UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO

Corso di
laurea triennale in

Agricoltura sostenibile

FACOLTÀ DI

Scienze Agrarie e Alimentari

Accesso

Libero.
Per informazioni consulta il sito **www.unimi.it – INFORMAZIONI PER FUTURI STUDENTI.**
È previsto un test non selettivo, ma obbligatorio, per la verifica delle conoscenze iniziali.
La verifica deve essere svolta prima della immatricolazione sostenendo il test nazionale TOLC-AV, Test OnLine CISIA, www.cisiaonline.it

OFA - Obblighi formativi aggiuntivi

Agli studenti che al test di ammissione ottengono un risultato insufficiente nell'area di matematica saranno assegnati degli obblighi formativi aggiuntivi (OFA) che dovranno essere colmati mediante attività di recupero appositamente organizzate con modalità indicate nel sito agricoltura-sostenibile.cdl.unimi.it

Lingua inglese

Per poter conseguire il titolo di studio è richiesta una conoscenza della lingua inglese di livello B1.
Tale livello può essere attestato, al momento dell'immatricolazione, tramite l'invio di una certificazione valida e riconosciuta dall'Ateneo, oppure verificato tramite Placement test erogato dallo SLAM-Centro Linguistico di Ateneo tra ottobre e dicembre.
In caso di non raggiungimento del livello richiesto, sarà necessario seguire i corsi erogati dallo SLAM-Centro Linguistico di Ateneo e superare il relativo test finale. Coloro che non supereranno il test finale dovranno conseguire una certificazione esterna entro la laurea.

Obiettivi

Il Corso di Laurea in Agricoltura sostenibile è progettato per formare una figura professionale nell'ambito agrario in possesso sia di una solida preparazione di base, sia di conoscenze più specifiche utili all'agronomo per operare nei nuovi contesti lavorativi creati dagli attuali scenari di produzione sostenibile.
Il percorso formativo è strutturato per fornire una preparazione multidisciplinare per fornire al laureato in Agricoltura sostenibile un'elevata adattabilità e capacità di inserimento in differenti contesti lavorativi. La stessa formazione rappresenta altresì una solida base perfettamente adeguata al proseguimento del percorso formativo in un corso di laurea magistrale.

Le competenze e gli strumenti appresi durante il percorso didattico hanno l'obiettivo principale di fornire al laureato la capacità di progettare e gestire i processi produttivi vegetali e animali, considerando la qualità del prodotto e la sostenibilità di lungo termine del sistema agricolo. Ulteriori obiettivi primari del corso di laurea sono rivolti alla gestione delle risorse naturali, alla gestione del territorio, alla produzione di energie rinnovabili, all'acquisizione e applicazione dei concetti della bioeconomia e dell'economia circolare nella gestione dell'intero processo produttivo, prevedendo o facilitando il riuso e la valorizzazione dei sottoprodotti.

Sbocchi professionali

Il laureato potrà operare in:

- 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 (Regioni, Comuni, Comunità Montane, Autorità di Bacino, Agenzie Nazionale 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 le attività agricole e la zootecnia (assistenza amministrativa, consulenza agronomica, imprese agro-meccaniche);
- aziende fornitrici di mezzi tecnici per l'agricoltura e la zootecnia (fertilizzanti, fitofarmaci, mangimi e integratori alimentari);
- aziende fornitrici di strutture e impianti per l'agricoltura e la zootecnia (es. impianti irrigui);
- aziende fornitrici di macchine agricole;
- aziende di trasformazione, commercializzazione e distribuzione di prodotti agro-alimentari.

Piano degli studi

I anno

INSEGNAMENTI	CREDITI
I semestre	
Chimica generale e inorganica	6
Elementi di biologia e botanica agraria	12
Matematica	6
II semestre	
Chimica organica	6
Competenze statistiche e informatiche	6
Elementi di economia	6
Fisica	6
Accertamento di lingua inglese (livello B1)	3

II anno
(sarà attivato dall'a. a. 2023/2024)

INSEGNAMENTI	CREDITI
I semestre	
Genetica agraria	6
Microbiologia generale	6
Scienza del suolo e della pianta	14
II semestre	
Agronomia	6
Idraulica agraria	6
Meccanica agraria	6
Zootecnia	12

III anno
(sarà attivato dall'a. a. 2024/2025)

INSEGNAMENTI	CREDITI
I semestre	
Coltivazioni erbacee e arboree	10
Economia agraria, agro-alimentare e agro-ambientale	8
II semestre	
Costruzioni rurali	6
Elementi di entomologia e patologia vegetale	8

Oltre agli esami sopra indicati, lo studente dovrà sostenere i seguenti esami, differenziati in base al percorso scelto.

Percorso: AGROAMBIENTALE

INSEGNAMENTI	CREDITI
Interazione agrofarmaci e ambiente	10
Ciclo dei nutrienti nel sistema suolo-pianta	10

Percorso: ENERGIE RINNOVABILI E VALORIZZAZIONE DELLE BIOMASSE

INSEGNAMENTI	CREDITI
Green chemistry ad energie rinnovabili in agricoltura	10
Valorizzazione biomasse e riduzione delle emissioni	10

Percorso: ALLEVAMENTO ANIMALE

INSEGNAMENTI	CREDITI
Produzioni zootecniche	10
Benessere animale e allevamento estensivo	10

Percorso: PRODUZIONI AGROALIMENTARI A FILIERA CORTA

INSEGNAMENTI	CREDITI
Tecnologie per la trasformazione dei prodotti	10
Trasformazione e commercializzazione dei prodotti agroalimentari in ambito aziendale	10

Ulteriori attività formative

- Insegnamenti a scelta dello studente (12 crediti)
- Tirocinio formativo (6 crediti)
- Prova finale (3 crediti)

LAUREE MAGISTRALI a cui è possibile accedere (c/o Università degli Studi di Milano)

- Corsi di laurea nell'area delle Scienze e Tecnologie Agrarie (LM-69 e LM-73)

INFO

Classe di laurea: Scienze e tecnologie agrarie e forestali (L-25)

Durata del corso: 3 anni (180 crediti)

Frequenza: consigliata

Sede didattica:
- via Celoria, 2 - Milano

Siti utili:
agricoltura-sostenibile.cdl.unimi.it
www.unimi.it

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO

Aggiornato a maggio 2022.
Per successive modifiche: www.unimi.it - Corsi