



**VERBALE CONSIGLIO UNIFICATO CORSI DI STUDIO (CUCS)
“ENVIRONMENTAL SCIENCE AND CIVIL PROTECTION”
“ENVIRONMENTAL HAZARD AND DISASTER RISK MANAGEMENT”
N. 3 DEL 25.02.2026 A.A. 2025/2026**

L'anno 2026 addì 25 del mese di febbraio ad Ancona alle ore 12:30 si riunisce il CUCS di Environmental Science And Civil Protection e Environmental Hazard And Disaster Risk Management presso l'Aula A 9/10 – Edificio Blocco Aule Sud.

La situazione delle presenze all'inizio della seduta è quella riportata in tabella

	NOMINATIVI	P	G	A		NOMINATIVI	P	G	A
1	ACCORONI STEFANO	X			34	MEMMOLA FRANCESCO		X	
2	ADRARIO ERICA			X	35	MINNELLI CRISTINA			
3	AMATO ALESSIA	X			36	MOSCA BRENDA			
4	ANNIBALDI ANNA	X			37	NATALONI DAVIDE			
5	BALDUCCI SUSANNA		X		38	NEGRI ALESSANDRA			
6	BECCI ALESSANDRO	X			39	PANCALLO ANNA MARIA			
7	BENEDETTI MAURA	X			40	PATRIZIETTI PIERPAOLO			
8	BEOLCHINI FRANCESCA	X			41	REGOLI FRANCESCO			
9	BIANCHELLI SILVIA	X			42	RIPANTI FRANCESCA			
10	BIANCO GIOVANNA			X	43	SARTI FABIO			
11	BISCOTTI MARIA ASSUNTA	X			44	SINI FRANCESCA			
12	BOCCANERA FRANCESCO			X	45	TESTELLA FRANCESCA			
13	BORGIA LUISA	X			46	CAPPELLA LAURA			
14	CALCINAI BARBARA	X			47	ZIPPILLI MANUEL			
15	CARIDI FRANCESCA	X							
16	CAROLI MARIO			X					
17	CASTELLAZZI MARCO ARISTIDE GIUSEPPE			X					
18	COMITINI FRANCESCA	X							
19	COPPARI MARTINA	X							
20	DELL'ANNO ANTONIO		X						
21	FALCO PIERPAOLO		X						
22	FALCONI MARCO		X						
23	FALONE MATTEO			X					
24	FRONZI DAVIDE			X					
25	GAMBI CRISTINA	X							
26	GIAMMICHELE LUCA			X					
27	GIOIA ELEONORA	X							
28	GIORDANO MATTEO			X					
29	GIROLAMETTI FEDERICO	X							
30	ILLUMINATI SILVIA	X							
31	LATINI SILVIA	X							
32	LENCI STEFANO		X						
33	MARINCIONI FAUSTO		X						

Presiede la seduta



Presiede la seduta la Presidente Prof.ssa Anna Annibaldi; assiste la Dott.ssa Laura Grizi 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) Comunicazioni;
- 2) Approvazione verbali sedute precedenti;
- 3) Piano didattico Corsi di studio coorte 2026/2027 e didattica erogata A.A. 2026/2027;
- 4) Programmazione viaggi di istruzione 2026;
- 5) Tirocini;
- 6) Programmazione consultazioni parti sociali 2026;
- 7) Coordinamento Didattico;
- 8) Azioni di miglioramento
- 9) Varie ed eventuali;

OGGETTO N. 1 – COMUNICAZIONI

La Presidente relaziona in modo dettagliato riguardo le iscrizioni e le nuove applicazioni per l'AA 25/26 e 26/27. Alla data odierna abbiamo 79 iscritti per la LT e 17 per la LM.

Per le richieste di iscrizione per l'AA 26/27 ci sono al momento da portale 650 applicazioni in progress per LT e 386 applicazioni non EU, valid for Interview per LM di cui 71 studenti già prenotati.

