UNIVERSITÀ DEGLI S
DELL'INSUBRIA

DIPARTIMENTO DI
SCIENZA E ALTA
TECNOLOGIA

DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI FORMAZIONE

DEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE

in

SCIENZE AMBIENTALI

a.a. 2023/2024

Via Valleggio, 11 - 22100 Como (CO) - Italia
Tel. +39 031 2386005 2386006 2386007
Email: didattica.dista@uninsubria.it
PEC: ateneo@pec.uninsubria.it - Web:
www.uninsubria.it
P.I. 02481820120 - C.F. 95039180120
Chiaramente Insubria!

I. INFORMAZIONI GENERALI	
NOME DEL CORSO DI LAUREA (CDL)	Scienze Ambientali
CLASSE	L-75 - Scienze Ambientali
TIPOLOGIA	Corso di laurea di durata di 2 anni
SEDE DEL CORSO	Como
INDIRIZZO INTERNET DEL CDL	Per informazioni sugli obiettivi formativi del CdS, sugli sbocchi occupazioni, ammissione risultati di apprendimento attesi, percorso di formazione/piano di studio, prova finale, è possibile consultare la pagina web del corso di studio oppure la Scheda Unica Annuale (SUA-CdS), pubblicata nella stessa pagina web. https://www.uninsubria.it/ugov/degree/4297
DIPARTIMENTO DI AFFERENZA DEL CDL	**Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia - DiSAT**
RESPONSABILE DEL CDL	**Prof. Nicoletta Cannone**
SEGRETERIA DIDATTICA DI RIFERIMENTO DEL CDL	**Servizio di Ascolto Manager Didattici e per la Qualità - DiSAT** Servizio di Ascolto Manager Didattici per la Qualità - DiSAT
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	I semestre: data inizio 25/09/2023 – data fine 21/12/2023 II semestre: data inizio 19/02/2024 – data fine 31/05/2024 I Sessione d'esame: 08/01/2024 – 16/02/2024 II Sessione d'esame (escluso agosto): 03/06/2024 – 20/09/2024 Per conoscere le date di sospensione delle attività didattiche e delle chiusure delle strutture di Ateneo per festività nazionali o locali e per altre occasioni (Vacanze di Natale, Vacanze di Pasqua, chiusure di Ateneo), lo studente è tenuto a consultare il Calendario Didattico di Ateneo, approvato dagli Organi Accademici, al seguente indirizzo: https://www.uninsubria.it/chi-siamo/sedi-e-orari/calendario-didattico-di-ateneo
ULTERIORI	• ACCESSO AL CORSO: libero

INFORMAZIONI	• LINGUA IN CUI VIENE EROGATA LA DIDATTICA: italiano, inglese • PRESENZA DI EVENTUALI PERCORSI/CURRICULUM: sono previsti quattro diversi curriculum: **Cambiamento Climatico e Globale** **Rischio Geologico** **Rischio Chimico** **Conservazione e Valorizzazione della Biodiversità** • MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLA DIDATTICA: Convenzionale con l'ausilio della modalità in videoconferenza a Como e Varese
TEST DI VERIFICA DELLE CONOSCENZE INIZIALI E MODALITÀ RECUPERO OBBLIGHI FORMATIVI AGGIUNTIVI (OFA)	Possono essere ammessi al corso di laurea magistrale in Scienze Ambientali tutti coloro che sono in possesso di una laurea triennale o di un diploma universitario di durata triennale, ovvero un altro titolo di studio conseguito all'estero e giudicato idoneo. Al fine del conseguimento della laurea magistrale è prevista l'acquisizione della conoscenza della lingua inglese ad un livello corrispondente al B2 secondo il Quadro Comune Europeo di Riferimento per le Lingue (CEFR https://www.coe.int/en/web/common-european-framework-reference-languages/level-descriptions). Lo studente che intende iscriversi al corso di laurea magistrale in Scienze Ambientali deve possedere inoltre i seguenti requisiti curriculari: almeno 6 CFU nell'Area 01 Scienze matematiche e informatiche almeno 6 CFU nell'Area 02 - Scienze fisiche almeno 12 CFU nell'Area 03 - Scienze chimiche almeno 18 CFU nell'Area 04 - Scienze della terra almeno 18 CFU nell'Area 05 - Scienze biologiche La valutazione dei requisiti curriculari e della personale preparazione verrà effettuata da parte di una Commissione designata dal Consiglio di Corso, costituita da almeno 3 docenti in rappresentanza delle tre aree culturali 03 - Scienze chimiche; 04 Scienze della terra; e 05 - Scienze biologiche, mediante un colloquio di ammissione per la verifica delle conoscenze delle tematiche proprie delle discipline delle aree indicate.

