

ORDINAMENTO DIDATTICO

Il Corso di Studio in Scienze della Natura e dell' Ambiente si articola in 20 esami, a cui si aggiungono tirocinio, campagna naturalistica-ambientale, lingua inglese, abilità informatiche e prova finale (tesi di laurea).

Opzione a tempo pieno (Corso di Studio regolare)					
1° anno					
1° semestre	CFU	SSD	2° semestre	CFU	SSD
Chimica ⁽¹⁾				9	CHIM/03
Fisica ⁽¹⁾				9	FIS/07
Matematica	9	MAT/05	Microbiologia	9	BIO/19
Geografia	6	GEO/04	Biologia ambientale	6	BIO/13
Zoologia generale e sistematica (modulo Zoologia generale) ⁽²⁾	6	BIO/05	Zoologia generale e sistematica (modulo Zoologia sistematica) ⁽²⁾	6	BIO/05
Inglese ⁽³⁾	3				
Corso in Materia di Sicurezza sui Luoghi di Lavoro ⁽⁴⁾	1		Totale CFU/1°anno	64	
⁽¹⁾ Gli insegnamenti di Chimica e Fisica sono annuali ⁽²⁾ Zoologia generale e Zoologia sistematica sono moduli di un corso integrato annuale. ⁽³⁾ Questo insegnamento prevede verifiche che portano ad una valutazione idoneo/non idoneo ⁽⁴⁾ Il corso è disponibile sulla piattaforma Elly e gli studenti lo svolgono on line					

2° anno					
1° semestre	CFU	SSD	2° semestre	CFU	SSD
Botanica (modulo A) ⁽¹⁾	6	BIO/02	Botanica (modulo B) ⁽¹⁾	6	BIO/03
Ecologia (modulo Ecologia) ⁽²⁾	6	BIO/07	Ecologia (modulo Analisi dei sistemi ecologici) ⁽²⁾	6	BIO/07
Geologia	6	GEO/02	Mineralogia	6	GEO/06
Legislazione ambientale	6	IUS/03	Economia ambientale	6	AGR/01
Chimica organica	6	CHIM/06	Genetica	6	BIO/18
			Totale CFU/2° anno	60	
⁽¹⁾ Botanica modulo A e Botanica modulo B sono moduli di un corso integrato annuale (Botanica) ⁽²⁾ Ecologia e Analisi dei sistemi ecologici sono moduli di un corso integrato annuale (Ecologia)					

3° anno					
PERCORSO COMUNE					
1° semestre	CFU	SSD	2° semestre	CFU	SSD
Chimica inorganica ambientale	6	CHIM/03	Prova finale	5	
Analisi dei dati naturalistici ed ambientali	6	BIO/07			
Petrografia	6	GEO/07			
Abilità informatiche ⁽¹⁾	3	INF/01			
Corsi a scelta libera ⁽²⁾				12	
⁽¹⁾ Questo insegnamento prevede verifiche che portano ad una valutazione idoneo/non idoneo ⁽²⁾ I corsi a scelta potranno essere seguiti al primo o al secondo semestre					

Gli studenti devono inoltre scegliere uno dei seguenti due corsi integrati da 12 CFU (con moduli che si svolgono al primo e al secondo semestre):					
1	Paleobiologia ed evoluzione dei vertebrati (modulo Paleobiologia + modulo Evoluzione dei vertebrati)			12	GEO/01 BIO/05
2	Applicazioni di bio-ecologia del suolo e di idrogeologia (modulo A + modulo B)			12	GEO/05 BIO/05
devono infine svolgere una fra queste due attività proposte:					
1	Tirocinio ⁽¹⁾ (3 CFU) e Campagna naturalistica-ambientale ⁽¹⁾ (3CFU)			6	

2	Tirocinio ⁽¹⁾	6	
	⁽¹⁾ Questi insegnamenti prevedono verifiche che portano ad una valutazione <i>idoneo/non idoneo</i>	Totale CFU/3° anno	56

I tirocini possono essere interni, esterni, all'estero, da concordare con il Consiglio di Corso di Studio. Il regolamento dei Tirocini è pubblicato sul sito <http://cdl-sna.unipr.it/studiare/tirocini-formativi>

Per gli studenti che, in base al Regolamento, si iscrivono al Corso di Studio con modalità “tempo parziale”, l'ordinamento didattico è il seguente:

1° slot primo anno					
<i>1° semestre</i>	CFU	SSD	<i>2° semestre</i>	CFU	SSD
Chimica ⁽¹⁾				9	CHIM/03
Zoologia generale e sistematica (mod Zoologia generale) ⁽²⁾	6	BIO/05	Zoologia generale e sistematica (mod Zoologia sistematica) ⁽²⁾	6	BIO/05
Matematica	9	MAT/05			
Inglese ⁽³⁾				3	
Corso in Materia di Sicurezza sui Luoghi di Lavoro ⁽⁴⁾				1	
			Totale CFU/anno	34	
⁽¹⁾ L'insegnamento di Chimica è annuale ⁽²⁾ Zoologia generale e Zoologia sistematica sono moduli di un corso integrato annuale ⁽³⁾ Questo insegnamento prevede verifiche che portano ad una valutazione <i>idoneo/non idoneo</i> ⁽⁴⁾ Il corso è disponibile sulla piattaforma Elly e gli studenti lo svolgono on line					

