UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2023/24
LAUREA IN
SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE (Classe L-25)
Immatricolati dall'anno accademico 2019/20

GENERALITA'

Classe di laurea di appartenenza:	L-25 Classe delle lauree in Scienze e tecnologie agrarie e forestali
Titolo rilasciato:	Dottore
Curricula attivi:	
Durata del corso di studi:	3 anni
Cfu da acquisire totali:	180
Annualità attivate:	3°
Modalità accesso:	Programmato
Codice corso di studi:	G28

RIFERIMENTI

Presidente Collegio Didattico

Prof. Alberto Tamburini

Docenti tutor

Tutor per i piani di studio:
A-B Prof.ssa Maria Cristina Bellucci
C Prof. Aldo Calcante
D-E-F Prof.ssa Arianna Facchi
G Prof. Pietro Marino Gallina
I-K-L Prof.ssa Noemi Negrini
M Prof.ssa Luisa Maria Pellegrino
N-O-P Prof.ssa Alessia Perego
R Prof. Roberto Pilu
S Prof. Giorgio Ragaglini
T Prof. Luca Rapetti
U-V-Z Prof.ssa Maddalena Enrica Zucali

Sito web del corso di laurea

https://scienzeagrarie.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. 0250316511-0250316512 Lunedì, mercoledì e venerdì dalle 10.30 alle 12.30; martedì e giovedì dalle 14 alle 16. 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

Il corso di laurea, come previsto dalla classe di Scienze e Tecnologie Agrarie e Forestali (classe L-25), ha lo scopo di preparare laureati che abbiano acquisito adeguate conoscenze di base nei principali settori delle scienze agrarie e sappiano utilizzare il metodo scientifico di indagine per la soluzione di problemi applicativi. Essi saranno in grado di svolgere compiti tecnici, gestionali e professionali in attività inerenti il settore agro-zootecnico e le relative tecnologie. Avranno la capacità di inserirsi prontamente negli ambienti di lavoro, in ambito europeo ed extraeuropeo, essendo in grado di utilizzare adeguatamente una lingua straniera ed avendo buone competenze per la comunicazione e la gestione dell'informazione. Il corso di laurea è strutturato in due curricula: uno "AGRARIO" di carattere generale e uno "AGRO-ZOOTECNICO" che, pur affrontando la maggior parte di discipline di area agraria, approfondisce maggiormente le tematiche legate alle produzioni animali.

Risultati di apprendimento attesi

I laureati in Scienze e Tecnologie Agrarie, dotati di una preparazione comprendente discipline di base e professionali di natura biologica, chimica, ingegneristica, tecnologica ed economica, saranno in grado di:
- operare professionalmente su tutti gli aspetti del comparto agrario: gestione tecnica ed economica delle aziende; conservazione, trasformazione e commercializzazione dei prodotti vegetali e animali; gestione del territorio rurale e dell'ambiente;
- utilizzare adeguate competenze e strumenti per la comunicazione e la gestione dell'informazione;
- lavorare in gruppo, operando con definiti gradi di autonomia, inserendosi rapidamente nel mondo operativo;
- utilizzare efficacemente una lingua dell'Unione Europea, oltre l'italiano.
Il laureato in Scienze e Tecnologie Agrarie sarà anche in possesso delle basi formative necessarie per l'accesso ai master e alle lauree magistrali dell'area culturale di pertinenza e avrà sviluppato le capacità di apprendimento necessarie per intraprendere gli studi successivi con alto grado di autonomia.

Profilo professionale e sbocchi occupazionali

Il percorso formativo, completato e caratterizzato attraverso l'opportuna scelta di corsi opzionali, può consentire al laureato in Scienze e Tecnologie Agrarie di acquisire profili professionali diversificati facenti capo alle seguenti attività:
- gestione del comparto agricolo e zootecnico aziendale;
- gestione aziendale e territoriale della meccanizzazione agricola;
- gestione dell'utilizzo locale delle risorse idriche;
- progettazione di strutture zootecniche e dei fabbricati di servizio;
- gestione economica ed amministrativa delle aziende agricole.
L'inserimento del laureato in Scienze e Tecnologie agrarie nel mondo del lavoro è previsto nei seguenti settori: produzioni agrarie e zootecniche, assistenza tecnica, amministrazione pubblica e privata, ricerca e insegnamento. Rientrano infatti nelle sue competenze:
- la gestione tecnica ed economica delle risorse agrarie e zootecniche;
- la definizione e l'organizzazione dei servizi di assistenza tecnica;
- i progetti di sviluppo rurale integrato;
- il controllo e la salvaguardia del territorio rurale;
- la definizione e la gestione delle strutture aziendali;
- la scelta e la messa a punto degli impianti tecnologici produttivi;
- la verifica e il controllo della sicurezza nelle macchine, negli impianti e nelle strutture;
- la gestione dell'energia e dei sistemi energetici integrati;
- le applicazioni per la salvaguardia ambientale e la sostenibilità dell'agricoltura;
- i sistemi di distribuzione delle produzioni agricole e la loro razionalizzazione;
- il marketing dei prodotti agricoli.