	La valutazione dei requisiti curriculari e della personale preparazione necessari all'iscrizione al Corso di Studi verrà effettuata da parte di una Commissione designata annualmente dal Consiglio di Corso, costituita da almeno 3 docenti in rappresentanza delle tre aree culturali 03 Scienze chimiche; 04 - Scienze della terra; e 05 - Scienze biologiche, mediante un colloquio di ammissione per la verifica delle conoscenze delle tematiche proprie delle discipline delle aree indicate. L'iter di ammissione prevede le seguenti fasi: 1. valutazione dei titoli da parte della Commissione 2. colloquio con la Commissione 3. eventuale recupero delle carenze formative 4. immatricolazione. Fase 1 e 2: la segreteria invierà alla Commissione la documentazione relativa a ciascun candidato e, sulla base della documentazione presentata e degli esiti del colloquio di ammissione la Commissione individuerà l'idoneità dei candidati o la presenza di eventuali carenze formative. Fase 3: Qualora la Commissione individuasse delle carenze formative, indicandone gli ambiti culturali ed il numero di crediti, i candidati dovranno recuperare tali carenze iscrivendosi ad appositi corsi di recupero (CIRCAF) predisposti dal corso di laurea. Tali CIRCAF saranno forniti GRATUITAMENTE dall'Ateneo ai candidati previa pre-immatricolazione al corso di laurea. Ciascun candidato con carenze formative documentate potrà perfezionare la propria immatricolazione solo dopo aver conseguito la certificazione del recupero dei CIRCAF da parte dei docenti responsabili per le diverse aree culturali. Fase 4: immatricolazione. In applicazione della L. n. 33 del 12 aprile 2022 (Disposizioni in materia di iscrizione contemporanea a due corsi di istruzione superiore) e dei successivi decreti ministeriale (DM 930/2022 e DM 933/2022), le richieste di doppia iscrizione saranno valutate da apposita commissione del corso di studio, previa verifica dei requisiti di ammissione.
INFORMAZIONI SULLE MODALITÀ DI	**SERVIZIO INFOSTUDENTI** Il servizio INFOSTUDENTI è un'applicazione

IMMATRICOLAZIONE E ALTRI ASPETTI AMMINISTRATIVI	web che offre un canale di comunicazione attraverso il quale gli studenti o potenziali studenti possono ottenere informazioni utili contattando i vari uffici dell'Ateneo (Segreterie Studenti, Diritto allo Studio e Servizi agli Studenti, Orientamento e Placement, Segreterie Didattiche e Relazioni internazionali). Con questo sistema sarà possibile inviare quesiti e ricevere le relative risposte allegando anche documenti e seguendo lo stato della propria richiesta. Al seguente link è possibile accedere al servizio: https://www.uninsubria.it/servizi/infostudenti-servizio-informazioni-gli-studenti

II. PIANO DEGLI STUDI

DIDATTICA PROGRAMMATA - COORTE 2023/2024

Per didattica programmata si intende l'insieme degli insegnamenti che devono essere sostenuti da tutti gli studenti che si immatricolano nell'A.A. corrente (Coorte di immatricolazione) per portare a termine il percorso di formazione e conseguire il titolo.

CURRICULUM CAMBIAMENTO CLIMATICO E GLOBALE

INSEGNAMENTI OBBLIGATORI

CURRICULUM CAMBIAMENTO CLIMATICO E GLOBALE

SECONDO ANNO					
CFU	**MODALITA' DI VERIFICA**	**DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO**	**TAF/AMBIT**	**AREA**	**SSD**
12	V	ATTIVITÀ A SCELTA LIBERA	D		
34	v	TIROCINIO CON PROVA FINALE			

INSEGNAMENTI CARATTERIZZANTI (* erogati in inglese)

CURRICULUM CAMBIAMENTO CLIMATICO E GLOBALE							
ANNO	**SEMESTRE**	**DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO**	**AMBITOTAF/**	**CFU**	**MODALITA'**	**AREA**	**SSD**
AREA CHIMICA - 1 INSEGNAMENTO A SCELTA TRA:							
1	II	ELEMENTI DI ANALISI MULTIVARIATA E	B	6	V	CHIMICA	CHIM/12

