

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DELL'INSUBRIA**

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE in
SCIENZE AMBIENTALI

DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI FORMAZIONE

DEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE

in

SCIENZE AMBIENTALI

a.a. 2020/2021



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 occupazionali, 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	<p><u>I semestre</u>: data inizio 14/09/2020 – data fine 22/12/2020</p> <p><u>II semestre</u>: data inizio 22/02/2021 – data fine 28/05/2021</p> <p><u>I sessione degli esami di profitto</u>: dal 07/01/2021 al 19/02/2021</p> <p><u>II sessione degli esami di profitto</u>: dal 31/05/2021 al 17/09/2021 (escluso agosto)</p> <p>Per conoscere le date di sospensione delle attività didattiche e delle chiusure delle strutture di Ateneo per festività nazionali, locali e per altre chiusure (Vacanze Natale, Vacanze di Pasqua, chiusure di Ateneo), lo studente è tenuto a consultare il Calendario Didattico di Ateneo approvato dagli Organi Accademici al presente link: https://www.uninsubria.it/chi-siamo/sedi-e-orari/calendario-didattico-di-ateneo</p>
ULTERIORI INFORMAZIONI	<ul style="list-style-type: none">• ACCESSO AL CORSO: libero• 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 accedere al corso di Laurea Magistrale in Scienze Ambientali i laureati della classe delle lauree in Scienze e Tecnologie Per l'Ambiente e la Natura (L-32) e della corrispondente classe XXVII relativa al D.M. 509/99. Possono altresì accedervi coloro che siano in possesso di una laurea di altra classe conseguita presso un Ateneo Nazionale, nonché coloro che siano in



possesso di altro titolo di studio conseguito all'estero e riconosciuto idoneo purché vengano soddisfatti i requisiti curriculari.

In particolare, lo studente che intende iscriversi al corso di laurea magistrale in Scienze Ambientali deve possedere 60 CFU secondo 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

conoscenza della lingua inglese (livello B1)

L'accesso al Corso di Studio è libero.

La preparazione personale dei laureati viene verificata, ai fini dell'ammissione al corso di laurea magistrale, previo possesso dei requisiti curriculari, mediante colloquio su argomenti relativi alle discipline trattate nei corsi fondamentali della Laurea triennale della classe L-32.

Il colloquio, le cui modalità saranno definite nel Regolamento didattico del corso di studio, viene svolto da una commissione di docenti nominati dal Consiglio di Corso di Studio. Tale colloquio verificherà inoltre il possesso di una conoscenza della lingua inglese adeguata al raggiungimento degli obiettivi formativi della classe, valutando sia la capacità di comprensione dei testi che di espressione orale e scritta. Le modalità di svolgimento della prova conoscenza della lingua inglese saranno dettagliate nel Regolamento didattico.

L'ammissione al corso di laurea magistrale in Scienze Ambientali è subordinata alla verifica del possesso dei requisiti curriculari e all'adeguatezza della personale preparazione.

Possono essere ammessi al corso di laurea magistrale in Scienze Ambientali coloro che siano in possesso dei seguenti requisiti curriculari:

- laurea appartenente alla classe delle lauree in Scienze e Tecnologie Per l'Ambiente e la Natura (L-32)ex-DM 270/04) o della corrispondente classe 27 (ex-DM 509/99);

- laurea di altra classe conseguita presso un Ateneo nazionale, ovvero di un titolo di studio conseguito all'estero, purché riconosciuti idonei dal Consiglio di Corso di Studi.

Con riferimento a questi titoli, un'apposita Commissione composta da almeno 3 docenti del corso di laurea valuta la tipologia degli esami sostenuti, con particolare riguardo a quelli compresi nei Settori Scientifico-Disciplinari considerati di base e caratterizzanti per la classe L-32.

Successivamente alla verifica dei requisiti curriculari la Commissione valuta altresì la personale preparazione degli studenti interessati all'immatricolazione al corso di laurea magistrale mediante un colloquio su argomenti e conoscenze relativi alle discipline degli insegnamenti di base e caratterizzanti di un corso di laurea della classe L-32. Più in particolare, sono richieste conoscenze adeguate al raggiungimento degli obiettivi formativi della classe LM-75.



