UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2026/27
LAUREA IN
AGRICOLTURA SOSTENIBILE (Classe L-25 R)
Immatricolati nell'a.a. 2026/2027

GENERALITA'	
Classe di laurea di appartenenza:	L-25 R Scienze e tecnologie agrarie e forestali
Titolo rilasciato:	Dottore
Durata del corso di studi:	3 anni
Cfu da acquisire totali:	180
Annualità attivate:	1°
Modalità accesso:	Libero con test di autovalutazione obbligatorio prima dell'immatricolazione
Codice corso di studi:	GAD

RIFERIMENTI

Presidente Collegio Didattico

Prof. Alberto Tamburini

Docenti tutor

Tutor per i piani di studio:
A-B Prof.ssa Maria Cristina Bellucci
C Prof. Luca Rapetti
D-E-F Prof.ssa Arianna Facchi
G Prof. Pietro Marino Gallina
H-I-J-K-L Prof.ssa Bhakti Prinsi
M Prof.ssa Maddalena Enrica Zucali
N-O-P Prof.ssa Alessia Perego
Q-R Prof. Roberto Pilu
S Prof. Giorgio Ragaglini
T Prof. Luca Rapetti
U-V-W-X-Y-Z Prof.ssa Maddalena Enrica Zucali

Tutor per la mobilità internazionale e l'Erasmus:
Prof. Stefano Corsi

Tutor per trasferimenti:
Prof. Alberto Tamburini

Tutor per riconoscimento crediti:
Prof. Alberto Tamburini

Sito web del corso di laurea

https://agricoltura-sostenibile.cdl.unimi.it

Presidenza del corso di laurea

Tel. 0250316499 Email: 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 Orario di apertura al pubblico: lunedì dalle 10 alle 12 e dalle 14 alle 16
Contatto: https://informastudenti.unimi.it/saw/ess?AUTH=SAML

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

La struttura del corso di laurea è funzionale ad una solida preparazione sia riguardo le materie di base, sia riguardo le materie caratterizzanti la professione dell'agronomo nel contesto attuale. La formazione così ricevuta fornisce una

preparazione multidisciplinare caratterizzata da un'elevata competenza e di conseguenza consente un'elevata adattabilità nei confronti del mondo del lavoro. La stessa formazione rappresenta altresì una base adeguata per il proseguimento del percorso formativo in un corso di laurea magistrale.
La formazione ha l'obiettivo di fornire agli studenti le conoscenze e gli strumenti per progettare e gestire i processi produttivi (vegetali e animali) che siano compatibili con la crescente consapevolezza che caratterizza il consumatore in termini di qualità del prodotto e sostenibilità ambientale, senza tralasciare quella economica.
Inoltre, la formazione è orientata anche ad aspetti non necessariamente legati alle attività produttive primarie, come la gestione delle risorse naturali con particolare riferimento a quelle idriche e forestali, la gestione del territorio, la gestione del verde pubblico e privato, la produzione di energie rinnovabili, la trasformazione e la valorizzazione in ambiti agricoli dei sottoprodotti.
Tra gli obiettivi formativi non sono secondari quelli relativi all'acquisizione dei concetti della bio-economia e dell'economia circolare, in modo da consentire al laureato in Agricoltura Sostenibile di gestire l'intero processo produttivo e prevedendo o facilitando l'uso dei sottoprodotti.
Per ottenere questi obiettivi, il percorso formativo affronta inizialmente lo studio delle materie di base, quali la matematica, la fisica, la chimica, la biologia, la statistica e l'informatica. Successivamente vengono affrontate tematiche tipiche delle scienze agrarie, fornendo conoscenze sugli agro-ecosistemi in un'ottica sia produttiva sia di sostenibilità.
L'approfondimento di tematiche chimiche, biochimiche e microbiologiche ha l'obiettivo di fornire strumenti per la comprensione dei processi tipici delle produzioni vegetali e animali.
Le discipline ingegneristiche (meccanica agraria, idraulica agraria e costruzioni rurali), ed economiche unitamente alle precedenti, consentono di formare il laureato all'utilizzo razionale e sostenibile dei mezzi tecnici e alle tecniche per la gestione dell'azienda agricola.
La formazione prosegue quindi con l'approfondimento di tematiche specifiche, contenute in percorsi formativi dedicati, nel quale vengono sviluppate ulteriori capacità critiche e applicative.
Gli insegnamenti a scelta libera dello studente consentiranno infine di completare la formazione tramite il potenziamento anche delle competenze trasversali tenendo in conto le attitudini dello studente.
Lo studente raggiungerà gli obiettivi formativi attraverso forme didattiche differenziate. A seconda delle caratteristiche formative e professionali, i corsi di insegnamento sono articolati in lezioni frontali, in esercitazioni di laboratorio e di campo, seminari su temi di specifico interesse, visite didattiche, ecc.
Lo studente, inoltre, dovrà svolgere un periodo di tirocinio, presso una realtà esterna alla Facoltà (Enti, Istituti di Ricerca, aziende, amministrazione pubbliche, organizzazioni del terzo settore, altre Università italiane o estere) ovvero presso una struttura della stessa, al fine di acquisire competenze di tipo pratico in una tematica del percorso formativo. L'attività di tirocinio costituisce l'argomento della prova finale.