		MODELLISTICA PER LA CHIMICA E L'AMBIENTE					
1	I	CHIMICA ANALITICA DELL'ATMOSFERA	B	6	V	CHIMICA	CHIM/01
AREA BIOLOGICA: 2 INSEGNAMENTI							
1	II	BIODIVERSITA' VEGETALE E CAMBIAMENTO CLIMATICO	B	6	V	BIOLOGICA	BIO/02
1	II	ADATTAMENTO E MITIGAZIONE AL CAMBIAMENTO CLIMATICO/ADAPTATION AND MITIGATION TO CLIMATE CHANGE*	B	6	V	BIOLOGICA	BIO/02
AREA ECOLOGICA - 1 INSEGNAMENTO A SCELTA TRA:							
1	I	ECOSISTEMI ACQUATICI E WATER GRABBING	B	6	V	ECOLOGICA	BIO/07
1	II	ECOLOGIA DELLE POPOLAZIONI E DELLE COMUNITA'	B	6	V	ECOLOGICA	BIO/07
AREA GEOLOGICA: 2 INSEGNAMENTI A SCELTA TRA:							
1	I	PALEOECOLOGIA	B	6	V	GEOLOGICA	GEO/01
1	II	CAMBIAMENTO CLIMATICO	B	6	V	GEOLOGICA	GEO/04
2	I	RICOSTRUZIONI PALEOCLIMATICHE/PALEOCLIMATE RECONSTRUCTIONS*	B	6	V	GEOLOGICA	GEO/04
AREA AGRARIA ETC: 1 INSEGNAMENTO							
1	II	MICROBIOLOGIA AMBIENTALE APPLICATA	B	6	V	AGRARIE TECNICHE E GESTIONALI	AGR/16
AREA GIURIDICA ETC: 1 INSEGNAMENTO COSTITUITO DA 2 MODULI DI 6 CFU CIASCUNO:							
1	I	TOSSICOLOGIA AMBIENTALE E OCCUPAZIONALE CON	C	6	V	GIURIDICA ECONO	MED/44
1	I	ELEMENTI DI DIRITTO AMBIENTALE	B	6	V	MICA E VALUTATIVA	IUS/10

INSEGNAMENTI AFFINI ED INTEGRATIVI (TAF C) (* erogati in inglese)

CURRICULUM CAMBIAMENTO CLIMATICO E GLOBALE

ANNO	SEMESTRE	DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO	AMBITO TAF/	CFU	MODALITA' DI VERIFICA	AREA	SSD
CURRICULUM CAMBIAMENTO CLIMATICO E GLOBALE							
1	I	PER IL MONITORAGGIO AMBIENTALE/ANALYTICAL METHODS FOR ENVIRONMENTAL MONITORING*	B	6	V	CHIMICA ANALITICA	CHIM/01
1	I	CORSO DI SICUREZZA IN MONTAGNA	F	2	I	NN	NN
1	I	CONSERVAZIONE E GESTIONE DELLA FAUNA	C	6	V	BIOLOGICA	BIO/05
1	I	ECOLOGIA VEGETALE APPLICATA	C	6	V	ECOLOGICA	BIO/03
2	II	STRESS ECOLOGY*	C	6	V	ECOLOGICA	BIO/07
1	II	GEOMORFOLOGIA APPLICATA	C	6	V	GEOLOGICA	GEO/04
1	I	TELERILEVAMENTO PER GEOSCIENZE E GIS/REMOTE SENSING FOR GEOSCIENCES AND GIS*	C	6	V	GEOLOGICA	GEO/03
2	II	CAMBIAMENTI GLOBALI E SALUTE UMANA/GLOBAL CHANGES AND HEALTH*	C	6	C		MED/44

Lo studente può scegliere 3 insegnamenti tra quelli elencati come "Affini ed Integrativi" (TAF/Ambito C)
Inoltre, per le ATTIVITA' A SCELTA LIBERA (TAF/Ambito D) lo studente può scegliere altri 2 insegnamenti che possono essere individuati tra gli insegnamenti caratterizzanti non precedentemente scelti (TAF/Ambito B) o tra gli insegnamenti affini ed integrativi (TAF/Ambito C) od anche da qualsiasi altro insegnamento erogato dall'Ateneo.

