



**Università
di Brescia**

Corso di Laurea di II livello in
TECNOLOGIE PER LA TRANSIZIONE
ECOLOGICA
IN AGRICOLTURA (TTEA)

LM-69 – Scienze e tecnologie agrarie

Perché iscriversi a una Magistrale?



1. Specializzazione avanzata

Per approfondire ciò che ami e diventare un esperto nel tuo campo.



2. Vantaggi competitivi nel lavoro

Accesso a posizioni con maggiori responsabilità e stipendi più alti.



3. Networking e opportunità

Contatti con docenti, aziende, progetti di ricerca e tirocini rilevanti.



4. Sfida personale e crescita

Affrontare un percorso stimolante che ti prepara a problemi complessi.

OCCUPAZIONE DEI LAUREATI DI SECONDO LIVELLO



88,1%

88,1%

il tasso di occupazione dei laureati di secondo livello (81,1% la media regionale, 75,7% quella nazionale)



95,6%

la percentuale dei laureati magistrali biennali occupati a cinque anni dalla laurea (94,6% del 2023)



in aumento anche la percentuale di laureati che ritengono il titolo conseguito efficace per il lavoro svolto

dati del Rapporto Alma laurea 2024



La proposta TTEA



Tecnologie e competenze per guidare la **transizione ecologica** in agricoltura



Il laureato magistrale in TTEA integra **tecnologie avanzate** e **competenze trasversali** per affrontare le **sfide ambientali, produttive ed economiche** del sistema agroalimentare.



TRANSIZIONE ECOLOGICA

- Sostenibilità dei sistemi agricoli
- Gestione delle risorse naturali
- Biodiversità ed economia circolare



TECNOLOGIE INNOVATIVE

- Agricoltura digitale e sensoristica
- Analisi dati e strumenti decisionali
- Tecnologie per produzioni sostenibili



COMPETENZE TRASVERSALI

- Problem solving
- Approccio multidisciplinare
- Capacità di adattamento e innovazione



APPLICAZIONE CONCRETA

- Project work
- Tirocinio
- Contatto con aziende e territorio



Un percorso progettato per affrontare le sfide
tecnologiche, ambientali e produttive dell'agricoltura contemporanea.



Il percorso formativo TTEA

4 aree per comprendere e guidare la **transizione ecologica** in agricoltura



01

AGROECOSISTEMI E SOSTENIBILITÀ

Valutazione, gestione e tutela degli agroecosistemi e delle risorse naturali.



02

PRODUZIONI SOSTENIBILI

Tecnologie e soluzioni innovative per produzioni vegetali e animali sostenibili.



03

ANALISI, DATI E DECISIONI

Strumenti e tecnologie per l'analisi dei sistemi agricoli e il supporto alle decisioni.



04

INNOVAZIONE NEL FARM & FOOD SYSTEM

Competenze per gestire innovazione, sostenibilità e trasformazione delle filiere agroalimentari.



Perché scegliere una magistrale “trasversale”?

Le sfide reali non sono mai verticali

FORMAZIONE MOLTO VERTICALE



Competenze
altamente specialistiche



Focus su
un singolo settore



Approccio orientato
a tecnologie e metodi
specifici



Elevata specializzazione
disciplinare

APPROCCIO TTEA



Integra competenze diverse



Collega sostenibilità,
tecnologia e gestione



Forma professionisti
capaci di affrontare
problemi complessi



Sviluppa adattabilità,
pensiero critico
e problem solving



Oggi il settore agricolo
richiede professionisti
capaci di:



integrare
competenze
diverse



leggere
sistemi
complessi



adattarsi
rapidamente
all'innovazione



collegare
sostenibilità,
tecnologie
e gestione

Approccio didattico innovativo

**Una magistrale più flessibile,
senza rinunciare all'esperienza pratica**

Dal 2026/27 il corso sarà erogato in modalità mista



Oltre il 50% della didattica online

Lezioni sincrone, attività collaborative, video e approfondimenti multimediali.