Stiamo applicando anche per un progetto Erasmus plus, dal titolo "Project Title: Data4Environment: Modular Data-Driven Education for Environmental Sustainability and AI" con le università di Split, Zagreb, Tirana e Cipro in cui gli studenti di entrambi i corsi, se finanziato, saranno coinvolti con diverse attività didattiche e di formazione.

OGGETTO N. 2 – APPROVAZIONE VERBALI SEDUTE PRECEDENTI

Viene approvato il verbale della seduta del CUCS del 29.01.2026.

OGGETTO N. 3 – PIANO DIDATTICO CORSI DI STUDIO COORTE 2026/2027 E DIDATTICA EROGATA A.A. 2026/2027

La presidente apre la discussione sul piano didattico dei due corsi di studio.

Per "ENVIRONMENTAL SCIENCE AND CIVIL PROTECTION" non ci sono variazioni sui corsi caratterizzanti ma ci sono nuove proposte sui corsi a scelta.

Nel CUCS precedente era stato deliberato all'unanimità l'eliminazione del corso "Safety at Work" per un esiguo numero di iscritti negli ultimi anni (<3). Si valutano due proposte di corsi a scelta, una del settore GEOS-02/A e una del settore BIOS-03/A

I due corsi sono

- Fundamentals of faunal management (3CFU)
- PAST4FUTURE Conservation paleobiology: Using Fossils to Monitor Modern Ecosystem (3CFU)



Dopo aver discusso programmi e competenze/conoscenze fornite il CUCS delibera di all'unanimità di introdurre il corso PAST4FUTURE e di non attivare Fundamentals of faunal management per sovrapposizione con un corso simile di Agraria.

Inoltre, si approva di anticipare il tirocinio al II anno per favorire tempi di laurea più brevi.

Dopo ampia discussione il CUCS vota all'unanimità il manifesto con tutte le modifiche descritte e come mostrato nella figura seguente:



STUDY PROGRAM A.Y. 2026/2027

Italian Class L-32 R - Sciences and technologies for environment and nature (Italian D.M. 270/04)

UNDERGRADUATE COURSE IN ENVIRONMENTAL SCIENCES AND CIVIL PROTECTION

	DISCIPLINA	Tipologia	SETTORE		CFU	Tot. ore
	1st YEAR					
1	Mathematics and statistics	Base	MATH-03/A		9	72
2	General chemistry	Base	CHEM-03/A		7	56
3	Organic chemistry	Base	CHIM/06		5	40
4	Physics	Base	PHYS-06/A		8	64
5	Fundamentals of earth sciences	Caratt.	GEOS-02/A		8	64
6	Fundamentals of zoology	Base	BIOS-03/A		6	48
	Integrated course: Fundamentals of biology and environmental microbiology					
7	>Fundamentals of biology	Caratt.	BIOS-04/A	6	12	96
	>Environmental microbiology	Caratt.	AGRI-08/A	6		
	Elective course: Data management**	D	INFO-01/A		3	24
			Total CFU		58	
	2nd YEAR (activated A.Y. 2027/2028)					
8	Fundamentals of botany	Caratt.	BIOS-01/A		6	48
9	Geography of hazard, risk and disaster	Caratt.	GEOG-01/A		7	56
10	Energy and environment	Aff.	IIND-07/B		7	56
11	Fundamentals of ecology	Caratt.	BIOS-05/A		8	64
	Integrated course: Fundamentals of environmental geology					
12	>Cartography	Caratt.	GEOS-02/B	5	10	80
	>Geomorphology and hydrogeology	Caratt.	GEOS-03/A	5		
13	Fundamentals of oceanography, meteorology and climatology	Caratt.	GEOS-04/C		6	48
14	Ecotoxicology	Aff.	BIOS-10/A		6	48
15	Geographic information systems	Caratt.	GEOG-01/A	5	6	48
		altro	INFO-01/A	1		
	Environmental laws	Altro	GIUR-06/A		3	24
	Stage	Altre			5	
			Total CFU		64	
	3rd YEAR (activated A.Y. 2028/2029)					
	Integrated course: Environmental physical-biological monitoring and lab applications					
16	>Physical and biological monitoring	Aff.	BIOS-10/A	2+2	10	80
	>Biodiversity	Caratt.	BIOS-03/A	3+3		
17	Environmental chemical monitoring and lab applications	Base	CHEM-01/A		11	88
	Integrated course: Environmental recovery					
18	>Applied ecotechnologies	Caratt.	BIOS-05/A	8	12	96
	>Environmental remediation techniques	Aff.	ICHI-01/C	4		
	Integrated course: Disaster preparedness					
19	>Disaster law	Caratt.	GIUR-10/A	5	12	96
	>Emergency management	Base	GEOS-03/A	7		
	Elective courses				9	
	Final test	Altre				
					4	
			Total CFU		58	
20	Elective Courses					
	Chemical analysis of pollutants**	D	CHEM-01/A		3	24
	Start-up creation and business plan**	D	ICHI-01/C		3	24
	Intervention techniques during sanitary emergency	D	MEDS-23/A		3	24
	Past4Future Conservation paleobiology: Using Fossils to Monitor Modern	D	GEOS-03/A		3	24
	Safety at work**	D	MEDS-25/B		3	24