ALTRI INSEGNAMENTI OBBLIGATORI

G - GIUDIZIO; V - ESAME; I - IDONEITA'; F – FREQUENZA

DIDATTICA PROGRAMMATA - COORTE 2023/2024

Per didattica programmata si intende l'insieme degli insegnamenti che devono essere sostenuti da tutti gli studenti che si immatricolano nell'A.A. corrente (Coorte di immatricolazione) per portare a termine il percorso di formazione e conseguire il titolo.

CURRICULUM RISCHIO GEOLOGICO

INSEGNAMENTI OBBLIGATORI

CURRICULUM RISCHIO GEOLOGICO			
SECONDO ANNO			
CFU	MODAL	DENOMINAZIONE	TAF/AMB**ARISSD**

	ITA' DI VERIFICA	INSEGNAMENTO			
12	V	ATTIVITÀ A SCELTA LIBERA	D		
34	v	TIROCINIO CON PROVA FINALE			

INSEGNAMENTI CARATTERIZZANTI (* erogati in inglese)

CURRICULUM RISCHIO GEOLOGICO							
ANNO	**SEMSTRE**	**DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO**	**AMBITOTAF/**	**CFU**	**AMODALITA'**	**AREA**	**SSD**
AREA CHIMICA - 1 INSEGNAMENTO A SCELTA TRA:							
1	II	METODI ANALITICI PER IL MONITORAGGIO AMBIENTALE/ ANALYTICAL METHODS FOR ENVIRONMENTAL MONITORING*	B	6	V	CHIMICA	CHIM/01
1	I	CHIMICA ANALITICA DELL'ATMOSFERA	B	6	V	CHIMICA	CHIM/01
1	II	ELEMENTI DI ANALISI MULTIVARIATA E MODELLISTICA PER LA CHIMICA E L'AMBIENTE	B	6	V	CHIMICA	CHIM/12
AREA BIOLOGICA - 1 INSEGNAMENTO:							
1	II	BIODIVERSITA' VEGETALE E CAMBIAMENTO CLIMATICO	B	6	V	BIOLOGICA	BIO/02
AREA ECOLOGICA - 1 INSEGNAMENTO A SCELTA TRA:							
1	I	ECOLOGIA VEGETALE APPLICATA	B	6	V	ECOLOGICA	BIO/03
1	I	ECOSISTEMI ACQUATICI E WATER GRABBING	B	6	V	ECOLOGICA	BIO/07
AREA GEOLOGICA - 2 INSEGNAMENTI A SCELTA TRA:							
1	II	CAMBIAMENTO CLIMATICO	B	6	V	GEOLOGICA	GEO/04
1	I	TELERILEVAMENTO PER GEOSCIENZE E GIS/REMOTE SENSING FOR GEOSCIENCES AND GIS*	B	6	V	GEOLOGICA	GEO/03
AREA AGRARIA ETC: 1 INSEGNAMENTO							

1	I I	MICROBIOLOGIA AMBIENTALE APPLICATA	B	6	V	AGRARIE E TECNICHE E GESTIONALI	AGR/16
AREA GIURIDICA ETC: 1 INSEGNAMENTO COSTITUITO DA 2 MODULI DI 6 CFU CIASCUNO:							
1 1	I 1	TOSSICOLOGIA AMBIENTALE E OCCUPAZIONALE CON ELEMENTI DI DIRITTO AMBIENTALE	C B	6 6	V V	GIURIDICA ECONOMICA E VALUTATIVA	MED/44 IUS/10

Ai fini del raggiungimento dei 48 CFU lo studente deve selezionare un ulteriore insegnamento da 6 CFU scelto tra le aree BIOLOGICA, CHIMICA O ECOLOGICA.

INSEGNAMENTI AFFINI ED INTEGRATIVI (TAF C) (* erogati in inglese)

CURRICULUM RISCHIO GEOLOGICO							
ANNO	**SEMESTRE**	**DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO**	**AMBITO/TAF**	**CFU**	**MODALITA'**	**AREA**	**SSD**
1	I I	ADATTAMENTO E MITIGAZIONE AL CAMBIAMENTO CLIMATICO/ADAPTATION AND MITIGATION TO CLIMATE CHANGE*	C	6	V	BIOLOGICA	BIO/02
2	I	RICOSTRUZIONI PALEOCLIMATICHE/PALEOCLIMATE RECONSTRUCTIONS*	C	6	V	GEOLOGICA	GEO/04
1	I I	GEOMORFOLOGIA APPLICATA	C	6	V	GEOLOGICA	GEO/04
1	I I	GEORISORSE	C	6	V	GEOLOGICA	GEO/03
2	I I	*GEOLOGIA DEI TERREMOTI, MITIGAZIONE DEL RISCHIO NATURALE E RUOLO DELLA PROTEZIONE CIVILE (mutuato da IASAL)*	C	6	V	GEOLOGICA	GEO/03
2	I I	*ECOLOGIA DELLA SOSTENIBILITA' (Mutuato da Ingegneria)*	C	6	V	ECOLOGICA	BIO/07