2° slot primo anno					
<i>1° semestre</i>	CFU	SSD	<i>2° semestre</i>	CFU	SSD
Fisica ⁽¹⁾				9	FIS/07
Geografia	6	GEO/04	Microbiologia	9	BIO/19
			Biologia Ambientale	6	BIO/13
			Totale CFU/anno	30	
⁽¹⁾ L'insegnamento di Fisica è annuale					

1° slot secondo anno					
<i>1° semestre</i>	CFU	SSD	<i>2° semestre</i>	CFU	SSD
Botanica (modulo A) ⁽¹⁾	6	BIO/02	Botanica (modulo B) ⁽¹⁾	6	BIO/03
Ecologia (modulo Ecologia) ⁽²⁾	6	BIO/07	Ecologia (modulo Analisi dei sistemi ecologici) ⁽²⁾	6	BIO/07
			Chimica Organica	6	CHIM/06
			Totale CFU/anno	30	
⁽¹⁾ Botanica modulo A e Botanica modulo B sono moduli di un corso integrato annuale (Botanica) ⁽²⁾ Ecologia e Analisi dei sistemi ecologici sono moduli di un corso integrato annuale (Ecologia)					

2° slot secondo anno					
<i>1° semestre</i>	CFU	SSD	<i>2° semestre</i>	CFU	SSD
Geologia	6	GEO/02	Mineralogia	6	GEO/06
Legislazione ambientale	6	IUS/03	Genetica	6	BIO/18
			Economia Ambientale	6	AGR/01
			Totale CFU/anno	30	

1° slot terzo anno					
<i>1° semestre</i>	CFU	SSD	<i>2° semestre</i>	CFU	SSD
Chimica inorganica ambientale	6	CHIM/03	Corso a scelta libera ⁽¹⁾	6	
Analisi dei dati naturalistici ed ambientali	6	BIO/07			

Gli studenti devono scegliere uno dei seguenti due corsi integrati da 12 CFU (con moduli che si svolgono al primo e al secondo semestre):		
Paleobiologia ed evoluzione dei vertebrati (modulo Paleobiologia + modulo Evoluzione dei vertebrati)	12	<i>GEO/01 BIO/05</i>
Applicazioni di bio-ecologia del suolo e di idrogeologia (modulo A + modulo B)	12	<i>GEO/05 BIO/05</i>
⁽¹⁾ I corsi a scelta potranno essere seguiti al primo o al secondo semestre	Totale CFU/anno	30

2° slot terzo anno					
<i>1° semestre</i>	CFU	SSD	<i>2° semestre</i>	CFU	SSD
Petrografia	6	<i>GEO/07</i>	Corso a scelta libera ⁽¹⁾	6	
Abilità informatiche ⁽²⁾	3		Prova finale	5	

Gli studenti devono svolgere una fra queste due attività proposte:					
1	Tirocinio (3 CFU) e Campagna naturalistica-ambientale (3CFU)			6	
2	Tirocinio			6	
Totale CFU/anno				26	
⁽¹⁾ I corsi a scelta potranno essere seguiti al primo o al secondo semestre					
⁽²⁾ Questo insegnamento prevede verifiche che portano ad una valutazione <i>idoneo/non idoneo</i>					

I tirocini possono essere interni, esterni, all'estero, da concordare con il Consiglio di Corso di Studio. Il regolamento dei Tirocini è pubblicato sul sito <http://cdl-sna.unipr.it/studiare/tirocini-formativi>

INSEGNAMENTI A SCELTA DELLO STUDENTE

A completamento della propria formazione con orientamento più ambientale o più naturalistico, lo studente può scegliere insegnamenti attivati nella sede (anche in altri corsi di Laurea) fino a un totale di 12 CFU.

Per l'anno accademico 2019-20 il Corso di Studio ha attivato i seguenti insegnamenti opzionali (la cui scelta è consigliata sia per motivi di approfondimento dei contenuti propri del Corso di Studio, che per motivi organizzativi poiché gli orari delle lezioni saranno compatibili con la frequenza degli insegnamenti obbligatori):

Insegnamento	CFU	SSD	Sem	Insegnamento	CFU	SSD	Sem
Evoluzione molecolare	3	<i>BIO/18</i>	I	Ambiente e salute	3	<i>BIO/07</i>	II
Metodi di analisi delle comunità microbiche ambientali	3	<i>BIO/19</i>	I	Risorse idriche e depurazione delle acque	3	<i>BIO/07</i>	II
Legislazione Ambientale	6	<i>IUS/03</i>	I	Mineralogia Ambientale	6	<i>GEO/06</i>	II

Il Consiglio di Corso di Studio (CCdS) di Scienze della Natura e dell'Ambiente auspica scelte che portino a raggruppamenti di insegnamenti finalizzati ad omogenei obiettivi culturali. La scelta degli insegnamenti è prevista al terzo anno di corso e deve essere effettuata on-line nei periodi indicati dalle segreterie studenti.