



**VERBALE CONSIGLIO UNIFICATO CORSI DI STUDIO (CUCS)  
"SCIENZE AMBIENTALI E PROTEZIONE CIVILE"  
"RISCHIO AMBIENTALE E PROTEZIONE CIVILE"  
N. 1 DEL 7 del novembre 2022 A.A. 2022/2023**

L'anno 2022 addì 7 del mese di novembre si riunisce il CUCS di Scienze Ambientali e Protezione Civile, Rischio Ambientale e Protezione Civile in seduta telematica con chiusura alle ore 18,00.  
Vale la regola del silenzio assenso.

	NOMINATIVI	P	G	A		NOMINATIVI	P	G	A
1	ACCORONI STEFANO	X			24	GIOIA ELEONORA	X		
2	ADRARIO ERICA	X			25	GIORDANO MATTEO	X		
3	AMATO ALESSIA	X			26	GIORGINI ELISABETTA	X		
4	ANNIBALDI ANNA	X			27	GORBI STEFANIA	X		
5	BALDUCCI SUSANNA	X			28	MALIZIA MAURO	X		
6	BENEDETTI MAURA	X			29	MARIANI PAOLO	X		
7	BEOLCHINI FRANCESCA	X			30	MARINCIONI FAUSTO	X		
8	BIANCHELLI SILVIA	X			31	MEMMOLA FRANCESCO	X		
9	BISCOTTI MARIA ASSUNTA	X			32	MEZZELANI MARICA	X		
10	BOCCANERA FRANCESCO	X			33	MOSCA BRENDA	X		
11	CALCINAI BARBARA	X			34	NEGRI ALESSANDRA	X		
12	CARIDI FRANCESCA	X			35	PELLEGRINI MARCO	X		
13	CAROLI MARIO	X			36	POGGIALI DINO	X		
14	CASTELLAZZI MARCO ARISTIDE GIUSEPPE	X			37	PRINCIPI PAOLO	X		
15	COLUCCELLI ALESSANDRO	X			38	RASTELLI EUGENIO	X		
16	COMITINI FRANCESCA	X			39	REGOLI FRANCESCO	X		
17	COPPARI MARTINA	X			40	RINALDI SAMUELE	X		
18	DELL'ANNO ANTONIO	X			41	RUELLO MARIA LETIZIA	X		
19	DE BIAGI PAOLO	X			42	SABBATINI ANNA	X		
20	FALCO PIERPAOLO	X			43	SARTI FABIO	X		
21	FALCONI MARCO	X			44	SINI FRANCESCA	X		
22	FANTINI GABRIELE	X			45	SPINOZZI FRANCESCO	X		
23	GAMBI CRISTINA	X			46	TRUCCHIA LAURA	x		

Presiede la seduta il Presidente Prof. Francesca Beolchini  
Assiste alla seduta la Sig.ra Paola Baldini con il compito di supporto alla verbalizzazione  
Constatata la presenza del numero legale il Presidente apre la seduta con il seguente

**ORDINE DEL GIORNO:**

1. Conferma Ordinamenti Didattici SAPC- RAPC A.A. 2023/2024

**OGGETTO N. 1 Conferma Ordinamento Didattico A.A. 2023/2024**

Il CUCS all'unanimità conferma l'Ordinamento Didattico del Corso di Laurea Triennale in Scienze Ambientali e Protezione Civile e del corso di Laurea Magistrale in Rischio Ambientale e Protezione Civile per l'A.A. 2023/2024 (Allegati 1/2)