Lo studente può scegliere 3 insegnamenti tra quelli elencati come "Affini ed Integrativi" (TAF/Ambito C)

Inoltre, per le ATTIVITA' A SCELTA LIBERA (TAF/Ambito D) lo studente può scegliere altri 2 insegnamenti che possono essere individuati tra gli insegnamenti caratterizzanti non precedentemente scelti (TAF/Ambito B) o tra gli insegnamenti affini ed integrativi (TAF/Ambito C) od anche da qualsiasi altro insegnamento erogato dall'Ateneo.

ALTRI INSEGNAMENTI OBBLIGATORI

CURRICULUM RISCHIO GEOLOGICO							
ANNO	**SEMESTRE**	**DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO**	**AMBITO TAF/**	**CFU**	**MODALITA' DI VERIFICA**	**AREA**	**SSD**
1	II	CORSO DI SICUREZZA IN MONTAGNA – SIM	F	2	I	NN	NN

G - GIUDIZIO; V - ESAME; I - IDONEITA'; F – FREQUENZA

DIDATTICA PROGRAMMATA - COORTE 2023/2024

Per didattica programmata si intende l'insieme degli insegnamenti che devono essere sostenuti da tutti gli studenti che si immatricolano nell'A.A. corrente (Coorte di immatricolazione) per portare a termine il percorso di formazione e conseguire il titolo.

CURRICULUM RISCHIO CHIMICO

INSEGNAMENTI OBBLIGATORI

CURRICULUM RISCHIO CHIMICO					
SECONDO ANNO					
CFU	MODALITA' DI VERIFICA	DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO	TAF/AMB	ARISSD	
12	V	ATTIVITÀ A SCELTA LIBERA	D		
34	v	TIROCINIO CON PROVA FINALE			

INSEGNAMENTI CARATTERIZZANTI (* erogati in inglese)

CURRICULUM RISCHIO CHIMICO							
ANNO	**SEMESTRE**	**DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO**	**AMBITOTAF/**	**CFU**	**MODALITA'**	**AREA**	**SSD**
AREA CHIMICA - 2 INSEGNAMENTI A SCELTA TRA:							
1	I	CHIMICA ANALITICA DELL'ATMOSFERA	B	6	V	CHIMICA	CHIM/01
1	I	CHIMICA INDUSTRIALE PER L'AMBIENTE	B	6	V	CHIMICA	CHIM/04
1	II	ELEMENTI DI ANALISI MULTIVARIATA E MODELLISTICA PER LA CHIMICA E L'AMBIENTE	B	6	V	CHIMICA	CHIM/12
AREA BIOLOGICA - 1 INSEGNAMENTO							
1	I	BIOCHIMICA/ BIOCHEMISTRY*	B	6	V	BIOLOGICA	BIO/10
AREA ECOLOGICA - 2 INSEGNAMENTI A SCELTA TRA:							
1	I	VALUTAZIONE DEL RISCHIO AMBIENTALE	B	6	V	ECOLOGICA	BIO/07
1	I	TEST ECOTOSSICOLOGICI	B	6	V	ECOLOGICA	BIO/07
1	II	MODELLISTICA DEL DESTINO AMBIENTALE DEI CONTAMINANTI/ENVIRONMENTAL FATE	B	6	V	ECOLOGICA	BIO/07

