



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**  
**MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2021/22**  
**LAUREA MAGISTRALE IN**  
**SCIENZE AGROAMBIENTALI (Classe LM-73)**  
**Immatricolati dall'anno accademico 2019/20**

### **GENERALITA'**

<b>Classe di laurea di appartenenza:</b>	LM-73 SCIENZE E TECNOLOGIE FORESTALI E AMBIENTALI
<b>Titolo rilasciato:</b>	Dottore Magistrale
<b>Durata del corso di studi:</b>	2 anni
<b>Crediti richiesti per l'accesso:</b>	180
<b>Cfu da acquisire totali:</b>	120
<b>Annualità attivate:</b>	1°, 2°
<b>Modalità accesso:</b>	Libero con valutazione dei requisiti di accesso
<b>Codice corso di studi:</b>	G57

### **RIFERIMENTI**

#### **Presidente Collegio Didattico**

Prof. Luca Bechini

#### **Docenti tutor**

Tutor per i piani di studio:

lettera iniziale cognome studenti A-E: Prof.ssa Maria Laura Deangelis

lettera iniziale cognome studenti F-Q: Prof. Gianluca Galassi

lettera iniziale cognome studenti R-Z: Prof. Guido Sali

#### **Sito web del corso di laurea**

<https://scienzeagroambientali.cdl.unimi.it/>

#### **Presidenza del corso di laurea**

Tel. 0250316590 Email: [didattica.disaa@unimi.it](mailto:didattica.disaa@unimi.it)

#### **Segreteria didattica della Facoltà di Scienze agrarie e alimentari (Settore SE.FA. Area Scientifico Tecnologica)**

via Celoria 2 - Milano Città Studi Tel. 0250316511-0250316512 Lunedì, mercoledì e venerdì dalle 10.30 alle 12.30; martedì e giovedì dalle 14 alle 16. Email: [didattica.agraria@unimi.it](mailto:didattica.agraria@unimi.it)

#### **Segreteria Studenti**

via Celoria 18 - Milano Città Studi Tel. 0250325032 <https://www.unimi.it/it/node/360> <https://www.unimi.it/it/node/359>

### **CARATTERISTICHE DEL CORSO DI STUDI**

#### **Obiettivi formativi generali e specifici**

Il corso di laurea magistrale in Scienze Agroambientali ha lo scopo di preparare laureati con un'ampia formazione culturale e scientifica nei settori della biologia, della chimica, dell'ingegneria e dell'economia.

Obiettivo specifico del corso di laurea magistrale è formare un laureato che possieda gli strumenti scientifici e tecnici per operare nel settore della pianificazione e gestione dell'ambiente e del territorio rurale e forestale, coniugando l'efficienza economica con la tutela e la valorizzazione delle risorse naturali. Il laureato in Scienze Agroambientali avrà un'elevata preparazione scientifica e operativa nelle discipline concernenti la salvaguardia delle risorse naturali e gli aspetti tecnologici ed economici dei territori rurali e forestali; possiederà inoltre gli strumenti culturali per affrontare l'analisi sistemica dell'ambiente in tutte le sue componenti biotiche e abiotiche e nelle loro interazioni.

Il percorso formativo prevede una forte integrazione tra gli insegnamenti impartiti, al fine di favorire lo sviluppo di una chiara visione multidisciplinare delle problematiche, e l'utilizzo di forme e materiali didattici diversificati che, oltre alle lezioni frontali e ai più aggiornati testi di riferimento per le diverse discipline, comprendono la consultazione di articoli scientifici e lo svolgimento di esercitazioni di laboratorio e attività di pieno campo, con l'utilizzo di avanzati strumenti di raccolta, analisi ed elaborazione dei dati. La verifica dei risultati di apprendimento avviene, oltre che con tradizionali prove scritte e orali, con la discussione di elaborati e di progetti, svolti sia individualmente sia in gruppi ristretti di studenti, al fine di conseguire e verificare efficacemente i risultati di apprendimento attesi.