* At least 6 CFU must be acquired attending one of the elective courses

- Per il corso LM “ENVIRONMENTAL HAZARD AND DISASTER RISK MANAGEMENT” sono state discusse in riunione di coordinamento didattico, in data 5 febbraio (vedi verbale), il cambio dei nomi dei due corsi “Geological risk” e “Climatic risk” in “Geological hazard in a changing climate” (prof. Negri) e “Climate change and natural hazard” (prof. Falco), rispettivamente.



Il CUCS all'unanimità approva tali cambiamenti.

Si discute inoltre la suddivisione del corso di ENVIRONMENTAL LEGISLATION AND MONITORING in due moduli, come da schema riportato di seguito, e la possibile assegnazione del modulo di Environmental legislation (4CFU) al settore BIOS 05/A, con copertura di docenti interni.

In coerenza con la matrice di tuning e con il miglioramento degli indicatori CEV per il numero di corsi erogati da docenti interni si propone pertanto un corso integrato con relativi settori scientifico disciplinari coperti da docenti interni, come indicato di seguito:

ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT AND MONITORING (titolo del corso integrato)
di cui

- ENVIRONMENTAL LEGISLATION AND IMPACT ASSESSMENT: PRINCIPLES AND PRACTICE (modulo BIOS 05/A, 4 CFU)
- ENVIRONMENTAL MONITORING (modulo CHEM 01/A 6 CFU)

Il CUCS all'unanimità approva tale cambiamento.

Per quanto riguarda i corsi a scelta si apre una approfondita discussione sulle proposte di nuovi corsi da 2 CFU pervenute e possibili inserimenti nel piano didattico. Nel CUCS precedente era stata deliberata l'eliminazione del corso Marine Emergencies per un esiguo numero di iscritti negli ultimi anni (<3).

In coerenza con quanto emerso dalla visita CEV, ossia delle osservazioni relative all'esigua numerosità dei corsi scelta, si ritiene opportuno valutare l'inserimento di tre nuovi corsi, tenuti da docenti interni, su tematiche di crescente interesse e che forniscono nuove competenze.

Inoltre, tali corsi affrontano temi trasversali utili per altri corsi di LM.

I tre corsi sui quali si apre la discussione sono:

2 CFU Biomimicry and Biodesign for Nature-Inspired Blue Solutions (prof. Cerrano).

2 CFU OASI Methods for Observing and AnalySing ocean observations and model data (prof. Falco / Memmola)

2 CFU STEP Sustainability Training for Environmental Practice (prof.ssa Amato)

I componenti del CUCS discutono ampiamente sui contenuti, essendo presenti i docenti che hanno proposto i corsi e sui relativi CFU. I corsi sono anche di natura interdisciplinare per cui potrebbero essere scelti da studenti di altri corsi LM dell'Ateneo.

