

CORSO DI LAUREA IN SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E LA NATURA

CLASSE L-32

Classe delle Lauree in Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura

PIANO DEGLI STUDI

per gli studenti che si iscrivono al I anno nell'a.a. 2018/19

Il Corso di laurea in SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E LA NATURA prevede due curricula:

- Curriculum biologico
- Curriculum ambientale

Curriculum biologico				
I anno (57 CFU)				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TA F</i>	<i>CFU</i>
Istituzioni di matematica		MAT/05	A	12
Fisica generale		FIS/01	A	9
Chimica generale con laboratorio		CHIM/03	A	9
Botanica generale con laboratorio		BIO/01	B	9
Zoologia generale		BIO/05	B	6
Mineralogia e petrografia con laboratorio		GEO/06	B	9
Inglese		NN	E	3
II anno (66 CFU)				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TA F</i>	<i>CFU</i>
Chimica organica con laboratorio		CHIM/06	A	9
Geografia Fisica e Geologia		GEO/04	A	9
Geologia Ambientale		GEO/02	B	9
Sistemi Informativi Geografici		BIO/03	B	6
Botanica sistematica con laboratorio		BIO/02	B	9
Zoologia Sistematica con laboratorio	Zoologia Sistematica	BIO/05	C	12
	Laboratorio di Zoologia	BIO/05	B	
Biochimica		BIO/10	C	6
<i>A scelta</i>			D	6
III anno (57 CFU)				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TA F</i>	<i>CFU</i>
Diritto Ambientale		IUS/10	B	6
Ecologia	Ecologia generale	BIO/07	B	12

Ecologia	Ecologia vegetale	BIO/03	B	12
Microbiologia ambientale		BIO/19	B	6
Fisiologia vegetale		BIO/04	B	6
Fisiologia animale		BIO/09	B	6
Genetica		BIO/18	C	6
<i>A scelta</i>			D	6
Tirocinio		NN	F	3
Prova finale		NN	E	6

Nel piano degli studi possono essere inseriti alcuni insegnamenti a scelta (TAF D) selezionabili tra quelli indicati annualmente nel sito www.biologia.units.it percorso "Corso di Laurea triennale in Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura >> Insegnamenti a scelta", oltre alle opzioni indicate nel regolamento didattico.

Curriculum ambientale				
I anno (57 CFU)				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TA F</i>	<i>CFU</i>
Istituzioni di matematica		MAT/03	A	12
Fisica generale		FIS/01	A	9
Chimica generale con laboratorio		CHIM/03	A	9
Botanica generale con laboratorio		BIO/01	B	9
Zoologia generale		BIO/05	B	6
Mineralogia e petrografia con laboratorio		GEO/06	B	9
Inglese		NN	E	3
II anno (63 CFU)				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TA F</i>	<i>CFU</i>
Chimica organica con laboratorio		CHIM/06	A	9
Geografia Fisica e Geologia		GEO/04	A	9
Sistemi Informativi Geografici		BIO/03	B	6
Botanica sistematica con laboratorio		BIO/02	B	9
Fisica dell'ambiente		FIS/01	C	9
Chimica fisica		CHIM/02	C	6
Geologia Ambientale		GEO/02	B	9

<i>A scelta</i>			D	6
III anno (60 CFU)				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Ecologia	Ecologia generale	BIO/07	B	12
	Ecologia vegetale	BIO/03	B	
Diritto Ambientale		IUS/10	B	6
Microbiologia ambientale		BIO/19	B	6
Chimica analitica		CHIM/01	C	6
Geofisica ambientale		GEO/11	B	6
Chimica ambientale		CHIM/12	B	9
<i>A scelta</i>			D	6
Tirocinio		NN	F	3
Prova finale		NN	E	6

Nel piano degli studi possono essere inseriti alcuni insegnamenti a scelta (TAF D) selezionabili tra quelli indicati annualmente nel sito www.biologia.units.it percorso "Corso di Laurea triennale in Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura >> Insegnamenti a scelta", oltre alle opzioni indicate nel regolamento didattico.

Gli insegnamenti sono così classificati in base alla Tipologia di attività formativa (TAF):

- A = attività formative di base
- B = attività formative caratterizzanti
- C = attività formative affini ed integrative
- D = attività formative a scelta dello studente
- E = prova finale
- F = altre attività

Gli insegnamenti del corso prevedono modalità di accertamento sia in forma scritta che orale o entrambe. Gli insegnamenti strutturati in moduli prevedono lo svolgimento di prove intermedie.

L'accertamento dell'abilità comunicativa dello studente è previsto in sede di esame orale e durante la discussione dell'elaborato per la prova finale. L'accertamento delle capacità di comunicazione scritta avviene nel corso degli esami che prevedono prove scritte e grazie alla stesura dell'elaborato finale.

L'elaborato scritto per la prova finale è compilato in maniera autonoma e comporta l'applicazione delle metodologie e conoscenze acquisite.

Propedeuticità degli insegnamenti

<i>Per svolgere i seguenti esami:</i>	<i>sono necessari i seguenti esami:</i>
Chimica organica con lab.	Chimica generale con lab.
Chimica analitica	Chimica generale con lab.
Chimica ambientale	Chimica generale con lab.
Fisiologia vegetale	Botanica generale con Laboratorio
Botanica sistematica	Botanica generale con Laboratorio
Zoologia sistematica con Lab.	Zoologia generale
Fisica dell'ambiente	Fisica generale
Geofisica ambientale	Fisica dell'ambiente