#### **Risultati di apprendimento attesi**

Il laureato in Scienze Agroambientali acquisisce una preparazione scientifica ed operativa nelle discipline concernenti la salvaguardia delle risorse naturali e gli aspetti tecnologici ed economici del territorio rurale e possiederà gli strumenti

culturali per affrontare l'analisi sistemica dell'ambiente in tutte le sue componenti biotiche e abiotiche e nelle loro interazioni. Egli sarà quindi in grado di:

- esaminare e risolvere problemi di pianificazione e gestione delle risorse naturali, utilizzando avanzati strumenti informatici per la rappresentazione e l'analisi di dati ambientali e territoriali, e modelli matematici;
- progettare e coordinare interventi per la tutela e la valorizzazione dell'ambiente e del territorio rurale;
- svolgere attività di ricerca, di base e applicata, e di promozione e sviluppo dell'innovazione scientifica e tecnologica per la pianificazione, la conservazione e la valorizzazione delle risorse naturali e per lo sviluppo sostenibile del territorio rurale;
- valutare le risorse rurali e forestali e gli impatti ambientali, delle attività agricole attraverso la formulazione di modelli e con l'impiego anche di strumenti concettuali e metodologici forniti dall'economia, dal diritto e dalla pianificazione ambientale;
- utilizzare le moderne tecnologie d'indagine e di monitoraggio dell'ambiente e del territorio;
- svolgere attività complesse e interdisciplinari di coordinamento e di indirizzo riferibili ad uno o più dei seguenti settori:
- pianificazione e gestione sostenibile, eco-certificazione e conservazione delle risorse rurali e forestali;
- progettazione e gestione di lavori di protezione del suolo e di ingegneria forestale;
- progettazione e gestione del verde urbano e peri-urbano;
- progettazione e gestione di lavori di miglioramento, ricostituzione e restauro ecologico di ambienti degradati;
- piani di gestione di aree protette e pianificazione ecologica territoriale;
- operare nei settori indicati con ampia autonomia, svolgendo funzioni di coordinamento ed assumendo responsabilità direttive.

### **Profilo professionale e sbocchi occupazionali**

Il profilo professionale del laureato in Scienze Agroambientali riunisce approfondite conoscenze di chimica, biologia e fisiologia con quelle delle agrotecnologie e dell'economia ed ingegneria agrarie, connotando un professionista in grado di rispondere alle esigenze di professionisti di elevata qualificazione provenienti sia dalle Amministrazioni e dagli Enti pubblici, sia dal mondo delle imprese e della libera professione.

I laureati troveranno sbocchi professionali legati agli ambiti territoriali ed ambientali, con particolare riferimento alla pianificazione e gestione sostenibile dell'ambiente e del territorio rurali e forestali, alla salvaguardia ambientale, all'analisi e al monitoraggio di sistemi agro-ambientali, alla progettazione e realizzazione di interventi per la difesa e conservazione del suolo e delle risorse idriche, per il ripristino e la conservazione di componenti biotiche e abiotiche degli ecosistemi, e nei diversi settori dell'ingegneria agraria.

In particolare, per le loro competenze i laureati potranno trovare occupazione in:

- enti e servizi nazionali e regionali per la difesa e lo sviluppo dell'ambiente e del territorio (Servizi Tecnici dello Stato, Agenzie Nazionale e Regionali per l'Ambiente, Autorità di Bacino, Servizi Tecnici e Assessorati Regionali, Provinciali e Comunali, Consorzi di Bonifica ed Irrigazione, Comunità Montane e Consorzi di Bacino Imbrifero Montano);
- laboratori, studi professionali e società di servizi operanti sia nei campi della pianificazione e gestione dell'ambiente e del territorio, sia del monitoraggio e recupero ambientale;
- imprese operanti nella gestione e smaltimento dei reflui e della bonifica ambientale;
- imprese di realizzazione e manutenzione di aree verdi e di opere ed interventi di difesa del suolo e delle risorse idriche;
- divisione ambiente e territorio di grandi aziende;
- attività di libera professione nel settore agrario, agro-forestale, ambientale.