Laboratori e attività in campo in presenza

Laboratori, esercitazioni in campo e analisi per sviluppare competenze concrete e aggiornate.



Visite didattiche e contatto con il territorio

Aziende e realtà produttive innovative per toccare con mano le sfide dell'agricoltura di oggi e di domani.

Teoria online, esperienza pratica sul campo



FLESSIBILE
Studia dove e
quando vuoi



PRATICA
Impara facendo,
sul campo e in
laboratorio



CONNESSA
Aziende, esperti
e territorio al
tuo fianco



Offerta formativa

PRIMO ANNO



INSEGNAMENTI	CFU	SEMESTRE	DIDATTICA ONLINE	PRESENZA	LABORATORIO
TECNOLOGIE PER LE PRODUZIONI VEGETALI SOSTENIBILI	6	1	4		2
TECNOLOGIE PER LA SOSTENIBILITÀ E LA SICUREZZA DELLE PRODUZIONI ANIMALI	6	1	4		2
ASPETTI NORMATIVI E GESTIONALI DELL'ATTIVITÀ PRODUTTIVA AGRICOLA	6	1	6		
METODOLOGIE QUANTITATIVE AVANZATE IN AGRICOLTURA	6	1	6		
SISTEMI INTEGRATI DI PRODUZIONE ED ECONOMIA CIRCOLARE	6	1	4		2
BIODIVERSITÀ FUNZIONALE E SERVIZI ECOSISTEMICI					
BIODIVERSITÀ FUNZIONALE E SERVIZI ECOSISTEMICI - ANALISI DELLA BIODIVERSITÀ STRUTTURALE	3	1	2		1
BIODIVERSITÀ FUNZIONALE E SERVIZI ECOSISTEMICI - SERVIZI ECOSISTEMICI E SOSTENIBILITÀ	9	2	5	4	
ECONOMIA DELL'INNOVAZIONE NEI FOOD SYSTEM	9	2	5	4	
TECNOLOGIE INNOVATIVE PER LO STUDIO E LA PROTEZIONE DEL SUOLO					
TECNOLOGIE INNOVATIVE PER LO STUDIO E LA PROTEZIONE DEL SUOLO - VALUTAZIONE E PROTEZIONE DEL SISTEMA SUOLO	6	2	4		2
TECNOLOGIE INNOVATIVE PER LO STUDIO E LA PROTEZIONE DEL SUOLO - ANALISI E GESTIONE DEL RISCHIO ECOTOSSICOLOGICO	3	2	2		1
PROVA DI LINGUA INGLESE	3	-	3		



TOTALE CFU

63



1° SEMESTRE

33 CFU



2° SEMESTRE

30 CFU



Offerta formativa

SECONDO ANNO



INSEGNAMENTI	CFU	SEMESTRE	PRESENZA
 TECNOLOGIE AVANZATE PER L'AGRICOLTURA			
● TECNOLOGIE AVANZATE PER L'AGRICOLTURA - MECCANICA AVANZATA PER L'AGRICOLTURA	3	1	3
● TECNOLOGIE AVANZATE PER L'AGRICOLTURA - IMPIANTI DI SERVIZIO PER L'AGRICOLTURA	3	1	3
 SENSORISTICA AVANZATA PER L'AGRICOLTURA	6	1	6
 BIOTECNOLOGIE APPLICATE	6	1	6
 TIROCINIO   2° semestre dedicato al tirocinio	12	2° SEMESTRE	—
 SCelta LIBERA	9	—	—
 ALTRE ATTIVITÀ FORMATIVE	3	—	—
 PROVA FINALE	15	—	—



TOTALE CFU

60 CFU



1° SEMESTRE

18 CFU

di insegnamenti



2° SEMESTRE

dedicato prevalentemente
al **TIROCINIO**



Tirocinio formativo (12 CFU)



- Al fine di **incentivare l'incontro** tra gli studenti magistrali e il mondo del lavoro



- Permette di **consolidare e mettere in pratica** le conoscenze acquisite durante il corso di studi