	<p>Qualora giudichi la preparazione adeguata, la Commissione delibera l'ammissibilità al corso di laurea magistrale in Scienze Ambientali.</p> <p>Qualora, in sede di colloquio, lo studente non possenga i requisiti richiesti, dovrà colmarli sulla base delle indicazioni appositamente fornite dalla Commissione, prima di poter sostenere nuovamente il colloquio con la stessa.</p> <p>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).</p>
<p>INFORMAZIONI SULLE MODALITÀ DI IMMATRICOLAZIONE E ALTRI ASPETTI AMMINISTRATIVI</p>	<p>SERVIZIO INFOSTUDENTI</p> <p>Il servizio INFOSTUDENTI è un'applicazione 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).</p> <p>Con questo sistema sarà possibile inviare quesiti e ricevere le relative risposte allegando anche documenti e seguendo lo stato della propria richiesta.</p> <p>Al seguente link è possibile accedere al servizio: https://www.uninsubria.it/servizi/infostudenti-servizio-informazioni-gli-studenti</p>



II. PIANO DEGLI STUDI

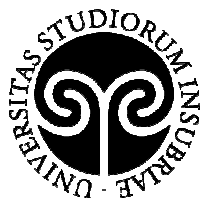
DIDATTICA PROGRAMMATA - COORTE 2020/2021

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 CARATTERIZZANTI (* erogati in inglese)

CURRICULUM CAMBIAMENTO CLIMATICO E GLOBALE							
ANNO	SEMESTRE	DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO	TAF/ AMBITO	CFU	MODALITA' DI VERIFICA	AREA	SSD
AREA CHIMICA - 1 INSEGNAMENTO A SCELTA TRA:							
1	II	ELEMENTI DI ANALISI MULTIVARIATA E MODELLISTICA PER LA CHIMICA E L'AMBIENTE	B	6	V	CHIMICA	CHIM/12
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 ELEMENTI DI DIRITTO AMBIENTALE	C	6	V	GIURIDICA ECONOMICA E	MED/44
1	I		B	6	V	VALUTATIVA	IUS/10



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

CURRICULUM CAMBIAMENTO CLIMATICO E GLOBALE							
ANNO	SEMESTRE	DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO	TAF/ AMBITO	CFU	MODALITA' VERIFICA	AREA	SSD
1	II	METODI ANALITICI PER IL MONITORAGGIO AMBIENTALE/ ANALYTICAL METHODS FOR ENVIRONMENTAL MONITORING*	C	6	V	CHIMICA	CHIM/01
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
2	I	GEOLOGIA DEL QUATERNARIO/QUATERNARY GEOLOGY*	C	6	V	GEOLOGICA	GEO/04
1	I	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
1	II	GEOLOGIA DEL VULCANICO	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.

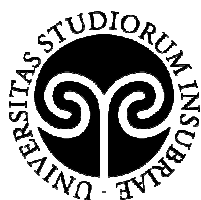
ALTRI INSEGNAMENTI OBBLIGATORI

CURRICULUM CAMBIAMENTO CLIMATICO E GLOBALE							
ANNO	SEMESTRE	DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO	TAF/ AMBITO	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

INSEGNAMENTI OBBLIGATORI

CURRICULUM CAMBIAMENTO CLIMATICO E GLOBALE					
SECONDO ANNO					
CFU	MODALITA' DI VERIFICA	DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO	TAF/AMBITO	AREA	SSD
12	V	ATTIVITÀ A SCELTA LIBERA	D		
34	v	TIROCINIO CON PROVA FINALE			



DIDATTICA PROGRAMMATA - COORTE 2020/2021

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 CARATTERIZZANTI (* erogati in inglese)

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

CURRICULUM RISCHIO GEOLOGICO							
ANNO	SEMSTRE	DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO	TAF/ AMBITO	CFU	MODALITA' DI VERIFICA	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
1	II	GEOLOGIA DEL VULCANICO	B	6	V	GEOLOGICA	GEO/03
1	II	PALEOSISMOLOGIA E TETTONICA ATTIVA	B	6	V	GEOLOGICA	GEO/03
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 ELEMENTI DI DIRITTO AMBIENTALE	C	6	V	GIURIDICA ECONOMICA E VALUTATIVA	MED/44
1	1		B	6	V		IUS/10



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

CURRICULUM RISCHIO GEOLOGICO							
ANNO	SEMESTRE	DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO	TAF / AMBITO	CFU	MODALITA' DI VERIFICA	AREA	SSD
1	II	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
2	I	GEOLOGIA DEL QUATERNARIO/QUATERNARY GEOLOGY*	C	6	V	GEOLOGICA	GEO/04
1	I	GEOMORFOLOGIA APPLICATA	C	6	V	GEOLOGICA	GEO/04
1	II	GEORISORSE	C	6	V	GEOLOGICA	GEO/03
2	II	GEOLOGIA DEI TERREMOTI, MITIGAZIONE DEL RISCHIO NATURALE E RUOLO DELLA PROTEZIONE CIVILE (<i>mutuato da LASAL</i>)	C	6	V	GEOLOGICA	GEO/03
2	II	ECOLOGIA DELLA SOSTENIBILITA' (<i>Mutuato da Ingegneria</i>)	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.