### **Conoscenze per l'accesso**

Requisiti e conoscenze richieste per l'accesso

Potranno accedere al corso di laurea magistrale in Scienze agroambientali, avendo i requisiti curriculari richiesti, i laureati delle lauree della classe L-25 (Scienze e Tecnologie Agrarie e Forestali) o della preesistente classe 20 (Scienze e Tecnologie Agrarie, Agroalimentari e Forestali)

che abbiano acquisito almeno 30 crediti nei seguenti settori scientifico-disciplinari:

- >>BIO/01 - Botanica generale
- >>BIO/02 - Botanica sistematica
- >>BIO/03 - Botanica ambientale e applicata
- >>BIO/04 - Fisiologia vegetale
- >>BIO/05 Zoologia
- >>BIO/13 Biologia applicata
- >>CHIM/03 - Chimica generale e inorganica
- >>CHIM/06 - Chimica organica
- >>Da FIS/01 a FIS/07
- >>Da MAT/01 a MAT/09
- >>INF/01 Informatica
- >>ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione delle informazioni
- >>SECS-S/01 Statistica

Potranno altresì accedere coloro che siano in possesso di una laurea conseguita presso un Ateneo nazionale, nonché coloro che siano in possesso di altro titolo di studio conseguito all'estero e riconosciuto idoneo.

I requisiti curriculari richiesti per l'ammissione prevedono il possesso di solide basi di matematica, fisica, botanica, chimica

organica ed inorganica, biochimica ed ecologia e l'aver acquisito almeno 60 CFU nei settori disciplinari delle aree agrarie, biologiche, chimiche, geologiche.

È requisito di ingresso una conoscenza della lingua inglese pari o superiore al livello B1 del Quadro Comune Europeo di Riferimento per le lingue (QCER).

Il livello B1 è verificato dal Centro Linguistico d'Ateneo SLAM durante la fase di ammissione nei seguenti modi:

- certificazione linguistica conseguita non oltre i 3 anni, di livello B1 o superiore (per la lista delle certificazioni linguistiche riconosciute dall'Ateneo si rimanda al sito: <https://www.unimi.it/it/studiare/competenze-linguistiche/placement-test-e-corsi-di-inglese/test-di-ingresso-di-inglese>). La certificazione deve essere caricata durante la procedura di ammissione;
- livello di inglese conseguito durante un corso di laurea triennale attraverso il percorso SLAM. Sono ritenuti validi gli accertamenti conseguiti da meno di quattro anni. La verifica avviene d'ufficio senza alcuna necessità di allegare attestati;
- test di ingresso, erogato da SLAM, che si svolgerà il 22 settembre 2021 e il 12 novembre 2021, esclusivamente per gli studenti che hanno inviato domanda di ammissione in data successiva.

Tutti coloro che non inviano una certificazione valida né risultino con livello valido sono convocati al test tramite la procedura di ammissione.

In caso di non sostenimento o non superamento del test di ingresso, il candidato ha tempo fino al 31 dicembre 2021 per conseguire e inviare a SLAM una certificazione tra quelle riconosciute.

In caso di non soddisfazione del requisito entro il 31 dicembre, lo studente non è ammesso al corso di laurea magistrale e non può accedere ad ulteriori test.

Modalità di verifica delle conoscenze e della preparazione personale

In fase di verifica della candidatura, una commissione esaminatrice valuterà i requisiti curriculari dei candidati e, se necessario, potrà chiedere una integrazione della documentazione prodotta.

Potrà inoltre segnalare eventuali lacune disciplinari che i candidati dovranno colmare prima del colloquio di verifica dell'adeguatezza della preparazione iniziale che si terrà nelle date indicate:

- 24 settembre 2021 alle ore 14.00;
- 12 gennaio 2022 alle ore 14.00.

I colloqui si svolgeranno in videoconferenza, con modalità di collegamento che saranno comunicate ai candidati entro una settimana dalla data fissata.

### **Struttura del corso**

Il Corso di Studio approfondisce in particolare le problematiche della multifunzionalità e della sostenibilità dell'agricoltura in relazione alla conservazione ed alla valorizzazione dell'ambiente, affrontando le tematiche più innovative in tema di utilizzo sostenibile delle risorse naturali, di energie rinnovabili e della globalizzazione dei sistemi produttivi.