		MODELLING OF CONTAMINANTS*					
AREA GEOLOGICA - 1 INSEGNAMENTO A SCELTA TRA:							
1	I I	GEOMORFOLOGIA APPLICATA	B	6	V	GEOLOGICA	GEO/04
1	I I	GEORISORSE	B	6	V	GEOLOGICA	GEO/03
AREA AGRARIA - 1 INSEGNAMENTO							
1	I I	MICROBIOLOGIA AMBIENTALE APPLICATA	B	6	V	AGRARIE TECNICHE E GESTIONALI	AGR/16
AREA GIURIDICA - 1 INSEGNAMENTO COSTITUITO DA 2 MODULI DI 6 CFU CIASCUNO:							
1 1	I I	TOSSICOLOGIA AMBIENTALE E OCCUPAZIONALE CON ELEMENTI DI DIRITTO AMBIENTALE	C B	6 6	V V	GIURIDICA ECONOMICA E VALUTATIVA	MED/44 IUS/10

INSEGNAMENTI AFFINI ED INTEGRATIVI (TAF C) (* erogati in inglese)

CURRICULUM RISCHIO CHIMICO							
ANNO	**SEMESTRE**	**DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO**	**AMBITOTAF/**	**CFU**	**MODALITÀ**	**AREA**	**SSD**
1	I I	METODI ANALITICI PER IL MONITORAGGIO AMBIENTALE/ ANALYTICAL METHODS FOR ENVIRONMENTAL MONITORING*	C	6	V	CHIMICA	CHIM/01
2	I	METODOLOGIE BIOCHIMICHE PER L'AMBIENTE/BIOCHEMICAL METHODS FOR THE ENVIRONMENT*	C	6	V	BIOLOGICA	BIO/10
1	I I	IGIENE AMBIENTALE ED OCCUPAZIONALE APPLICATA	C	6	V		MED/44
1	I I	LABORATORIO DI IGIENE AMBIENTALE ED OCCUPAZIONALE APPLICATA	C	6	V		MED/44
2	I I	CAMBIAMENTI GLOBALI E SALUTE UMANA/GLOBAL	C	6	V		MED/44

		CHANGES AND HEALTH*					
1	I	ECOSISTEMI ACQUATICI E WATER GRABBING	C	6	V	ECOLOGICA	BIO/07
2	II	STRESS ECOLOGY*	C	6	V	ECOLOGICA	BIO/07
1	I	TELERILEVAMENTO PER GEOSCIENZE E GIS/REMOTE SENSING FOR GEOSCIENCES AND GIS*	C	6	V	GEOLOGICA	GEO/03
2	II	*ECOLOGIA DELLA SOSTENIBILITA' (Mutuato da Ingegneria)*	C	6	V	ECOLOGICA	BIO/07

Lo studente può scegliere 3 insegnamenti tra quelli elencati come "Affini ed Integrativi" (TAF/Ambito C)
Inoltre, per le ATTIVITA' A SCELTA LIBERA (TAF/Ambito D) lo studente può scegliere altri 2 insegnamenti che possono essere individuati tra gli insegnamenti caratterizzanti non precedentemente scelti (TAF/Ambito B) o tra gli insegnamenti affini ed integrativi (TAF/Ambito C) od anche da qualsiasi altro insegnamento erogato dall'Ateneo.

ALTRI INSEGNAMENTI OBBLIGATORI

CURRICULUM RISCHIO CHIMICO							
ANNO	**SEMESTRE**	**DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO**	**AMBITOTAF/**	**CFU**	**MODALITA' DI VERIFICA**	**AREA**	**SSD**
1	II	CORSO DI SICUREZZA IN MONTAGNA – SIM	F	2	I	NN	NN

G - GIUDIZIO; V - ESAME; I - IDONEITA'; F – FREQUENZA

DIDATTICA PROGRAMMATA - COORTE 2023/2024

Per didattica programmata si intende l'insieme degli insegnamenti che devono essere sostenuti da tutti gli studenti che si immatricolano nell'A.A. corrente (Coorte di immatricolazione) per portare a termine il percorso di formazione e conseguire il titolo.

CURRICULUM CONSERVAZIONE E VALORIZZAZIONE DELLA BIODIVERSITA'

INSEGNAMENTI OBBLIGATORI

CURRICULUM CONSERVAZIONE E VALORIZZAZIONE DELLA BIODIVERSITA'				
SECONDO ANNO				
CFU	MODALITA' DI	DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO	TAF/AMB	**ARISSD**

	VERIFICA				
12	V	ATTIVITÀ A SCELTA LIBERA	D		
34	v	TIROCINIO CON PROVA FINALE			

INSEGNAMENTI CARATTERIZZANTI (* erogati in inglese)