Risultati di apprendimento attesi

Conoscenza e capacità di comprensione (knowledge and understanding)
I risultati attesi saranno acquisiti tramite un percorso formativo che, partendo dalle materie di base, prosegue poi con quelle caratterizzanti e affini, attraverso modalità diversificate: lezioni frontali, esercitazioni in laboratorio, uscite didattiche e partecipazione a seminari. La verifica dell'acquisizione delle conoscenze sopra descritte avverrà durante il corso stesso in sede di esame per le varie discipline e di discussione dell'elaborato finale.

Il laureato in Agricoltura Sostenibile sarà in grado di conoscere e comprendere:
- i processi e i fattori fisici e chimici coinvolti nei processi produttivi e ambientali delle Scienze Agrarie, anche utilizzando le competenze matematiche acquisite;
- la morfologia e la fisiologia degli esseri viventi presenti nei sistemi agrari (microorganismi, piante, animali), la loro evoluzione e la loro classificazione;
- le basi genetiche che sottintendono il miglioramento genetico vegetale e animale;
- la statistica descrittiva e inferenziale e le principali funzionalità dei software di produttività e analisi dei dati;
- i processi che avvengono nel sistema suolo-pianta-atmosfera-acque e le interazioni tra questi comparti, in un'ottica sia di produzione sia di salvaguardia dell'ambiente e delle risorse naturali;
- le risorse ambientali e le agrotecniche per la coltivazione delle più importanti colture, il loro inserimento nelle filiere, la biologia e le modalità di prevenzione e controllo degli organismi dannosi, e la loro influenza sulle caratteristiche dei prodotti ottenuti;
- le tecniche e i sistemi di allevamento e di alimentazione delle principali specie animali da reddito, e la loro influenza sulle caratteristiche dei prodotti ottenuti;
- le dinamiche, i processi e i soggetti dell'economia in generale, e di quella agraria in particolare;
- le tecniche per la progettazione delle strutture rurali e in particolare zootecniche e delle attrezzature relative, e le tecniche topografiche per il rilievo del territorio e la rappresentazione del paesaggio;
- i metodi per la progettazione idraulica di semplici infrastrutture, manufatti e impianti irrigui, e per affrontare problemi di uso dell'acqua a fini irrigui, di difesa idraulica del territorio, di salvaguardia delle risorse idriche e di sistemazione idraulico-forestale;
- la struttura e il funzionamento delle trattrici, delle macchine operatrici e degli impianti, ed essere capace di ottimizzarne l'uso per massimizzare la redditività dell'azienda agricola, proteggendo l'ambiente e garantendo la sicurezza dei lavoratori.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione (applying knowledge and understanding)
I risultati attesi vengono conseguiti attraverso esercitazioni (condotte in classe, in laboratorio o nell'ambito di attività

produttive) e tirocini.
La verifica della capacità di applicare conoscenza e comprensione sarà valutata sulla base di prove pratiche svolte nei laboratori, in insegnamenti che prevedano lo studio di problematiche reali, nella valutazione del percorso formativo di tirocinio e nell'ambito della discussione dell'elaborato finale.