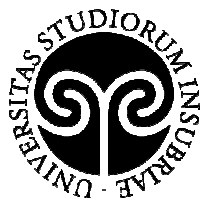
ALTRI INSEGNAMENTI OBBLIGATORI

CURRICULUM RISCHIO GEOLOGICO							
ANNO	SEMESTRE	DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO	TAF/ AMBITO	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

INSEGNAMENTI OBBLIGATORI

CURRICULUM RISCHIO GEOLOGICO					
SECONDO ANNO					
CFU	MODALITA' DI VERIFICA	DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO	TAF/AMBITO	AREA	SSD
12	V	ATTIVITA' A SCELTA LIBERA	D		
34	v	TIROCINIO CON PROVA FINALE			



DIDATTICA PROGRAMMATA - COORTE 2020/2021

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 CARATTERIZZANTI (* erogati in inglese)

CURRICULUM RISCHIO CHIMICO							
ANNO	SEMESTRE	DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO	TAF/ AMBITO	CFU	MODALITÀ DI VERIFICA	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 MODELLING OF CONTAMINANTS*	B	6	V	ECOLOGICA	BIO/07
AREA GEOLOGICA - 1 INSEGNAMENTO A SCELTA TRA:							
1	I	GEOMORFOLOGIA APPLICATA	B	6	V	GEOLOGICA	GEO/04
1	II	GEORISORSE	B	6	V	GEOLOGICA	GEO/03
AREA AGRARIA - 1 INSEGNAMENTO							
1	II	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	I	TOSSICOLOGIA AMBIENTALE E OCCUPAZIONALE CON ELEMENTI DI DIRITTO AMBIENTALE	C	6	V	GIURIDICA ECONOMICA E	MED/44
1	I		B	6	V	VALUTATIVA	IUS/10



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

CURRICULUM RISCHIO CHIMICO							
ANNO	SEMESTRE	DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO	TAF/ AMBITO	CFU	MODALITA' DI VERIFICA	AREA	SSD
1	II	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	II	IGIENE AMBIENTALE ED OCCUPAZIONALE APPLICATA	C	6	V		MED/44
1	II	LABORATORIO DI IGIENE AMBIENTALE ED OCCUPAZIONALE APPLICATA	C	6	V		MED/44
2	II	CAMBIAMENTI GLOBALI E SALUTE UMANA/GLOBAL CHANGES AND HEALTH*	C	6	V		MED/44
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' (<i>Mutuato da Ingegneria</i>)	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	TAF/ AMBITO	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

INSEGNAMENTI OBBLIGATORI

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



DIDATTICA PROGRAMMATA - COORTE 2020/2021

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 CARATTERIZZANTI (* erogati in inglese)

CURRICULUM CONSERVAZIONE E VALORIZZAZIONE DELLA BIODIVERSITA'							
ANNO	SEMESTRE	DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO	TAF/ AMBITO	CFU	MODALITA' DI VERIFICA	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 A SCELTA TRA:							
1	I	PALEOECOLOGIA	B	6	V	GEOLOGICA	GEO/01
1	II	STRUTTURA E FUNZIONE NELLA STORIA DEI VERTEBRATI	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 APPLICATA	B	6	V	AGRARIE TECNICHE E GESTIONALI	AGR/16
AREA GIURIDICA - 1 INSEGNAMENTO COSTITUITO DA 2 MODULI DI 6 CFU CIASCUNO:							
1	I	TOSSICOLOGIA AMBIENTALE E OCCUPAZIONALE CON ELEMENTI DI DIRITTO AMBIENTALE	C	6	V	GIURIDICA ECONOMICA E VALUTATIVA	MED/44
1	I		B	6	V		IUS/10



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

CURRICULUM CONSERVAZIONE E VALORIZZAZIONE DELLA BIODIVERSITA'							
ANNO	SEMESTRE	DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO	TAF/ AMBITO	CFU	MODALITA' DI VERIFICA	AREA	SSD
1	II	BIODIVERSITA' VEGETALE E CAMBIAMENTO CLIMATICO	C	6	V	BIOLOGICA	BIO/02
1	II	ADATTAMENTO E MITIGAZIONE AL CAMBIAMENTO CLIMATICO/ADAPTATION AND MITIGATION TO CLIMATE CHANGE*	C	6	V	BIOLOGICA	BIO/02
2	II	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	II	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.

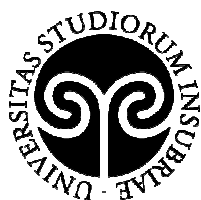
ALTRI INSEGNAMENTI OBBLIGATORI

CURRICULUM CONSERVAZIONE E VALORIZZAZIONE DELLA BIODIVERSITA'							
ANNO	SEMESTRE	DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO	TAF/ AMBITO	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

INSEGNAMENTI OBBLIGATORI

CURRICULUM CONSERVAZIONE E VALORIZZAZIONE DELLA BIODIVERSITA'					
SECONDO ANNO					
CFU	MODALITA' DI VERIFICA	DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO	TAF/AMBITO	AREA	SSD
12	V	ATTIVITA' A SCELTA LIBERA	D		
34	v	TIROCINIO CON PROVA FINALE			



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.