CURRICULUM CONSERVAZIONE E VALORIZZAZIONE DELLA BIODIVERSITA'							
ANNO	**SEMESTRE**	**DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO**	**AMBITOTAF/**	**CFU**	**MODALITA'**	**AREA**	**SSD**
AREA CHIMICA - 1 INSEGNAMENTO A SCELTA TRA:							
1	II	METODI ANALITICI PER IL MONITORAGGIO AMBIENTALE/ ANALYTICAL METHODS FOR ENVIRONMENTAL MONITORING*	B	6	V	CHIMICA	CHIM/01
1	II	ELEMENTI DI ANALISI MULTIVARIATA E MODELLISTICA PER LA CHIMICA E L'AMBIENTE	B	6	V	CHIMICA	CHIM/12
AREA BIOLOGICA - 2 INSEGNAMENTI							
1	I	CONSERVAZIONE E GESTIONE DELLA FAUNA	B	6	V	BIOLOGICA	BIO/05
1	II	GESTIONE SITI RETE NATURA 2000	B	6	V	BIOLOGICA	BIO/05
AREA ECOLOGICA - 1 INSEGNAMENTO A SCELTA TRA:							
1	I	ECOLOGIA VEGETALE APPLICATA	B	6	V	ECOLOGICA	BIO/03
1	II	ECOLOGIA DELLE POPOLAZIONI E DELLE COMUNITA'	B	6	V	ECOLOGICA	BIO/07
AREA GEOLOGICA - 2 INSEGNAMENTI:							
1	I	PALEOECOLOGIA	B	6	V	GEOLOGICA	GEO/01
1	I	TELERILEVAMENTO PER GEOSCIENZE E GIS/REMOTE SENSING FOR GEOSCIENCES AND GIS*	B	6	V	GEOLOGICA	GEO/03
AREA AGRARIA - 1 INSEGNAMENTO							
1	II	MICROBIOLOGIA AMBIENTALE	B	6	V	AGRARIE	AGR/16

		APPLICATA				TECNICHE E GESTIONALI	
AREA GIURIDICA - 1 INSEGNAMENTO COSTITUITO DA 2 MODULI DI 6 CFU CIASCUNO:							
1 1	I I	TOSSICOLOGIA AMBIENTALE E OCCUPAZIONALE CON ELEMENTI DI DIRITTO AMBIENTALE	C B	6 6	V V	GIURIDICA ECONOMICA E VALUTATIVA	MED/44 IUS/10

INSEGNAMENTI AFFINI ED INTEGRATIVI (TAF C) (* erogati in inglese)

CURRICULUM CONSERVAZIONE E VALORIZZAZIONE DELLA BIODIVERSITA'							
ANNO	**SEMESTRE**	**DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO**	**AMBITOTAF/**	**CFU**	**AMODALITA'**	**AREA**	**SSD**
1	I I	BIODIVERSITA' VEGETALE E CAMBIAMENTO CLIMATICO	C	6	V	BIOLOGICA	BIO/02
1	I I	ADATTAMENTO E MITIGAZIONE AL CAMBIAMENTO CLIMATICO/ADAPTATION AND MITIGATION TO CLIMATE CHANGE*	C	6	V	BIOLOGICA	BIO/02
2	I I	APPLICAZIONI DI BIOMETRIA	C	6	V	BIOLOGICA	BIO/05
2	I I	SCIENZA DELLA VEGETAZIONE E MONITORAGGIO HABITAT NATURA 2000	C	6	V	ECOLOGICA	BIO/03
1	I	ECOSISTEMI ACQUATICI E WATER GRABBING	C	6	V	ECOLOGICA	BIO/07
2	I	RICOSTRUZIONI PALEOCLIMATICHE/PALEOCLIMATE RECONSTRUCTIONS*	C	6	V	GEOLOGICA	GEO/04
2	I I	CAMBIAMENTI GLOBALI E SALUTE UMANA/GLOBAL CHANGES AND HEALTH*	C	6	V		MED/44

Lo studente può scegliere 3 insegnamenti tra quelli elencati come "Affini ed Integrativi" (TAF/Ambito C)

Inoltre, per le ATTIVITA' A SCELTA LIBERA (TAF/Ambito D) lo studente può scegliere altri 2 insegnamenti che possono essere individuati tra gli insegnamenti caratterizzanti non precedentemente scelti (TAF/Ambito B) o tra gli insegnamenti affini ed integrativi (TAF/Ambito C) od anche da qualsiasi altro insegnamento erogato dall'Ateneo.