Il Presidente  
Prof. Francesca Beolchini

*Francesca Beolchini*



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 CFU	Tot. ore
<b>I ANNO</b>						
1	Matematica e Statistica	Base	MAT/05		9	72
<i>Corso integrato: Chimica</i>						
2	>Chimica generale	Base	CHIM/03	7	12	96
	>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
<i>C.I. Fondamenti di biologia e microbiologia</i>						
6	Fondamenti di biologia	Caratt.	BIO/06	5	10	80
	Microbiologia ambientale	Caratt.	AGR/16	5		
	Lingua inglese	LS			4	32
	Crediti a scelta: Elaborazione dati **	D	INF/01		3	24
				<b>Totale CFU</b>	<b>59</b>	
<b>II ANNO (attivato A.A. 24/25)</b>						
7	Fondamenti di botanica	Caratt.	BIO/01		5	40
8	Geografia del rischio e dei disastri	Caratt.	M-GGR/01		7	56
9	Energetica ambientale	Aff.	ING-IND/11		7	56
10	Fondamenti di analisi dei sistemi ecologici	Caratt.	BIO/07		8	64
<i>Corso integrato: Geologia ambientale</i>						
11	>Cartografia e rappresentazione del terreno	Caratt.	GEO/02	5	10	80
	>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 informatici e telecomunicazioni per la protezione civile e ambientale	Caratt.	GEO/12		5	40
15	Ordinamento protezione civile	Caratt.	IUS/14		5	40
	Diritto e legislazione ambientale	Altro	IUS/10		3	24
				<b>Totale CFU</b>	<b>62</b>	
<b>III ANNO (attivato A.A. 25/26)</b>						
<i>Corso integrato: Recupero ambientale</i>						
16	>Ecotecnologie applicate	Caratt.	BIO/07	8	12	96
	>Tecniche di bonifica ambientale	Aff.	ING-IND/26	4		
17	Emergency management in protezione civile e ambientale	Base	GEO/04		7	56
<i>Corso integrato: Monitoraggio ambientale</i>						
18	>Modulo chimico	Base	CHIM/01	5	10	80
	>Modulo biologico e fisico	Caratt.	BIO/05	5		
<i>Corso integrato: Laboratorio di analisi ambientali</i>						
19	>Laboratorio di chimica analitica	Caratt.	CHIM/01	5	9	72
	>Laboratorio biologico e fisico	Aff.	BIO/13	4		
	Crediti a scelta				9	
	Tirocinio				5	/
	Prova finale				7	/
<b>20 Corsi per crediti a scelta *</b>						
	Analisi degli inquinanti	D	CHIM/01	3		24
	Applicazioni di GIS	D	GEO/04	3		24
	Creazione di start up e business plan **	D	ING-IND/26	3		24
	Tecniche di intervento nelle emergenze sanitarie **	D	MED/41	3		24
	Sicurezza negli ambienti di lavoro **	D	MED/44	3		24
				<b>Totale CFU</b>	<b>59</b>	

\* Almeno 6 CFU a scelta devono essere conseguiti superando due dei corsi per crediti a scelta

\*\* corsi per crediti a scelta da inserire nella carriera degli studenti che non presentano piano di studi individuale

>Elaborazione dati - 1° anno

> Creazione di start up e business plan - Tecniche di intervento nelle emergenze sanitarie - Sicurezza negli ambienti di lavoro - 3° anno

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



MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2023/2024  
Classe LM-75 - Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio (D.M. 270/04)  
LAUREA MAGISTRALE "RISCHIO AMBIENTALE E PROTEZIONE CIVILE"

	DISCIPLINA	Tipologia	SETTORE	CFU	Tot CFU	Tot. Ore
	I ANNO					
1	Corso Integrato: Sostenibilità ambientale ed energetica				12	96
	<i>Sostenibilità ambientale</i>	Caratt.	BIO/07	6		
	<i>Risorse energetiche ed energie alternative</i>	Aff.	ING-IND/11	6		
2	Rischio chimico e industriale	Caratt.	CHIM/06		8	64
3	Rischio biologico ed ecologico	Caratt.	BIO/13		8	64
4	Strumenti GIS nella protezione ambientale e civile	Caratt.	FIS/07		6	48
5	Legislazione e monitoraggio ambientale	Caratt.	CHIM01		10	80
6	Rischio geologico	Caratt.	GEO/02		6	48
7	Rischio climatico	Caratt.	GEO/12		6	48
	Altre Attività **	Altre		2+2	4	
	Lingua Inglese livello avanzato	Altre			3	
			Totale CFU		63	
	II ANNO (attivato 24/25)					
8	Riduzione rischio disastri	Caratt.	M-GGR/01		7	56
9	Corso Integrato: Gestione integrata dell'emergenza				12	96
	<i>Coordinamento e gestione delle emergenze</i>	Caratt.	BIO/07	6		
	<i>La medicina delle grandi emergenze e dei disastri</i>	Aff.	MED/50	6		
10	Gestione rifiuti e bonifiche ambientali	Aff.	ING-IND/26	6	6	48
11	Conservazione della natura e gestione delle aree protette	Caratt.	BIO/07		6	48
	Crediti a scelta *				8	/
	Stage	Stage			4	/
	Tesi				14	/
			Totale CFU		57	
12	Corsi per crediti a scelta *					
	Rischio e prevenzione incendi (+)	D	ING-IND/11		4	32
	Certificazioni e regolamenti ambientali (+)	D	ING-IND/26		4	32
	Altre **					
	Tecniche di monitoraggio ambientale (+)		ING-IND/26		2	16
	Tecniche di comunicazione		M-GGR/01		2	16
	Telerilevamento		FIS/07		2	16
	Tecniche antincendio (+)		ING-IND/11		2	16
	Emergenze in mare		BIO/07		2	16

\* Almeno 4 CFU a scelta devono essere conseguiti superando uno dei corsi per crediti a scelta

(+) da inserire nella carriera degli studenti che non presentano piano di studi individuale

\*\*4 CFU per "Altre": ulteriori attività formative scelte dallo studente tra quelle indicate

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

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

c) non sono previste propedeuticità

d) lo stage deve essere svolto esclusivamente in sedi diverse dal Di.S.V.A. per 100 ore