Il secondo anno prevede la scelta fra tre Laboratori. Il Laboratorio è un insegnamento integrato in cui l'obiettivo formativo è orientato all'acquisizione di capacità progettuali da parte degli studenti; ogni laboratorio prevede attività pratiche e lavoro di gruppo per lo svolgimento di progetti multidisciplinari sotto la supervisione di tutti i docenti dell'insegnamento. L'esame al termine del laboratorio consente l'acquisizione di 18 CFU e si svolge preferenzialmente nella forma di una presentazione del progetto svolto davanti alla commissione composta dai docenti titolari dei moduli dell'insegnamento. Potrà essere valutata la non attivazione del laboratorio nel caso in cui il numero di studenti iscritti a un laboratorio risulti inferiore a cinque.

Modalità della didattica e articolazione della stessa

- lezioni frontali
- esercitazioni in aula
- esercitazioni in aula informatica
- laboratori
- attività di campo

Articolazione degli insegnamenti

Gli insegnamenti possono essere di durata annuale o semestrale.

Gli insegnamenti possono essere erogati in lingua italiana o in lingua inglese.

Presentazione del piano di studi

Lo studente deve definire il proprio Piano di Studio con l'indicazione degli insegnamenti (o attività) a libera scelta che concorrono all'ottenimento dei 12 CFU previsti. Per la scelta delle attività da inserire nel Piano di Studio gli studenti sono invitati ad avvalersi del supporto del tutor a loro assegnato. La presentazione del Piano di Studio, compilato di norma on line tramite SIFA, deve avvenire al primo anno di corso, entro il termine indicato dalle segreterie, con facoltà di essere modificato nel successivo anno di corso. Lo studente è tenuto a presentare il Piano di Studio al proprio tutor il quale a sua volta lo sottoporrà al giudizio del Collegio Didattico che valuterà la congruenza delle attività scelte con il percorso formativo. Le modalità ed i termini di presentazione dei piani saranno resi noti alla pagina <https://scienzeagroambientali.cdl.unimi.it/it/studiare/presentazione-piano-di-studio>

## Calendario attività didattiche

Per l'anno accademico 2021/2022, il calendario didattico è il seguente:

primo semestre dal 27 settembre 2021 al 21 gennaio 2022

secondo semestre dal 1° marzo al 17 giugno 2022

Sospensione della didattica erogata nel primo semestre per le sedute di laurea triennale: 18 ottobre 2021; 13 dicembre 2021

Sospensione della didattica erogata nel secondo semestre per le sedute di laurea triennale: 4 aprile 2022

## Orario lezioni

L'orario delle lezioni sarà pubblicato sul sito web <https://www.unimi.it/it/node/128/>

## Esami

### Sessioni d'esame

Per l'anno accademico 2021/2022, gli appelli d'esame saranno distribuiti nei seguenti periodi:

- dal 24 gennaio 2022 al 28 febbraio 2022

- dal 20 giugno 2022 al 29 luglio 2022

- dal 1° al 23 settembre 2022

Sono previsti inoltre i seguenti periodi di sospensione della didattica erogata per appelli d'esame e prove in itinere:

- dal 15 al 19 novembre 2021

- dal 26 al 29 aprile 2022

Il calendario degli appelli è pubblicato alla pagina <https://scienzeagroambientali.cdl.unimi.it/it/studiare/appelli-esame>

L'iscrizione agli esami è obbligatoria e si effettua tramite i Servizi on-line <https://www.unimi.it/it/studiare/servizi-gli-studenti/servizi-tecnologici-e-online/servizi-online-ex-sifa> oppure dalla sezione "Esami e valutazione della didattica" di UNIMIA.

## Tutorato

Il corso di laurea mette a disposizione un servizio di tutorato che ha lo scopo di orientare e assistere individualmente gli studenti lungo il corso degli studi per tutte le esigenze connesse all'attività didattica (sia di orientamento sia di tipo organizzativo e culturale) e per la compilazione del Piano di Studio. I tutor appartengono al corpo docente del corso di laurea e l'assegnazione del tutor avviene sulla base della lettera iniziale del cognome dello studente.

