

Prospettive professionali:

La capacità di analizzare problemi e proporre soluzioni concrete ed efficaci permette al laureato magistrale in TTEA di operare, in ruoli dirigenziali, manageriali e di consulenza, come protagonista della transizione ecologica delle filiere agroalimentari.

La Laurea Magistrale in TTEA dà inoltre accesso all'esame di stato per l'iscrizione all'albo professionale dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali (sezione A, Dottore Agronomo e Dottore Forestale).

**QUALITÀ' E INNOVAZIONE PER
COSTRUIRE IL FUTURO**



L'Università degli Studi di Brescia, è un ateneo fortemente orientato alla ricerca con una solida vocazione interdisciplinare che è alla base della qualità e dell'originalità della sua offerta didattica.

TECNOLOGIE PER LA TRANSIZIONE ECOLOGICA IN AGRICOLTURA

Come disegnare l'agricoltura del futuro?

La transizione ecologica è la sfida più urgente per la trasformazione dei sistemi agroalimentari verso l'uso efficiente delle risorse e la riduzione degli impatti ambientali.



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA**

Università degli Studi di Brescia
Via Branze 43, Brescia
agrofood@unibs.it

PANORAMICA

Corso di Studio: Tecnologie per la
Transizione Ecologica in Agricoltura (TTEA)

Sede: Brescia

Classe di Laurea: LM-69

(Scienze e Tecnologie Agrarie)

Inizio corso: Settembre 2022

Durata: 2 anni

Obiettivi formativi

La Laurea Magistrale in Tecnologie per la Transizione Ecologica in Agricoltura (TTEA) propone un percorso formativo innovativo e strategico che prepara la nuova generazione di professionisti protagonisti nel progettare e supportare la transizione ecologica delle produzioni agricole e zootecniche. Al termine del percorso formativo il laureato in TTEA avrà a disposizione nuove conoscenze e nuovi strumenti per apportare innovazione nei sistemi agroalimentari e trasformare le sfide climatiche e ambientali in opportunità.

Piano di studi

Il Corso di Laurea Magistrale in TTEA si caratterizza per un approccio didattico innovativo: per ciascuna disciplina, accanto alla lezione frontale, una parte fondamentale del corso è dedicata al coinvolgimento diretto in project work individuali e di gruppo, per favorire l'apprendimento e l'approfondimento pratico delle nozioni teoriche e imparare a far fronte a problematiche di tipo organizzativo, operativo e relazionale.

In particolare, le tematiche di studio fanno riferimento a:

- Biodiversità e valutazione dei servizi ecosistemici
- Tecnologie per le produzioni vegetali e animali sostenibili
- Tecnologie per l'analisi e la gestione degli agroecosistemi
- Sensoristica avanzata e intelligenza artificiale per l'agricoltura
- Economia e innovazione nei food system

Dalla teoria alla Pratica

Il percorso formativo prevede lo svolgimento di un tirocinio curriculare di 300 ore, che permetterà di sviluppare un progetto di transizione ecologica in un contesto produttivo o di ricerca per mettere in pratica le conoscenze e sviluppare capacità utili per l'ingresso nel mondo del lavoro, anche grazie all'intensa rete di contatti e collaborazioni con laboratori di ricerca, Enti ed imprese del settore.

INSEGNAMENTI CFU

I ANNO 63

Tecnologie per le produzioni vegetali sostenibili	6
Tecnologie per la sostenibilità e la sicurezza delle produzioni animali	6
Metodologie quantitative avanzate in agricoltura	6
Biotechnologie applicate	6
Biodiversità funzionale e servizi ecosistemici	12
Economia dell'innovazione nei food system	9
Tecnologie innovative per lo studio e la protezione del suolo	9
Sistemi integrati di produzione ed economia circolare	6
Prova di lingua inglese	3

II ANNO 57

Tecnologie avanzate per l'agricoltura	6
Sensoristica avanzata per l'agricoltura	6
Aspetti normativi e gestionali dell'attività produttiva agricola	6
Tirocinio	12
Scelta libera	9
Altre attività formative	3
Prova finale	15

TOTALE 120