Si discute inoltre di anticipare lo stage al primo anno in modo da favorire i tempi di laurea in corso.

Dopo ampia discussione il CUCS vota all'unanimità il manifesto con tutte le modifiche descritte e come mostrato in figura riporta di seguito:



STUDY PROGRAM A.Y. 2026/2027

Italian Class LM-75 R - Sciences and Technologies for the Environment and the Territory
MASTER'S DEGREE COURSE IN "ENVIRONMENTAL HAZARD AND DISASTER RISK MANAGEMENT"

	DISCIPLINA	Tipologia	SETTORE	CFU	Tot. Ore
1st YEAR					
<i>Integrated course: Energy and environmental sustainability</i>					
1	>Environmental sustainability	Caratt.	BIOS-05/A	6	12
	>Renewables and innovative energy systems	Caratt.	IIND-07/B	6	96
2	Chemical and industrial risk	Caratt.	CHEM-05/A	8	64
3	Biological and ecological risk	Caratt.	BIOS-10/A	8	64
4	GIS for environmental hazard and disaster risk management	Caratt.	GEOG-01/A	6	48
	Artificial intelligence for environmental management	Altro	INFO-01/A	3	24
5	Integrated course: ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT AND MONITORING				
	ENVIRONMENTAL LEGISLATION AND IMPACT ASSESSMENT: PRINCIPLES AND PRACTICE	Caratt.	BIOS-05/A	4	32
	ENVIRONMENTAL MONITORING	Caratt.	CHEM-01/A	6	48
6	Geological hazard in a changing climate	Caratt.	GEOS-02/B	6	48
7	Climate change and natural hazard	Caratt.	GEOS-04/C	6	48
	Elective professionalising activities	Altre		4	
	Stage	Altre		4	
			Totale CFU	67	
2nd YEAR (activated A.Y. 27/28)					
8	Disaster risk reduction	Caratt.	GEOG-01/A	7	56
<i>Integrated course: Combined approaches to disaster management</i>					
9	>Disaster management	Caratt.	PHYS-06/A	6	12
	>Disaster medicine	Aff.	MEDS-26/B	6	96
10	Waste management and environmental remediation	Aff.	ICHI-01/C	6	48
11	Nature conservation and management of protected areas	Caratt.	BIOS-05/A	6	48
	Elective courses			8	
	Thesis	Altre		14	
			Totale CFU	53	
			Total	120	
12 Elective courses					
	Fire risk management and safety regulation (+)	D	IIND-07/B	4	32
	Environmental certifications and procedures (+)	D	ICHI-01/C	4	32
	Elective professionalising activities				
	Environmental monitoring techniques (+)		CHEM-01/A	2	16
	Communication techniques (+)		GEOG-01/A	2	16
	Emergency psychology		GSPS-08/B	2	16
	Earthquake risk mitigation		CEAR-06/A	2	16
	Marine emergencies		BIOS-05/A	2	16
	Grant proposals		GIUR-10/A	2	16
	Disaster bioethics		GIUR-17/A	2	16
	OASI Methods for Observing and Analysing ocean observations and model data		GEOS-04/C	2	16
	Bio-Inspired Blue Solutions		BIOS-03/A	2	16
	STEP Sustainability Training for Environmental Practice		ICHI-01/C	2	16

* 34 total CFU must be acquired attending one of the elective courses

OGGETTO N. 4 – PROGRAMMAZIONE VIAGGI DI ISTRUZIONE 2026

La presidente illustra le proposte pervenute e i costi ipotizzati, nonché gli insegnamenti coinvolti. Tutti i viaggi proposti rientrano nel monte spese previsto pertanto vengono approvati all'unanimità.