## Prove di lingua / Informatica

### Lingua straniera

Per poter conseguire il titolo di studio è richiesta la conoscenza della lingua inglese di livello B2. Tale livello può essere attestato nei seguenti modi:

- tramite l'invio di una certificazione linguistica conseguita non oltre i 3 anni antecedenti la data di presentazione della stessa, di livello B2 o superiore (per la lista delle certificazioni linguistiche riconosciute dall'Ateneo si rimanda al sito: <https://www.unimi.it/it/studiare/competenze-linguistiche/placement-test-test-di-ingresso-e-corsi-di-inglese>). La

certificazione deve essere caricata al momento dell'immatricolazione o, successivamente, sul portale <http://studente.unimi.it/uploadCertificazioniLingue>;

- tramite Placement Test, erogato da SLAM esclusivamente durante il I anno, da ottobre a gennaio. In caso di non superamento del test, sarà necessario seguire i corsi erogati da SLAM.

Il Placement Test è obbligatorio per tutti gli studenti che non sono in possesso di una certificazione valida.

Coloro che non sosterranno il Placement Test entro gennaio oppure non supereranno il test finale del corso entro 6 tentativi, dovranno conseguire una certificazione esterna entro la laurea.

## Obbligo di frequenza

La frequenza delle attività formative è fortemente consigliata.

## Caratteristiche della prova finale

La laurea magistrale in Scienze Agroambientali si consegue con il superamento di una prova finale, consistente nella presentazione e discussione della tesi di laurea, redatta dallo studente sotto la guida di un docente relatore, il quale può indicare un secondo docente o un esperto esterno per il compito di correlatore. La tesi di laurea magistrale è un elaborato scritto, in italiano o in inglese, strutturato secondo le linee di una pubblicazione scientifica.

Per essere ammesso alla prova finale, che comporta l'acquisizione di 27 crediti, lo studente deve:

- avere superato tutti gli esami di profitto relativi agli insegnamenti caratterizzanti e affini o integrativi, e acquisito i 12 CFU

relativi alle attività formative a libera scelta.

- aver acquisito una conoscenza della lingua inglese pari o superiore al livello B2 del Quadro Comune Europeo di Riferimento per le lingue (QCER).

## **ESPERIENZA DI STUDIO ALL'ESTERO NELL'AMBITO DEL PERCORSO FORMATIVO**

L'Università degli Studi di Milano sostiene la mobilità internazionale degli studenti, offrendo loro periodi di studio e di tirocinio all'estero, occasione unica per arricchire il proprio percorso formativo in un contesto nuovo e stimolante.

Gli accordi stipulati dall'Ateneo con oltre 300 università dei 27 Paesi dell'Unione e di altri Paesi extra-europei nell'ambito del programma Erasmus+ permettono agli studenti regolarmente iscritti di svolgere parte del proprio percorso di studi presso una delle università partner o seguire percorsi di tirocinio/stage presso imprese, centri di formazione e di ricerca e altre organizzazioni.

Analoghe opportunità di mobilità internazionale vengono garantite inoltre anche per destinazioni extra-europee, grazie ai rapporti di collaborazione stabiliti dall'Ateneo con diverse prestigiose istituzioni.

### **Cosa offre il corso di studi**

Il corso di Laurea in Scienze Agroambientali offre ampie possibilità di studio all'estero principalmente attraverso il programma Erasmus+ a cui afferiscono circa 30 Università straniere dislocate nei paesi dell'Unione Europea. I settori che possono essere sviluppati presso le università partner abbracciano tutti quelli specifici del Corso di Laurea. Durante il soggiorno all'estero è possibile seguire insegnamenti per ampliare le proprie conoscenze scientifiche, oppure svolgere tirocini o tesi di laurea. Previo accordo stabilito prima della partenza con i docenti dell'Università degli Studi di Milano, la votazione e i relativi CFU ottenuti nelle università partner vengono riconosciuti, dando così agli studenti la certezza che quanto fatto nell'università ospitante sia poi valutato positivamente nel loro curriculum degli studi. Esistono anche altre opportunità per scambi culturali con Università che hanno stabilito degli accordi con il nostro Ateneo e non facenti parte del sistema Erasmus. Queste appartengono ad aree non comunitarie come Cina, Giappone, America Latina.

