



**VERBALE CONSIGLIO UNIFICATO CORSI DI STUDIO (CUCS)
"SCIENZE AMBIENTALI E PROTEZIONE CIVILE"
"RISCHIO AMBIENTALE E PROTEZIONE CIVILE"
N. 3 DEL 05.03.2021 A.A. 2020/2021**

L'anno 2021 addi 05 del mese di marzo in Ancona alle ore 12.00 in seduta telematica si riunisce il CUCS di Scienze Ambientali e Protezione Civile e Rischio Ambientale e Protezione Civile
La situazione delle presenze all'inizio della seduta è quella riportata in tabella

	NOMINATIVI	P	G	A		NOMINATIVI	P	G	A
1	ADRARIO ERICA	X			25	MALIZIA MAURO			X
2	AMATO ALESSIA		X		26	MARINCIONI FAUSTO	X		
3	ANNIBALDI ANNA	X			27	MEMMOLA FRANCESCO	X		
4	ARDICIONI CHIARA		X		28	MOBBILI GIOVANNA	X		
5	BALDUCCI SUSANNA		X		29	MOSCA BRENDA	X		
6	BARISANO EUGENIO			X	30	NEGRI ALESSANDRA	X		
7	BENEDETTI MAURA	X			31	PELLEGRINI MARCO	X		
8	BEOLCHINI FRANCESCA	X			32	PRINCIPI PAOLO	X		
9	BIANCHELLI SILVIA	X			33	RASTELLI EUGENIO	X		
10	BISCOTTI MARIA ASSUNTA	X			34	REGOLI FRANCESCO	X		
11	BOCCANERA FRANCESCO			X	35	RINALDI SAMUELE		X	
12	CALCINAI BARBARA	X			36	RINDI FABIO	X		
13	CAROLI MARIO			X	37	RUELLO MARIA LETIZIA		X	
14	CASTELLAZZI MARCO ARISTIDE GIUSEPPE			X	38	SABBATINI ANNA		X	
15	COMITINI FRANCESCA	X			39	SARTI FABIO			X
16	DELL'ANNO ANTONIO	X			40	SCARPONI GIUSEPPE		X	
17	FALCONI MARCO			X	41	SINI FRANCESCA	X		
18	FANTINI GABRIELE			X	42	SPINOZZI FRANCESCO		X	
19	GAMBI CRISTINA	X			43	TOSERONI FULVIO			X
20	GIOIA ELEONORA	X			44	TRUZZI CRISTINA	X		
21	GIORDANO MATTEO		X		45	WADHAMS PETER			X
22	GIORGINI ELISABETTA	X							
23	GORBI STEFANIA	X							
24	ILLUMINATI SILVIA	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. Offerta formativa e Manifesto degli studi Scienze Ambientali e Protezione Civile A.A. 2020/2021



Oggetto n. 1– Offerta formativa e Manifesto degli studi Scienze Ambientali e Protezione Civile A.A. 2020/2021

La Presidente riepiloga quanto già discusso nel precedente CUCS del 26.02.2021 in merito alla proposta della nuova offerta formativa per il Corso di Laurea in Scienze Ambientali e Protezione Civile. La Presidente inoltre propone, rispetto alla proposta del 26.02, di introdurre un insegnamento di Microbiologia ambientale come modulo (da 5 CFU) di un corso integrato in Fondamenti di biologia e microbiologia; I CFU necessari possono essere ricavati dalla iniziale proposta di unico insegnamento di Fondamenti di biologia e microbiologia (2 dei 7 CFU), dall'insegnamento di Monitoraggio ambientale (1 dei 5 CFU dedicati all'ambito biologico) e dall'insegnamento di Laboratorio di analisi ambientali (2 dei 5 CFU dedicati all'ambito biologico). Si tratta di CFU dedicati a contenuti di microbiologia ambientale, quindi la nuova proposta non altera l'offerta formativa in termini di contenuti, ma solo di struttura. In conclusione, l'insegnamento di Monitoraggio ambientale sarebbe strutturato come segue: 5 CFU dedicati all'ambito chimico (il modulo chimico), 1 CFU dedicato all'ambito fisico (nel modulo biologico e fisico), 4 CFU dedicati all'ambito biologico ripartiti tra zoologia (2 CFU), botanica (1 CFU), microbiologia (1 CFU); allo stesso modo, l'insegnamento di Laboratorio di analisi ambientali sarebbe strutturato in 5 CFU dedicati all'ambito chimico (il modulo di laboratorio di chimica analitica), 1 CFU dedicato all'ambito fisico (nel modulo di Laboratorio biologico e fisico) e 3 CFU dedicati all'ambito biologico (di cui 1 CFU di ecotossicologia, 1 CFU di zoologia, 1 CFU di botanica). Ulteriori modifiche rispetto alla proposta del 26.02 di minore entità riguardano modifiche non sostanziali delle denominazioni di alcuni insegnamenti, che rispecchiano meglio i contenuti, e dell'erogazione nei diversi anni degli insegnamenti, che seguono meglio il piano didattico nella sua interezza e la propedeuticità tra i contenuti. Dopo ampia discussione viene approvato il Manifesto in allegato, con l'astensione della Dott.ssa Maria Assunta Biscotti.

Non essendoci altro da discutere la seduta è tolta alle ore 13,00.

IL PRESIDENTE
Prof. Francesca Beolchini



ALLEGATO 1 AL CUCS DEL 5 MARZO 2021

MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2021/2022

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
I ANNO						
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
			Totale CFU		59	
II ANNO (attivato A.A. 22/23)						
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	Base	GEO/02	5	10	80
	>Geomorfologia e idrogeologia	Caratt.	GEO/04	5		
12	Fondamenti di oceanografia, meteorologia e climatologia	Caratt./Altro	GEO/12	5+1	6	48
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
	Legislazione e diritto ambientale	Altro	IUS/10		3	24
			Totale CFU		62	
III ANNO (attivato A.A. 23/24)						
<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	
20	Corsi per crediti a scelta					
	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
	Tirocinio				5	/
	Prova finale				7	/
			Totale CFU		59	

(*) NON COMPORTA MODIFICA AL RAD