Il laureato in Agricoltura Sostenibile acquisisce la capacità di:
- utilizzare il linguaggio e gli strumenti della matematica e della fisica per affrontare e risolvere problemi relativi agli aspetti chimici, fisici, biologici, meccanici ed economici di interesse delle scienze agrarie e ambientali;
- applicare i principi stechiometrici relativi alle principali reazioni chimiche (acido/base, ossido-riduzione);
- riconoscere e classificare organismi viventi o loro parti (componenti cellulari, cellule, tessuti e organi);
- utilizzare i microorganismi nei processi di trasformazione di interesse agrario, nelle biotecnologie, e nella loro interazione con le piante e con gli animali;
- descrivere, analizzare e interpretare dati genetici e usare metodi statistici per la formulazione e validazione di modelli ereditari;
- comprendere le leggi che sono alla base della biodiversità vegetale e il ruolo delle piante all'interno degli ecosistemi naturali o coltivati;
- conoscere le relazioni tra animali e altri esseri viventi (simbiosi, competizione, parassitismo, predazione) all'interno di una visione eco-sistemica dei problemi, per una corretta gestione dei sistemi agrari, per gli aspetti concernenti la produzione e la protezione e degli ambienti naturali per la conservazione e gestione della biodiversità;
- comprendere i fondamentali processi biochimici e fisiologici alla base del ciclo vitale delle piante;
- stimare e gestire l'impatto ambientale delle produzioni vegetali e animali in relazione alle diverse caratteristiche dell'ambiente (clima, suolo e relativa interazione);
- definire le più appropriate agrotecniche in termini di lavorazione del suolo, fertilizzazione, irrigazione, gestione della coltivazione, difesa delle avversità biotiche e abiotiche in relazione alle caratteristiche ambientali del sito di coltivazione e alle scelte genetiche operate, al fine di ottimizzare la produzione e di ridurre l'impatto ambientale;
- individuare i sistemi colturali ed agrari più idonei per la sostenibilità del processo produttivo agrario, in relazione alla resilienza degli agroecosistemi, alla conservazione delle risorse non rinnovabili e al contenimento dell'impatto ambientale;
- ricavare dall'anatomia e fisiologia delle diverse specie animali informazioni utili per migliorare la salute e il benessere animale;
- applicare le strategie di allevamento e di alimentazione delle principali produzioni animali, nel rispetto del benessere animale e dell'ambiente;
- applicare le conoscenze acquisite al percorso progettuale per la realizzazione e ristrutturazione degli edifici rurali, tenendo conto sia delle esigenze funzionali derivate dall'ordinamento produttivo dell'azienda, sia delle conseguenze delle scelte progettuali sulla gestione dell'azienda, sull'ambiente e sul territorio;
- affrontare e risolvere problemi di idrostatica e di idrodinamica di correnti in moto uniforme ed essere in grado di applicarle alla verifica e progettazione idraulica di semplici infrastrutture, manufatti e impianti;
- applicare i criteri per la valutazione delle prestazioni delle macchine agricole, in un'ottica di ottimizzazione tecnico-economica delle scelte relative alla meccanizzazione dell'azienda agricola;
- individuare le soluzioni impiantistiche a supporto dell'azienda agricola, per l'utilizzo dei sottoprodotti e per la produzione di energie rinnovabili;
- comprendere e interpretare il sistema economico e le caratteristiche dei mercati;
- analizzare dal punto di vista economico le filiere agroalimentari e il ruolo degli attori.

Autonomia di giudizio (making judgements)
I laureati in Agricoltura Sostenibile acquisiscono la capacità di interpretare i dati provenienti da analisi, banche dati, sperimentazioni e osservazioni, e di individuare le relazioni tra i fatti e le informazioni per formulare giudizi autonomi, anche tenendo conto degli aspetti economici, normativi, sociali ed etici, e per proporre soluzioni anche innovative con particolare riferimento agli interventi atti a migliorare la qualità e la sostenibilità economica e ambientale delle produzioni agrarie.
L'acquisizione di competenze relative all'autonomia di giudizio viene incentivata durante tutto il percorso formativo anche grazie all'utilizzo di forme didattiche innovative, ma in particolare viene stimolata attraverso l'esperienza del tirocinio e della stesura dell'elaborato finale, nel corso della quale lo studente generalmente è messo nelle condizioni di acquisire dati e informazioni attraverso analisi, sperimentazioni e osservazioni o attraverso la consultazione di banche dati. Le informazioni raccolte vengono poi elaborate, interpretate e discusse nell'elaborato finale, alla luce dei risultati riportati nella bibliografia scientifica, al fine di giungere a conclusioni originali.
Le modalità e gli strumenti con cui tale autonomia di giudizio verrà valutata sono rappresentate sostanzialmente dagli esami di profitto e dalla stesura dell'elaborato finale.

Abilità comunicative (communication skills)
I laureati in Agricoltura Sostenibile sono in grado di comunicare in modo chiaro ed efficace informazioni, idee, problemi e soluzioni relative agli ambiti scientifici di propria competenza, anche utilizzando una lingua dell'Unione Europea diversa dalla propria, di norma l'inglese, e impiegando le potenzialità dei più moderni strumenti di comunicazione, anche multimediale.
Tale abilità viene esercitata e verificata lungo tutto il percorso formativo, in particolare attraverso prove d'esame orali o scritte a domande aperte. L'abilità comunicativa viene anche incentivata proponendo la partecipazione degli studenti a

seminari e convegni anche in lingua inglese tenuti da specialisti del settore e incoraggiando gli studenti a fare esperienze di studio all'estero. Le abilità comunicative trovano un momento importante di potenziamento e verifica nella fase di stesura, illustrazione e discussione dell'elaborato finale.
Lo svolgimento del tirocinio rappresenta un momento formativo per la maturazione di capacità relazionali (nelle relazioni con il mondo produttivo, con il personale docente e tecnico dell'università, con altri studenti) e, in molte situazioni, anche della capacità di lavorare in gruppo.