Informazioni utili relative alle sedi e agli insegnamenti disponibili sono reperibili a questo link: [https://drive.google.com/drive/folders/1-u48xSaV9eR9Vg-vU9YRT\\_DAcYccI50K](https://drive.google.com/drive/folders/1-u48xSaV9eR9Vg-vU9YRT_DAcYccI50K)

### **Modalità di partecipazione ai programmi di mobilità - mobilità Erasmus**

Ai programmi di mobilità per studio gli studenti dell'Università Statale regolarmente iscritti possono partecipare solo con una procedura di selezione pubblica

finalizzata a valutare, grazie a specifiche commissioni:

- la carriera accademica
- la proposta di programma di studio all'estero del candidato
- la sua conoscenza della lingua straniera richiesta
- le motivazioni alla base della candidatura

Bando e incontri informativi

La selezione pubblica ha inizio in genere verso febbraio di ogni anno con la pubblicazione di un bando che indica: le destinazioni, con la rispettiva durata della mobilità (da 2/3 mesi a un anno), i requisiti richiesti e i termini per la presentazione della domanda online.

Ogni anno, prima della scadenza del bando, l'Ateneo organizza incontri informativi per illustrare agli studenti opportunità e regole di partecipazione.

Borsa di studio Erasmus +

Per i soggiorni all'estero che rientrano nel programma Erasmus+, l'Unione Europea assegna ai vincitori della selezione una borsa di studio a sostegno delle spese di mobilità, che viene integrata da un contributo dell'Ateneo per gli studenti in condizioni economiche svantaggiate.

Corsi di lingua

Gli studenti che superano le selezioni per i programmi di mobilità possono avvalersi dei corsi intensivi di lingue straniere proposti ogni anno dall'Ateneo.

Maggiori informazioni alla pagina <https://www.unimi.it/it/internazionale/studiare-allestero/partire-con-erasmus>

Per assistenza:

Ufficio Mobilità internazionale

Via Santa Sofia 9 (secondo piano)

Tel. 02 503 13501-12589-13495-13502

Contatti InformaStudenti: [mobility.out@unimi.it](mailto:mobility.out@unimi.it)

Orario sportello: prenotazioni da InformaStudenti

## **MODALITA' DI ACCESSO: 1° ANNO LIBERO CON VALUTAZIONE DEI REQUISITI DI ACCESSO**

## Informazioni e modalità organizzative per immatricolazione

La domanda di ammissione dovrà essere presentata online entro il 29 ottobre 2021.

Possono presentare domanda i laureati e coloro che conseguiranno la laurea entro il 31 dicembre 2021.

I candidati provenienti da altri Atenei dovranno obbligatoriamente allegare la documentazione attestante il titolo di studio conseguito o da conseguire, gli esami superati, gli esami da superare, eventuali certificazioni linguistiche.

Per i laureandi e laureati di questo Ateneo tale documentazione sarà acquisita d'ufficio.

Informazioni dettagliate alla pagina <https://www.unimi.it/it/studiare/frequentare-un-corso-di-laurea/isciversi/corsi-magistrali-biennali/magistrali-ad-accesso-libero>.