CURRICULUM CONSERVAZIONE E VALORIZZAZIONE DELLA BIODIVERSITA'

ANNO	SEMESTRE	DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO	AMBITO TAF/	CFU	MODALITA' DI VERIFICA	AREA	SSD
1	II	CORSO DI SICUREZZA IN MONTAGNA – SIM	F	2	I	NN	NN

ALTRI INSEGNAMENTI OBBLIGATORI

G - GIUDIZIO; V - ESAME; I - IDONEITA'; F – FREQUENZA

III. REGOLE SUL PERCORSO DI FORMAZIONE

PROPEDEUTICITÀ: non previste

RICONOSCIMENTO ABILITÀ PROFESSIONALI

Ai sensi dell'art. 5 comma 7 il Consiglio di CdS potrà riconoscere:
• conoscenze e abilità professionali certificate ai sensi della normativa vigente in materia;
• conoscenze e abilità maturate in attività formative di livello post secondario alla cui realizzazione e progettazione abbia concorso l'università.
La richiesta di riconoscimento, a cui lo studente dovrà allegare i programmi degli esami sostenuti nella precedente carriera, anche se sostenuti presso il nostro Ateneo, contestuale alla domanda di riconoscimento, da parte dello studente sarà valutata da una Commissione nominata dal Consiglio di Corso di Studio. Il riconoscimento potrà avvenire qualora l'attività sia coerente con gli obiettivi formativi specifici del corso di studio e delle attività formative di cui si richiede il riconoscimento, tenuto conto anche del contenuto e della durata in ore dell'attività svolta. Il numero massimo di crediti riconoscibili è di 12 CFU.

OBBLIGHI DI FREQUENZA

La frequenza è obbligatoria solo per i corsi di laboratorio; è richiesta una frequenza per almeno il 75% delle attività didattiche previste. I corsi con frequenza obbligatoria devono essere seguiti secondo l'anno di competenza. Deroghe alla presente disposizione potranno essere concesse, in particolar modo, in caso di passaggio interno o trasferimento da altro Ateneo.

ISCRIZIONE AGLI ANNI SUCCESSIVI AL PRIMO (EVENTUALI SBARRAMENTI)

Non sono previsti sbarramenti

REGOLE DI PRESENTAZIONE DEL PIANO DI STUDIO E PIANI DI STUDIO INDIVIDUALI

Gli studenti dovranno presentare il piano degli studi al primo anno, con la possibilità di modificarlo nell'anno successivo, secondo il calendario degli adempimenti amministrativi dell'Ateneo. Le informazioni relative alla compilazione e presentazione sono reperibili sulle pagine web della

Segreteria studenti.
Come previsto dal D.M. 16.03.07, le attività formative a scelta dello studente possono essere scelte tra tutti gli insegnamenti attivati nell'Ateneo a livello di Laurea Magistrale e di Laurea Triennale. Il Consiglio di CdS valuterà la coerenza di suddette attività a scelta con il percorso formativo dello studente.

MODALITÀ DI ISCRIZIONE AL PERCORSO DIDATTICO INTEGRATO INTERNAZIONALE (DOPPIO TITOLO)

Non previsto

MODALITÀ PER IL TRASFERIMENTO DA ALTRI CORSI DI STUDIO

Lo studente proveniente da altra università o da altro corso di studio di questo Ateneo, o da ordinamenti precedenti, potrà richiedere il trasferimento/passaggio presso il Corso di Laurea. Le richieste di trasferimento/passaggio saranno valutate dal Consiglio del Corso di Studio che formulerà il riconoscimento dei crediti formativi universitari sulla base dei seguenti criteri:

• analisi del programma svolto

• valutazione della congruità dei settori scientifico disciplinari e dei contenuti delle attività formative, superate dallo studente nella precedente carriera, con gli obiettivi formativi specifici del corso di studio e delle singole attività formative previste nel percorso formativo.

Il riconoscimento di cui sopra è effettuato secondo quanto stabilito ai sensi dell'art. 3 comma 8 e 9 del decreto ministeriale di ridefinizione delle Classi (16 marzo 2007). Il riconoscimento è effettuato fino a concorrenza dei crediti formativi universitari previsti dal percorso formativo.

Per ulteriori informazioni e approfondimenti è possibile consultare la pagina web del corso di studio oppure per gli studenti immatricolati negli anni accademici precedenti è possibile consultare il Regolamento del Corso di Studio dell'anno accademico di immatricolazione.