Capacità di apprendimento (learning skills)
I laureati in Agricoltura Sostenibile sviluppano le capacità di apprendimento necessarie per intraprendere studi successivi nonché mantenere un adeguato e continuo aggiornamento professionale con un alto grado di autonomia.
Essi acquisiscono la capacità di approfondire e aggiornare le conoscenze per affrontare problemi scientifici, tecnici e operativi del proprio ambito scientifico e professionale attraverso la raccolta ed elaborazione personale e autonoma di materiale bibliografico e di banche dati.
Tali abilità sono acquisite lungo l'intero corso degli studi ma sono maturate in particolare attraverso l'esperienza della stesura dell'elaborato finale, in occasione della quale gli studenti acquisiscono competenze nella consultazione del materiale bibliografico e delle banche dati e nella rielaborazione personale delle informazioni, ai fini dell'interpretazione e discussione dell'argomento del tirocinio.

Profilo professionale e sbocchi occupazionali

Tecnologo agrario
- funzione in un contesto di lavoro:
Il laureato in Agricoltura Sostenibile svolge funzioni progettuali, gestionali ed esecutive nell'ambito dei comparti agricolo, zootecnico e ambientale e nelle filiere ad essi collegati. Il laureato gestisce i principali aspetti delle produzioni vegetali erbacee ed arboree (lavorazione, concimazione, avvio della coltura, difesa, irrigazione, raccolta) e delle produzioni animali (sistemi di allevamento e alimentazione nel rispetto del benessere animale, gestione delle strutture di stabulazione e di produzione e degli effluenti) applicando le conoscenze progettuali, gestionali ed esecutive per coniugare le esigenze di redditività con la sostenibilità ambientale e la qualità dei prodotti ottenuti.
Il laureato coadiuva le azioni di marketing dei prodotti ottenuti dalle produzioni vegetali e animali così come la gestione della commercializzazione dei prodotti.
Il laureato partecipa attivamente nelle azioni di ricerca e sviluppo inerenti agli strumenti necessari per lo svolgersi delle produzioni vegetali (fertilizzanti, fitofarmaci, macchine agricole) e delle produzioni animali (mangimi, integratori, impianti tecnologici) e si occupa della loro vendita sfruttando le conoscenze tecniche del prodotto.
Il laureato partecipa allo sviluppo delle imprese agricole erogando servizi di assistenza tecnica all'azienda agraria, sia nell'ambito delle produzioni vegetali che animali, in linea con le procedure tecniche amministrative aziendali.
Inoltre, il laureato affronta anche aspetti non direttamente legati alle attività produttive primarie, come la gestione delle risorse naturali, la gestione del territorio, la produzione di energie rinnovabili, la trasformazione dei prodotti in ambito aziendale e la gestione dei sottoprodotti. Partecipa ad attività di monitoraggio ambientale, alla realizzazione di progetti di recupero di aree inquinate e alla gestione di impianti per la trasformazione di biomasse ad elevato impatto ambientale.
- competenze associate alla funzione:
Le competenze acquisite durante il corso degli studi, che consentiranno di svolgere le funzioni di cui sopra, si riferiscono direttamente agli insegnamenti caratterizzanti e affini del corso di studio e riguardano specificamente: le tecniche colturali, quelle agronomiche di produzione e di difesa delle colture vegetali, le tecniche di alimentazione e allevamento animale, le conoscenze tecniche e applicative delle discipline ingegneristiche attinenti l'area agraria (meccanica, macchine agricole, costruzioni e impianti, opere idrauliche), i principi dell'economia e le basi analitiche per la gestione economica del sistema agricolo anche con funzioni tecniche di salvaguardia dell'ambiente, recupero e valorizzazione delle risorse naturali.
- sbocchi occupazionali:
Le funzioni di cui sopra saranno svolte nell'ambito di:
- aziende agricole, comprese quelle che forniscono servizi ambientali;
- aziende agrituristiche e orientate alla trasformazione e vendita diretta delle loro produzioni;
- enti pubblici per l'agricoltura, il territorio e l'ambiente (es. Regioni, Comuni, Comunità Montane, Autorità di Bacino, Agenzie Nazionali e Regionali per l'Ambiente, Consorzi di Bonifica ed Irrigazione, Consorzi di Bacino Imbrifero Montano, Parchi e Aree protette);
- associazioni professionali;
- organizzazioni internazionali e non governative impegnate in progetti di sviluppo in campo agricolo;
- libera professione, individualmente o nell'ambito di studi professionali operanti nell'ambito dei sistemi agricoli, zootecnici e naturali;
- società di servizi e laboratori operanti nella valorizzazione e tutela dell'ambiente e del territorio, nel monitoraggio e recupero ambientale, nella gestione dei reflui, nella bonifica ambientale, nella realizzazione e manutenzione di aree verdi e di opere e interventi di difesa del suolo;
- aziende fornitrici di servizi per l'agricoltura e la zootecnia (es. assistenza amministrativa, consulenza agronomica, imprese agro-meccaniche);
- aziende fornitrici di mezzi tecnici per l'agricoltura e la zootecnia (es. fertilizzanti, fitofarmaci, mangimi e integratori alimentari);
- aziende fornitrici di strutture e impianti per l'agricoltura e la zootecnia (es. impianti irrigui, impianti di mungitura);
- aziende fornitrici di macchine agricole;

- consorzi agrari, associazioni di produttori, associazioni di categoria, cooperative agricole;
- aziende di trasformazione, commercializzazione e distribuzione di prodotti agro-alimentari.