## N° posti riservati a studenti extracomunitari non soggiornanti in Italia

5

<b>1° ANNO DI CORSO Attività formative obbligatorie</b>				
Erogazione	Attività formativa	Modulo/Unità didattica	Cfu	Settore
	Accertamento di lingua inglese - livello B2 (3 CFU)		3	ND
1 semestre	Ambiente e territorio: pianificazione e gestione aziendale (tot. cfu:10)	Pianificazione del territorio e dell'ambiente	6	AGR/10
		Gestione ambientale degli allevamenti zootecnici	4	AGR/10
1 semestre	Analisi dei sistemi		6	ING-INF/04
1 semestre	Metodi statistici per la ricerca ambientale		6	SECS-S/01
1 semestre	Politica territoriale e sviluppo rurale		6	AGR/01
2 semestre	Analisi e modellistica agronomico-ambientale		6	AGR/02
2 semestre	Gestione delle risorse forestali		6	AGR/05
2 semestre	Risorse idriche nei sistemi agro-forestali		8	AGR/08
2 semestre	Suolo e ambiente		6	AGR/13
2 semestre	Zootecnia sostenibile		6	AGR/19
		Totale CFU obbligatori	63	
<b>2° ANNO DI CORSO Attività a scelta</b>				
<b>Un insegnamento a scelta tra quelli indicati nella tabella sottostante.</b>				
<b>Il laboratorio montano sarà erogato c/o la sede di Edolo, luogo in cui sarà possibile coniugare la didattica frontale con quella di esercitazione.</b>				
1 semestre	Laboratorio ambientale (tot. cfu:18) <i>Insegnamento non erogato nell'a.a. 2021/22</i>	chimica ambientale	6	CHIM/06
		microbiologia ambientale	6	AGR/16
		biochimica ambientale ed ecotossicologia	6	AGR/13
1 semestre	Laboratorio montano (tot. cfu:18)	Gestione sostenibile delle foreste di montagna	5	AGR/05
		Valutazione e mitigazione del rischio idrogeologico nell'ambiente montano	7	AGR/08, AGR/14
		Valutazioni economico-ambientali della gestione del territorio forestale	6	AGR/01
1 semestre	Laboratorio territoriale (tot. cfu:18) <i>Insegnamento non erogato nell'a.a. 2021/22</i>	certificazione e valutazione ambientale	6	AGR/01
		riqualificazione ambientale e paesaggistica dei corsi d'acqua	6	AGR/08
		biodiversità e paesaggio	6	BIO/03
<b>Altre attività a scelta</b>				
<b>Il piano didattico comprende 12 CFU a scelta autonoma, da acquisire con insegnamenti offerti dall'Università degli Studi di Milano oppure seguendo con profitto seminari, convegni, corsi di aggiornamento, o altre attività organizzate dall'Ateneo o da un altro Ente, sempre dopo parere favorevole del Collegio Didattico, di norma fino ad un massimo di 4 CFU.</b>				
<b>Queste attività devono comparire nel piano degli studi e sono liberamente scelte dallo studente con l'ausilio del tutor, ma devono essere approvate dal Collegio Didattico che ne giudica la coerenza con il percorso formativo.</b>				
<b>Vengono proposti come particolarmente idonei alla formazione del laureato in Scienze Agroambientali gli insegnamenti indicati nella tabella sottostante.</b>				
<b>L'insegnamento di Ingegneria naturalistica è erogato in modalità telematica.</b>				
<b>L'insegnamento di Tecniche per la progettazione delle aree verdi verrà erogato nell'ambito del Corso di Laurea in Progettazione delle aree verdi e del paesaggio e si svolgerà a Genova.</b>				
1 semestre	Ingegneria naturalistica		6	AGR/08
1 semestre	Irrigazione di precisione		5	AGR/08
1 semestre	Progettazione integrata e recupero dell'edilizia rurale		6	AGR/10
1 semestre	Rappresentazione informatica del territorio		6	AGR/10
2 semestre	International cooperation and crop-livestock systems		6	AGR/18
2 semestre	Metodi e tecniche per la progettazione delle aree verdi		6	AGR/10
2 semestre	Realizzazione del verde		6	AGR/03
2 semestre	Ree Biocontrollo patogeni - Approcci innovativi e a basso impatto ambientale per il		3	AGR/12

	controllo di patogeni (BASIC)			
2 semestre	Ree Smartcow - Zootecnia di precisione		3	AGR/19, AGR/10
2 semestre	Tecnologie per l'uso delle energie rinnovabili		6	AGR/09
<b>Attività conclusive</b>				
	Prova finale		27	NA
		Totale CFU obbligatori	27	