Docenti	Destinazione	Insegnamento	Periodo 2026	Anno di corso/CdS	Giorni	Importo richiesto	Assegnato CCS/CUCS	CUCS	Differenza
Marincioni/Giola	Venezia Mose	GEOGRAFIA DEL RISCHIO E DEI DISASTRI/riduzione rischio	?	LT II anno e LM	3	7.000		7.000	
Negri	Gubbio	Fondamenti di Scienze della Terra/Geologia	fine maggio	II/III SB e Triennale	1	500		250	
Bianchelli/Gambi	Monte Conero	Ecologia MZ/Nature conservation and management of protected areas	Fine ottobre	II SB MZ + II EHDM	1	1.400		850	
Annibaldi per CdS	Ecomondo	Cucs	nov-26	Tutti	1	500		500	
Annibaldi- Amato-Benedetti	Discarica	Analisi inquinanti- GESTIONE RIFIUTI E BONIFICHE AMBIENTALI	mag-26	LM e III anno LT	1	500		500	
								9130	9.100

CUCS
IN COMUNE SB/CUCS

Quota DISVA	36.520 €		
Biologia Marina	50%	18.260 €	
2 CCS del CUCS	25%	9.130 €	
Scienze biologiche	12%	4.382 €	
Biologia Molec e Appl	7%	2.556 €	
Scienze Nutriz e Alim	6%	2.191 €	

OGGETTO N. 5 – TIROCINI

La presidente comunica che una nuova piattaforma per la richiesta di tirocini è da poco entrata in funzione. Il sito DISVA riporta esattamente le procedure lato studente e lato azienda/docente per la relativa attivazione. La dott.ssa Monica Ferraioli, tecnico amministrativo, descrive nel dettaglio la nuova piattaforma.

Per i tirocini/stage va individuato da regolamento un referente che per il CUCS sarà la prof.ssa Silvia Bianchelli. Il CUCS approva all'unanimità.

OGGETTO N. 6 – PROGRAMMAZIONE CONSULTAZIONI PARTI SOCIALI 2026

La presidente comunica che nel mese di Novembre 2026 si svolgeranno le consultazioni con le parti sociali in modalità workshop, come previsto per il CUCS, sia in italiano sia in inglese sulle "Prospettive future del laureato in Scienze Ambientali".

OGGETTO N. 7 – COORDINAMENTO DIDATTICO

La presidente comunica che la commissione didattica si è recentemente riunita (vedi verbale allegato) per discutere nomi e programmi dei corsi Climatic Risk and GEOLOGICAL RISK.

Altre riunioni saranno svolte entro il mese di luglio per il coordinamento didattico sulle tematiche dei corsi di ENVIRONMENTAL LEGISLATION AND IMPACT ASSESSMENT: PRINCIPLES AND PRACTICE e Environmental certifications and procedures ma anche di Bio-Inspired Blue Solutions (LM) and Applied ecotechnologies (LT).



Si discute anche il riconoscimento degli insegnamenti ERASMUS, in particolare della Lista esami interni non riconoscibili all'estero, come previsto dal regolamento. Il CUCS non segnala esami non riconoscibili.

OGGETTO N. 8 – AZIONI DI MIGLIORAMENTO

La presidente discute le AM previste, come da file allegato, e presenta i primi risultati della AM derivanti dalla somministrazione del questionario erogato ai laureati per individuare le cause sui ritardi nei tempi di laurea.

Da questi primi risultati emergono motivi di natura personale, quindi non di possibile intervento. Tuttavia, è già stato attuato lo spostamento dello stage al I anno proprio per favorire tempi di laurea in corso.

OGGETTO N. 9 – VARIE ED EVENTUALI

La presidente comunica i nominativi dei docenti che sono attualmente nella commissione di ammissione per gli studenti stranieri, chiedendo se altri docenti diano disponibilità ad essere inseriti in futuro (a maggio 2026 va rinnovata la commissione).

Le prof.sse Illuminati e Calcinai danno disponibilità.

Alle 14.15, terminati i punti di discutere, si conclude la seduta.

La Presidente
Prof.ssa Anna Annibaldi