Conoscenze per l'accesso

Requisiti e conoscenze richieste per l'accesso

Per essere ammessi al corso di laurea occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria di secondo grado o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo, nonché essere in possesso di un'adeguata preparazione iniziale. In particolare, si richiede una buona conoscenza delle discipline scientifiche di base (matematica, fisica, chimica, biologia), con un grado di approfondimento pari a quello derivante dalla preparazione della Scuola Media Superiore, nonché abilità logiche e una buona capacità di elaborazione scritta e di esposizione orale in lingua italiana.

Modalità di verifica delle conoscenze e della preparazione personale

Il corso di laurea è ad accesso libero con test di verifica delle conoscenze obbligatorio, ma non selettivo, prima dell'immatricolazione.
Il test è volto ad accertare la preparazione iniziale in termini di requisiti di conoscenze nelle discipline scientifiche di base, con un grado di approfondimento pari a quello derivante dalla preparazione della Scuola Media Superiore, e di comprensione di logica elementare.
Il test valido per l'accesso al corso di laurea è il TOLC-AV, un test online erogato dal CISIA (Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l'Accesso - https://www.cisiaonline.it). Struttura e argomenti della prova e altre informazioni utili sono disponibili alla pagina https://www.cisiaonline.it/area-tematica-tolc-agraria-veterinaria/struttura-della-prova-e-syllabus/
Il TOLC-AV può essere sostenuto presso l'Università degli Studi di Milano o presso una qualsiasi altra Università aderente al CISIA. Alla pagina https://tolc.cisiaonline.it/calendario.php è pubblicato il calendario con le sedi e le date disponibili.
Procedure di iscrizione e scadenze sono indicate nel bando di ammissione pubblicato alla pagina https://agricoltura-sostenibile.cdl.unimi.it/it/iscriversi.
I risultati del test saranno comunicati in forma riservata a ciascun studente evidenziando le eventuali carenze emerse dal test stesso. Per colmare tali eventuali carenze la Facoltà offre allo studente la possibilità di aderire ad attività di recupero tramite corsi online e corsi di tutoraggio extracurriculare che saranno attivati parallelamente ai primi giorni di lezione e la cui frequenza è fortemente raccomandata a tutti coloro che avranno manifestato carenze di preparazione.

Accesso per trasferimento o per studenti già laureati

Gli studenti già iscritti ad un corso di laurea dell'Università degli Studi di Milano, ad altro Ateneo o già laureati, possono essere esonerati dal test solo se ammessi ad anni successivi al primo. A tal fine deve essere presentata apposita richiesta di valutazione preventiva della carriera accedendo al servizio online indicato nel bando di ammissione.
Gli interessati dovranno dichiarare tutti gli esami sostenuti con relativi settori, crediti e voti e allegare i programmi dei corsi. Per maggiori dettagli sulla procedura e sulle tempistiche si rinvia al bando.
Gli studenti ammessi al primo anno dovranno sostenere il test.

Obblighi formativi aggiuntivi e modalità per il recupero OFA

A studenti e studentesse ammessi/e al corso di studio che nella sezione di Matematica del TOLC-AV non raggiungono un punteggio superiore a 3 sono assegnati obblighi formativi aggiuntivi (OFA). Per chi avrà ricevuto gli OFA verranno organizzate nel periodo ottobre-dicembre attività di supporto online con tutor in affiancamento, seguite da una prova finale di accertamento che potrà essere sostenuta solo durante i primi mesi del primo anno. Se tale prova non verrà superata, lo studente/la studentessa non potrà sostenere alcun esame del secondo e terzo anno prima di aver superato l'esame di Matematica. Ulteriori informazioni alla pagina https://agricoltura-sostenibile.cdl.unimi.it/it/studiare/le-matricole

Percorsi consigliati dopo la laurea

La laurea in Agricoltura Sostenibile offre una buona base formativa per l'ammissione a numerose lauree magistrali, in particolare nelle classi di laurea LM-69, LM-73, proposte sia dall'Ateneo, sia da altre Università.

Struttura del corso

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.

La struttura del corso prevede 130 CFU comuni e 20 CFU di percorso. Lo studente è tenuto a scegliere un percorso all'inizio del secondo anno.

