UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE

Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente

DISVA

MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2023/2024

Classe L-32 - Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura (D.M. 270/04)

C.D.L. SCIENZE AMBIENTALI E PROTEZIONE CIVILE

	DISCIPLINA	Tipologia	SETTORE		CFU	Tot. ore
	I ANNO					
1	Matematica e Statistica	Base	MAT/05		9	72
2	***Corso integrato: Chimica***				12	96
	Chimica generale	Base	CHIM/03	7		
	Chimica organica	Base	CHIM/06	5		
3	Fisica	Base	FIS/07		8	64
4	Fondamenti di scienze della terra	Caratt.	GEO/01		8	64
5	Fondamenti di zoologia	Caratt.	BIO/05		5	40
6	***C.I. Fondamenti di biologia e microbiologia***				10	80
	Fondamenti di biologia	Caratt.	BIO/06	5		
	Microbiologia ambientale	Caratt.	AGR/16	5		
	Lingua inglese	LS			4	
	Crediti a scelta: Elaborazione dati	D	INF/01		3	24
			Totale CFU		59	
	II ANNO (attivato A.A. 24/25)					
7	Fondamenti di botanica	Caratt.	BIO/01		5	40
8	Geografia del rischio e dei disastri	Caratt.	GEO/12		7	56
9	Energetica ambientale	Aff.	ING-IND/11		7	56
10	Fondamenti di analisi dei sistemi ecologici	Caratt.	BIO/07		8	64
11	***Corso integrato: Geologia ambientale***				10	80
	Cartografia e rappresentazione del terreno	Caratt.	GEO/02	5		
	Geomorfologia e idrogeologia	Base	GEO/04	5		
12	Fondamenti di oceanografia, meteorologia e climatologia	Caratt.	GEO/12	5	6	48
		Altro	INF/01	1		
13	Ecotossicologia	Aff.	BIO/13		6	48
14	Strumenti geografici e telecomunicazioni per la protezione civile e ambientale	Caratt.	M-GGR/01		5	40
15	Ordinamento protezione civile	Caratt.	IUS/14		5	40
	Diritto e legislazione ambientale	Altro	IUS/10		3	24
			Totale CFU		62	
	III ANNO (attivato A.A. 25/26)					
16	***Corso integrato: Recupero ambientale***				12	96
	Ecotecnologie applicate	Caratt.	BIO/07	8		
	Tecniche di bonifica ambientale	Aff.	ING-IND/26	4		
17	*Emergency management* in protezione civile e ambientale	Base	GEO/04		7	56
18	***Corso integrato: Monitoraggio ambientale***				10	80
	Modulo chimico	Base	CHIM/01	5		
	Modulo biologico e fisico	Caratt.	BIO/05	5		
19	***Corso integrato: Laboratorio di analisi ambientali***				9	72
	Laboratorio di chimica analitica	Caratt.	CHIM/01	5		
	Laboratorio biologico e fisico	Aff.	BIO/13	4		
	Crediti a scelta: Creazione di start up e business plan				3	24
	Crediti a scelta: Tecniche di intervento nelle emergenze sanitarie				3	24
	Crediti a scelta: Sicurezza negli ambienti di lavoro				3	24
	Tirocinio				5	
	Prova finale				7	
			Totale CFU		59	
20	**Corsi per crediti a scelta**					

a) 1 CFU = 8 ore: tutti i corsi oltre alle lezioni teoriche debbono prevedere almeno 1 CFU di attività didattica sperimentale

b) gli studenti non potranno sostenere gli esami del terzo anno se non avranno superato l'esame di Lingua Inglese

c) i corsi integrati sono costituiti da più discipline e prevedono un unico esame finale