



**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. 2019/20**

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

- Curriculum biologico
- Curriculum ambientale

<b>Curriculum biologico</b>				
<b>I anno (57 CFU)</b>				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</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
<b>II anno (66 CFU)</b>				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</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
Biochimica		BIO/10	C	6
Zoologia sistematica con laboratorio	Zoologia sistematica	BIO/05	C	12
	Laboratorio di zoologia		B	
<i>Esami a scelta</i>			D	6
<b>III anno (57 CFU)</b>				
<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
Fisiologia vegetale		BIO/04	B	6
Fisiologia animale		BIO/09	B	6
Genetica		BIO/18	C	6
<i>Esami 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](http://www.biologia.units.it) percorso Corso di Laurea triennale in Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura >> Scelta del percorso di studio, oltre alle opzioni indicate nel regolamento didattico.



<b>Curriculum ambientale</b>				
<b>I anno (57 CFU)</b>				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</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
<b>II anno (63 CFU)</b>				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</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
Geologia Ambientale		GEO/02	B	9
Fisica dell'ambiente		FIS/01	C	9
Chimica fisica		CHIM/02	C	6
<i>Esami a scelta</i>			D	6
<b>III anno (60 CFU)</b>				
<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
Geofisica ambientale		GEO/11	B	6
Chimica ambientale		CHIM/12	B	9
Chimica analitica		CHIM/01	C	6
<i>Esami 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](http://www.biologia.units.it) percorso Corso di Laurea triennale in Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura >> Scelta del percorso di studio, 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.