Presentazione del piano di studi

Il piano dovrà essere obbligatoriamente presentato nel secondo anno di corso: le scadenze e le modalità di presentazione sono rese note dalla Direzione Segreterie Studenti con avvisi pubblicati alla pagina https://www.unimi.it/it/studiare/frequentare-un-corso-di-laurea/seguire-il-percorso-di-studi/piano-studi Per sostenere gli esami obbligatori non è necessario presentare il piano di studio: è invece necessario per sostenere gli esami a scelta e per selezionare il percorso formativo.
Dopo l'approvazione del piano degli studi, lo studente può sostenere autonomamente ulteriori esami aggiuntivi rispetto al proprio percorso formativo.
Si segnalano, inoltre, le attività inserite nel progetto di Ateneo per lo sviluppo delle competenze trasversali: https://www.unimi.it/it/studiare/frequentare-un-corso-di-laurea/seguire-il-percorso-di-studi/competenze-e-abilita-trasversali.
Queste attività formative sono a frequenza obbligatoria, hanno un numero definito di posti e possono essere inserite nel piano degli studi, tra le "Attività a scelta libera", solo se sono state deliberate dal CdS di appartenenza. I dettagli sono disponibili alla pagina https://agricoltura-sostenibile.cdl.unimi.it/it/insegnamenti

Calendario attività didattiche
Le attività didattiche dell'anno accademico 2026/2027 si svolgeranno secondo il seguente calendario:

PRIMO SEMESTRE

21 settembre 2026 – 15 gennaio 2027

Periodo di sospensione per appelli d'esame e prove in itinere: 9-13 novembre 2026
Sospensione per le sedute di laurea triennale: 14 ottobre 2026 e 11 dicembre 2026

SECONDO SEMESTRE

22 febbraio 2027 – 11 giugno 2027

Periodo di sospensione per appelli d'esame e prove in itinere: 3-7 maggio 2027
Sospensione per le sedute di laurea triennale: 2 aprile 2027

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 2026/2027, gli appelli d'esame saranno distribuiti nei seguenti periodi:
dal 18 gennaio 2027 al 19 febbraio 2027
dal 14 giugno 2027 al 30 luglio 2027
dal 1° al 17 settembre 2027

Il calendario degli appelli è pubblicato alla pagina https://agricoltura-sostenibile.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 che 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. I nuovi immatricolati sono invitati a prendere rapidamente contatto con il loro docente tutor.
L'elenco dei tutor e l'assegnazione in base alla lettera iniziale del cognome è disponibile in questo documento al paragrafo Docenti Tutor.

Prove di lingua / Informatica

Conoscenze linguistiche

Per poter conseguire il titolo di studio è richiesta la conoscenza della lingua inglese di livello B1 del Quadro Comune Europeo di Riferimento per le lingue (QCER). 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 B1 o superiore (per la lista delle certificazioni linguistiche riconosciute dall'Ateneo si rimanda al sito (https://www.unimi.it/it/node/39322). La certificazione deve essere caricata al momento dell'immatricolazione o, successivamente, sul portale http://studente.unimi.it/uploadCertificazioniLingue;
- tramite Placement Test, erogato dal Centro linguistico d'Ateneo SLAM esclusivamente durante il I anno, da ottobre a dicembre (gennaio per i bienni). In caso di non superamento del test, sarà necessario seguire i corsi erogati da SLAM.
Il Placement Test è obbligatorio per tutti coloro che non sono in possesso di una certificazione valida.
Coloro che non sosterranno il Placement Test entro dicembre (gennaio per i bienni) oppure non supereranno il test finale del corso entro 6 tentativi, dovranno conseguire privatamente una certificazione entro la laurea.

Informatica

Gli studenti devono acquisire i 6 CFU destinati alle Competenze statistiche e informatiche, superando il relativo esame che non dà luogo a votazione ma al solo giudizio (approvato o riprovato).

Obbligo di frequenza

La frequenza delle attività formative è fortemente consigliata.

Caratteristiche Tirocinio

Il tirocinio formativo può essere svolto in strutture interne o esterne all'Ateneo, nelle forme stabilite dal Collegio Didattico.
Il tirocinio può essere avviato solo dopo che lo studente ha superato tutti gli esami del primo anno. Le attività svolte dallo studente durante il tirocinio sono generalmente riconducibili a:
- attività sperimentali di laboratorio o di campo o attività di monitoraggio di processi fisici o di attività produttive con rilevazione di dati e loro elaborazione;
- indagini di approfondimento bibliografico e documentale di carattere tecnico o scientifico.

Caratteristiche della prova finale

Per essere ammesso alla prova finale, lo studente deve aver conseguito 177 crediti e aver concluso il tirocinio formativo. La Laurea in Agricoltura sostenibile si consegue con il superamento di una prova finale, consistente nella presentazione e discussione, davanti ad una commissione di docenti, di un elaborato scritto, inerente l'attività di tirocinio, redatto dallo studente sotto la guida di un docente relatore, ed eventualmente di un correlatore. Nell'assegnazione del voto di laurea si terrà conto, oltre che della media ponderata degli esami effettuati (con i 30 e lode valutati come 33), di come il candidato ha lavorato durante lo svolgimento del tirocinio e dell'esposizione dell'elaborato in sede di discussione, oltre al fatto che si laurei o meno in corso e di aver eventualmente effettuato, con risultati positivi, uno stage Erasmus all'estero. Il Regolamento per l'attribuzione del voto di laurea è pubblicato sulla pagina https://www.unimi.it/it/corsi/facolta-e-scuole/scienze-agrarie-e-alimentari