- **Sviluppare ulteriormente competenze** e capacità che possano essere utilmente spese nel mondo del lavoro



- Facilitare l'instaurarsi di **rapporti con Enti e realtà produttive**



UN'ESPERIENZA CHE FA LA DIFFERENZA

Il tirocinio è un ponte tra teoria e pratica:
un'occasione concreta per **crescere professionalmente.**



Incontro con
il mondo del lavoro



Conoscenze
applicate



Competenze
sviluppate



Reti e opportunità
professionali



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

- ✓ casi studio reali
- ✓ attività applicative
- ✓ problem solving
- ✓ lavoro multidisciplinare e collaborativo



UN APPRENDIMENTO ORIENTATO ALLA PRATICA

I *project work* permettono di:

- ✓ applicare concretamente le conoscenze teoriche
- ✓ affrontare problematiche organizzative, operative e relazionali
- ✓ sviluppare autonomia, capacità di adattamento e lavoro in team



CONOSCERE
la teoria



APPLICARE
nella pratica



COLLABORARE
per crescere insieme



INNOVARE
per il futuro



Sbocchi professionali

Il laureato in **TTEA** potrà trovare occupazione presso:



Aziende agricole, consorzi e cooperative di produttori;



Aziende operanti nel comparto agro-alimentare;



Società di servizi: pianificazione ecologica e tutela dell'ambiente, sviluppo rurale, conservazione, protezione, difesa e miglioramento delle risorse agrarie, vegetali e animali;



Aziende dedicate alla distribuzione, al commercio e al marketing di prodotti vegetali e animali;



Società di fornitura di prodotti e tecnologie dedicati al settore agricolo;



Istituzioni pubbliche nazionali (Ministeri, Regioni, Comuni, Comunità montane ecc.) e internazionali (UE, FAO, UNDP, ecc.);



Enti di ricerca pubblici e privati (Università, CNR, CREA);



ONG in attività di pianificazione, indirizzo e controllo di progetti di sviluppo sostenibile del territorio rurale.



Il laureato magistrale in possesso dei requisiti previsti dalla normativa vigente potrà partecipare alle prove di accesso ai **percorsi di formazione del personale docente** per le **Scuole secondarie di I e II grado**.



Aziende agricole



Agro-alimentare



Ambiente e sviluppo rurale



Commercio e marketing



Enti di ricerca



Istituzioni e ONG



Il corso consente di partecipare all'esame di stato per l'accesso alla professione di
Dottore Agronomo e Dottore Forestale

In sintesi: Perché iscriversi a TTEA?

1. Progettare l'agricoltura della transizione ecologica

Acquisisci competenze su sostenibilità, innovazione, tecnologie digitali e gestione delle risorse per affrontare le sfide reali dei sistemi agroalimentari.

2. Una magistrale flessibile e compatibile con la vita reale

Didattica blended con fino a 2/3 delle attività online, integrata con laboratori, attività pratiche e momenti in presenza, pensata anche per studenti lavoratori e fuori sede

3. Imparare facendo

Project work, lavoro di gruppo e tirocinio da 12 CFU per applicare concretamente le competenze a contatto con aziende, enti e professionisti del settore.

4. Studiare in un territorio di eccellenza agroalimentare

Consorzi, filiere produttive innovative e realtà leader del settore come parte integrante del percorso formativo.

Cosa chiedono gli studenti?

Dal confronto con gli studenti del terzo anno emergono alcune esigenze ricorrenti.



Più sostenibilità e innovazione applicata

Temi più vicini alle sfide reali
dell'agricoltura contemporanea.



Più attività pratiche

Laboratori, prove in campo,
visite aziendali e contatto
con il territorio.



Più connessione con il mondo del lavoro

Esperienze formative concrete
e professionalizzanti.



