,5	base	Discipline naturalistiche	GEO/04
13	Botanica sistematica e geobotanica	esame	II	11	116	60	7,5			56	3,5	caratterizzante	Discipline biologiche (8 CFU) e Discipline ecologiche (3 CFU)	BIO/02/03
14	Petrografia	esame	III	8	96	32	4			64	4	affine	Tipologia affine	GEO/07
15	Fisiologia generale	esame	III	9	80	64	8			16	1	caratterizzante	Discipline biologiche	BIO/09
16	Ecologia e legislazione ambientale	esame	III	11	100	76	9,5			24	1,5	caratterizzante	Discipline ecologiche (6 CFU) e Discipline agrarie, chimiche, fisiche, giuridiche, economiche e di contesto (5 CFU)	BIO/07 - IUS/14
17	Fisiologia vegetale	esame	III	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline agrarie, chimiche, fisiche, giuridiche, economiche e di contesto	BIO/04
18	Geologia	esame	III	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	10								D	Attività di cui alla lett. d) *	
-	Prova finale		III	3								C	Prova finale e lett. c) *	

Insegnamenti proposti per la libera scelta

	Palinologia	esame	III	6	56	40	5			16	1	caratterizzante	Discipline biologiche	BIO/02
	Entomologia	esame	III	6	56	40	5			16	1	caratterizzante	Discipline biologiche	BIO/05
	Fisiologia ambientale	esame	III	6	56	40	5			16	1	caratterizzante	Discipline biologiche	BIO/09

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

LEGENDA

	corsi attivati nell'a.a. 2013/2014
	corsi attivati nell'a.a. 2014/2015
	corsi attivati nell'a.a. 2015/2016

TIPOLOGIA

C	Prova finale e conoscenza della lingua
D	Altre attività

Laurea
SCIENZE NATURALI
Percorso per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2012/2013

n° esame	Insegnamento	Esame / Idoneità	anno	CFU totali	ore totali	ore aula	CFU aula	ore eserc.	CFU eserc.	ore lab.	CFU lab.	tipologia	Ambito disciplinare	SSD
7	Mineralogia	esame	II	8	84	40	5	12	1	32	2	caratterizzante	Discipline di scienze della Terra	GEO/06
8	Anatomia comparata	esame	II	8	72	56	7			16	1	caratterizzante	Discipline biologiche	BIO/06
9	Botanica generale	esame	II	8	76	52	6,5			24	1,5	base	Discipline naturalistiche	BIO/01
10	Genetica	esame	II	6	52	40	5	12	1			affine	Tipologia affine	BIO/18
11	Paleontologia	esame	II	8	82	46	5,75			36	2,25	caratterizzante	Discipline di scienze della Terra	GEO/01
12	Geografia fisica e geomorfologia	esame	II	8	74	48	6	18	1,5	8	0,5	base	Discipline naturalistiche	GEO/04
13	Botanica sistematica e geobotanica	esame	II	11	116	60	7,5			56	3,5	caratterizzante	Discipline biologiche (8 CFU) + Discipline ecologiche (3 CFU)	BIO/02/03
14	Petrografia	esame	III	8	96	32	4			64	4	affine	Tipologia affine	GEO/07
15	Fisiologia generale	esame	III	9	80	64	8			16	1	caratterizzante	Discipline biologiche	BIO/09
16	Ecologia e legislazione ambientale	esame	III	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	Fisiologia vegetale	esame	III	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline biologiche	BIO/04
18	Geologia	esame	III	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	10								D	Attività di cui alla lett. d) *	
-	Prova finale		III	3								C	Prova finale e lett. c) *	

Insegnamenti proposti come attività a scelta														
	Palinologia	esame	III	6	56	40	5			16	1	caratterizzante	Discipline biologiche	BIO/02
	Entomologia	esame	III	6	56	40	5			16	1	caratterizzante	Discipline biologiche	BIO/05
	Fisiologia ambientale	esame	III	6	56	40	5			16	1	caratterizzante	Discipline biologiche	BIO/09

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

LEGENDA	
	corsi attivati nell'a.a. 2013/2014
	corsi attivati nell'a.a. 2014/2015

TIPOLOGIA	
C	Prova finale e conoscenza della lingua
D	Altre attività

Laurea
SCIENZE NATURALI
Percorso per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2011/2012

n° esame	Insegnamento	Esame / Idoneità	anno	CFU totali	ore totali	ore aula	CFU aula	ore eserc.	CFU eserc.	ore lab.	CFU lab.	tipologia	Ambito disciplinare	SSD
14	Petrografia	esame	III	8	96	32	4			64	4	affine	Tipologia affine	GEO/07
15	Fisiologia generale	esame	III	9	80	64	8			16	1	caratterizzante	Discipline biologiche	BIO/09
16	Ecologia e legislazione ambientale	esame	III	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	Fisiologia vegetale	esame	III	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline biologiche	BIO/04
18	Geologia	esame	III	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	10								D	Attività di cui alla lett. d) *	
-	Prova finale		III	3								C	Prova finale e lett. c) *	

Insegnamenti proposti come attività a scelta														
	Palinologia	esame	III	6	56	40	5			16	1	caratterizzante	Discipline biologiche	BIO/02
	Entomologia	esame	III	6	56	40	5			16	1	caratterizzante	Discipline biologiche	BIO/05
	Fisiologia ambientale	esame	III	6	56	40	5			16	1	caratterizzante	Discipline biologiche	BIO/09

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

LEGENDA	
	corsi attivati nell'a.a. 2013/2014

TIPOLOGIA	
C	Prova finale e conoscenza della lingua
D	Altre attività