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

L'Università degli Studi di Milano sostiene la mobilità degli studenti, offrendo l'opportunità di svolgere periodi di studio e di tirocinio all'estero, arricchendo il proprio percorso formativo in un contesto internazionale e stimolante.
Gli accordi stipulati dall'Ateneo con oltre 300 università dei 27 Paesi dell'Unione 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 numerose prestigiose istituzioni.
L'Università degli Studi di Milano fa inoltre parte della 4EU+ European University Alliance, che offre opportunità di mobilità (virtuale, mista e fisica) tra gli 8 atenei multidisciplinari e fortemente orientati alla ricerca che costituiscono l'Alleanza. Fanno parte dell'Alleanza 4EU+, con il nostro ateneo, Charles University di Praga, Università di Heidelberg, Université Paris-Panthéon-Assas, Sorbonne Université di Parigi, Università di Copenaghen, Università di Ginevra e Università di Varsavia.

Cosa offre il corso di studi

Il Corso di Laurea in Agricoltura Sostenibile 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.
Informazioni utili relative alle sedi e agli insegnamenti disponibili sono reperibili a questo link: https://drive.google.com/drive/folders/1-u48xSaV9eR9Vg-vU9YRT_DAcYCcI50K

Modalità di partecipazione ai programmi di mobilità - mobilità Erasmus

Gli studenti dell'Università degli Studi di Milano partecipano ai programmi di mobilità Erasmus per studio e tirocinio tramite una procedura pubblica di selezione finalizzata a valutare, grazie a specifiche commissioni:
• la carriera accademica
• la proposta di programma di studio/tirocinio all'estero del candidato
• la conoscenza della lingua straniera di lavoro
• le motivazioni alla base della candidatura

Bando e incontri informativi
La selezione pubblica annuale per l'Erasmus studio si svolge in genere a febbraio e prevede la pubblicazione di un bando che specifica sedi, numero di posti e requisiti richiesti.
Per quanto riguarda l'Erasmus Traineeship, vengono generalmente pubblicati due bandi all'anno che prevendono rispettivamente la possibilità di reperire autonomamente una sede di tirocinio o di presentare domanda per una sede definita tramite accordo inter-istituzionale.

L'Ateneo organizza incontri informativi generali e/o declinati per area disciplinare per illustrare le opportunità di mobilità internazionale e le modalità 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 mobilità a supporto delle spese sostenute, che può essere 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 dal Centro linguistico d'Ateneo SLAM.
https://www.unimi.it/it/node/8/

Maggiori informazioni alla pagina: https://www.unimi.it/it/node/274/
Per assistenza:
Ufficio Mobilità internazionale
Via Santa Sofia 9 (secondo piano)
Tel. 02 503 13501-12589-13495-13502
Contatti: InformaStudenti;
Orario sportello: prenotazioni da InformaStudenti

MODALITA' DI ACCESSO: 1° ANNO LIBERO CON TEST DI AUTOVALUTAZIONE OBBLIGATORIO PRIMA DELL'IMMATRICOLAZIONE

Link utili per immatricolazione
https://www.unimi.it/it/node/183/

N° posti riservati a studenti extracomunitari non soggiornanti in Italia
10

1° ANNO DI CORSO Attività formative obbligatorie

Erogazione	Attività formativa	Modulo/Unità didattica	Cfu	Settore
	Accertamento di lingua inglese - livello B1 (3 CFU)		3	NN
1 semestre	Chimica generale e inorganica		6	CHEM-03/A
1 semestre	Elementi di Biologia e Botanica agraria		12	(4) BIOS-02/A, (8) BIOS-01/A
1 semestre	Matematica		6	MATH-04/A
2 semestre	Chimica organica		6	CHEM-05/A
2 semestre	Competenze statistiche e informatiche		6	NN
2 semestre	Elementi di economia		6	AGRI-01/A
2 semestre	Fisica		6	PHYS-06/A
		Totale CFU obbligatori	51	

2° ANNO DI CORSO (da attivare a partire dall'a.a. 2027/28) Attività formative obbligatorie

Erogazione	Attività formativa	Modulo/Unità didattica	Cfu	Settore
1 semestre	Genetica agraria		6	AGRI-06/A
1 semestre	Microbiologia generale		6	AGRI-08/A
1 semestre	Scienza del suolo e della pianta (tot. cfu:14)	Biochimica agraria e fisiologia delle piante coltivate	8	AGRI-06/B
		Chimica del suolo	6	AGRI-06/B
2 semestre	Agronomia		6	AGRI-02/A
2 semestre	Idraulica Agraria		6	AGRI-04/A
2 semestre	Meccanica Agraria		6	AGRI-04/B
2 semestre	Zootecnia		12	(4) AGRI-