TTEA nasce anche per rispondere a queste esigenze



Didattica blended



Project work
e attività applicative



Laboratori
e attività in campo



Tirocinio da 12 CFU



Sostenibilità e transizione
ecologica come temi centrali



Procedure di ammissione

Come funziona l'ammissione alla Laurea Magistrale in
Tecnologie per la Transizione Ecologica in Agricoltura (TTEA)



Regolamento per l'ammissione
Disponibile sul sito del corso



TEMPISTICHE

L'attivazione dell'immatricolazione avviene entro pochi giorni lavorativi dalla domanda.



Le comunicazioni saranno inviate all'indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda.



INFO COMPLETE

Requisiti, scadenze e regolamento sono disponibili sul sito del corso.



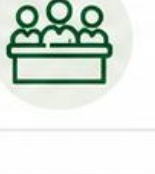
www.unibs.it

/it/didattica/corsi-di-laurea/
tecnologie-transizione-ecologica-agricoltura





Procedure di ammissione

Categorie candidati	Modalità di ammissione
 1. Possessori di titolo di studio di primo livello UNIBS-SAS conseguito entro la data di scadenza per le immatricolazioni	 Immatricolazione (Requisiti di ammissione implicitamente soddisfatti)
 2. Possessori di titolo di studio di primo livello non UNIBS-SAS	 Commissione di Valutazione
 3. Allievi UNIBS-SAS	 Commissione di Valutazione
 4. Allievi non UNIBS-SAS	 Commissione di Valutazione



Tutte le informazioni dettagliate su requisiti, modalità e scadenze sono disponibili sul bando di ammissione e sul sito del corso di laurea.



**Novità da
a.a. 2026/27**

Si **ampliano i criteri di ammissione**:
la magistrale sarà accessibile anche a laureati provenienti da altri corsi di laurea triennali, non solo in Scienze Agrarie.



Per maggiori informazioni
contatta la referente:

Prof. Anna Simonetto
anna.simonetto@unibs.it



Allievi UNIBS-SAS – Caso 1



Allievi che al termine della sessione d'esami di settembre siano in difetto di un numero di crediti **inferiore o uguale a 30 CFU** (compresi i CFU riservati alla prova finale) corrispondenti a insegnamenti dei quali abbiano già acquisito la frequenza nell'anno precedente.



SOGLIA MASSIMA



Iscrizione ad Anno Accademico iniziato

1



PRE-IMMATRICOLAZIONE «IN IPOTESI»

Domanda di pre-immatricolazione alla Laurea Magistrale.



2



FREQUENZA ANTICIPATA DELLA MAGISTRALE

Possibilità di frequentare gli insegnamenti del primo semestre del corso di Laurea Magistrale.



3



LAUREA TRIENNALE ENTRO IL 31 MARZO

Conseguimento del titolo di studio di primo livello entro l'ultima sessione straordinaria relativa all'Anno Accademico precedente, ossia entro il **31 marzo** del nuovo anno solare.



4



IMMATRICOLAZIONE DEFINITIVA

Impossibilità a sostenere esami fino al perfezionamento dell'immatricolazione alla Laurea Magistrale.



I VANTAGGI PER TE

- ✓ Transizione fluida tra Triennale e Magistrale
- ✓ Nessuna perdita di tempo nel tuo percorso di studi
- ✓ Possibilità di laurearti nei tempi e accedere subito alla Magistrale





Allievi UNIBS-SAS – caso 2



Allievi che alla scadenza della domanda di ammissione diano in difetto di un numero di crediti **superiore a 30 ma inferiore a 60** (compresi i CFU riservati alla prova finale) corrispondenti a insegnamenti dei quali abbiano già acquisito la frequenza nell'anno precedente.



CREDITI IN DIFETTO

**> 30
e < 60
CFU**

ANNO DI RACCORDO



Iscrizione a un **ulteriore anno fuori corso** della laurea di primo livello



Possibilità di inserire nel piano di studi anche **insegnamenti del corso di laurea Magistrale**



Crediti totali max **60 CFU**, di cui crediti LM max di **30 CFU**



Per questa opzione si consiglia **un confronto con i docenti del corso.**



Vi aspettiamo!