				09/C, (4) AGRI-09/B, (4) MVET-01/A
		Totale CFU obbligatori	56	

3° ANNO DI CORSO (da attivare a partire dall'a.a. 2028/29) Attività formative obbligatorie

Erogazione	Attività formativa	Modulo/Unità didattica	Cfu	Settore
annuale	Elementi di Entomologia e Patologia Vegetale		8	(4) AGRI-05/B, (4) AGRI-05/A
1 semestre	Costruzioni rurali		6	AGRI-04/C
1 semestre	Economia agraria, agro-alimentare e agro-ambientale		8	AGRI-01/A
2 semestre	Coltivazioni erbacee e arboree (tot. cfu:10)	Coltivazioni arboree	5	AGRI-03/A
		Coltivazioni erbacee	5	AGRI-02/A
		Totale CFU obbligatori	32	

Attività a scelta

Insegnamenti di percorso

Lo studente deve scegliere uno dei seguenti percorsi costituiti ognuno da 2 insegnamenti multidisciplinari di 10 CFU ciascuno.

Agroambientale:

1 semestre	Interazione agrofarmaci e ambiente		10	(3) BIOS-05/A, (2) CHEM-05/A, (5) AGRI-06/A
2 semestre	Ciclo dei nutrienti nel sistema suolo-pianta		10	(6) AGRI-06/B, (4) AGRI-08/A
Energie rinnovabili e valorizzazione delle biomasse:				
1 semestre	Green chemistry ed energie rinnovabili in agricoltura		10	(4) AGRI-04/B, (6) AGRI-06/B
2 semestre	Valorizzazione biomasse e riduzione delle emissioni		10	(6) AGRI-06/B, (4) AGRI-04/C
Allevamento animale:				
1 semestre	Produzioni zootecniche		10	(4) AGRI-09/B, (6) AGRI-09/D
2 semestre	Benessere animale e allevamento estensivo		10	(7) AGRI-09/C, (3) AGRI-09/B
Produzioni agroalimentari a filiera corta:				
1 semestre	Tecnologie per la trasformazione dei prodotti agroalimentari		10	AGRI-07/A
2 semestre	Impianti, Strutture e Marketing per prodotti agricoli trasformati		10	(4) AGRI-04/B, (4) AGRI-01/A, (2) AGRI-04/C

Il piano didattico comprende 12 CFU a libera scelta dello studente, da destinare ad insegnamenti selezionati nell'ambito di quelli attivati per il corso di laurea, o per gli altri corsi di laurea della Facoltà e dell'Ateneo, purché riconosciuti coerenti con il percorso formativo da parte del Collegio didattico del corso di laurea, oppure da destinare ad altre attività formative valutabili in crediti. Si veda anche il paragrafo Struttura del corso – Presentazione del piano di studi. Tra le attività formative valutabili in crediti vi sono la partecipazione a seminari, convegni, corsi di aggiornamento, o ad altre attività organizzate dall'Ateneo o da un altro Ente, purché congruenti con il percorso formativo, di norma fino ad un massimo di 4 CFU. Il riconoscimento di crediti per queste attività deve essere preventivamente concordato col proprio docente tutor. Ai fini dell'acquisizione dei 12 crediti a libera scelta il Collegio Didattico propone un elenco di insegnamenti disponibile sul sito web del corso di laurea e in particolare quelli elencati nella tabella sottostante.

1 semestre	Fisiologia post raccolta e qualità dei prodotti ortofrutticoli		6	AGRI-03/A
1 semestre	Floricoltura e tappeti erbosi		6	AGRI-02/B
1 semestre	Rappresentazione informatica del territorio (GIS)		4	AGRI-04/C
1 semestre	Rilievo, disegno e materiali per le aree verdi		6	AGRI-04/C
1 semestre	Sostenibilità e valorizzazione dell'allevamento di ovicaprini, bufali e camelidi		4	(2) AGRI-09/C, (2) AGRI-09/B
1 semestre	Viticoltura		6	AGRI-03/A
2 semestre	Alpicoltura		4	AGRI-09/C
2 semestre	Apidologia		4	AGRI-05/A
2 semestre	Arboricoltura ornamentale e verde urbano		6	AGRI-03/A
2 semestre	Storia dell'agricoltura		4	AGRI-01/A
2 semestre	Zoognostica e etnologia animale		4	AGRI-09/A

Attività conclusive

	Tirocinio		6	NN
	Prova finale		3	NN

	Totale CFU obbligatori	9	

PROPEDEUTICITA'

Il superamento degli esami del primo anno di corso è fortemente raccomandato prima dell'iscrizione al secondo anno e, comunque, prima di sostenere gli esami successivi.

Il tirocinio formativo potrà essere iniziato solo dopo aver superato tutti gli esami previsti al primo anno.