Conoscenze per l'accesso

Requisiti e conoscenze richieste per l'accesso

Per essere ammessi al corso di laurea occorre possedere un diploma di scuola secondaria superiore, o altro titolo riconosciuto idoneo, e un'adeguata preparazione nelle discipline scientifiche di base (matematica, chimica, fisica e biologia).

Modalità di verifica delle conoscenze e della preparazione personale

Il corso di laurea è a numero programmato al fine di garantire la qualità dell'offerta didattica in relazione alle risorse disponibili. Per l'iscrizione al primo anno sono disponibili 200 posti, più 10 posti per gli studenti extracomunitari residenti all'estero.

L'accesso al corso è regolamentato da un test obbligatorio, con valenza selettiva, 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://scienzeagrarie.cdl.unimi.it/it/iscriversi

Potranno immatricolarsi soltanto gli studenti utilmente collocati nella graduatoria di merito.

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 disponibile alla pagina: http://studente.unimi.it/ammissioni/a/abbreviazioni/checkLogin.asp

Gli interessati dovranno dichiarare tutti gli esami sostenuti con relativi settori, crediti e voti e allegare i programmi dei corsi.

La richiesta di valutazione preventiva della carriera deve essere presentata dal 16 maggio 2023 e improrogabilmente entro il 30 giugno 2023.

L'esito della valutazione sarà comunicato via mail entro il 15 luglio 2023.

Gli studenti ammessi ad anni successivi al primo, entro la data di scadenza delle immatricolazioni, dovranno:
- in caso di iscrizione ad una seconda laurea o di trasferimento da altro Ateneo: immatricolarsi entro la data di scadenza utilizzando il servizio online alla pagina http://studente.unimi.it/immatricolazioni/primoLivello/.
- in caso di trasferimento interno da altro corso di laurea Unimi: richiedere il trasferimento attraverso la procedura presente alla pagina: http://studente.unimi.it/trasfInterno/
Lo studente riceverà via email (alla casella di posta assegnata dall'Ateneo) copia della delibera di convalida e conferma del cambio corso.

IL CORSO VIENE PROGRESSIVAMENTE DISATTIVATO A PARTIRE DALL'ANNO ACCADEMICO 2022/23. Gli studenti non ammessi ad anni successivi al primo potranno sostenere il test TOLC-AV ed iscriversi al corso di laurea di nuova attivazione in Agricoltura sostenibile o ad altro corso della Facoltà di Scienze e Agrarie e Alimentari, in particolare a quelli della classe L-25: Produzione e protezione delle piante e dei sistemi del verde, Valorizzazione e tutela dell'ambiente e del territorio montano, Viticoltura ed enologia.

Percorsi consigliati dopo la laurea

La laurea in Scienze e tecnologie agrarie offre una buona base formativa per l'ammissione a numerose lauree magistrali, in particolare Scienze della Produzione e Protezione delle Piante, Scienze agrarie per la sostenibilità e Sustainable natural resource management.

Struttura del corso

Attivazione curricula e descrizione

Il corso di studi è organizzato in 2 curricula: AGRARIO e AGRO-ZOOTECNICO. La scelta del curriculum viene operata al momento della immatricolazione, ma potrà essere cambiata alla fine del primo semestre del secondo anno, alla presentazione del Piano degli Studi.

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

Per sostenere gli esami obbligatori non è necessario presentare il piano di studio.
Il piano di studio deve essere obbligatoriamente presentato per sostenere gli esami a scelta.
Il piano dovrà essere presentato a partire dal secondo anno, nel periodo e con le modalità 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
Gli studenti che intendano sostenere esami a scelta nel corso del primo anno dovranno presentare il piano di studio al primo anno.
Dopo l'approvazione del piano degli studi, lo studente può sostenere autonomamente ulteriori esami aggiuntivi rispetto al proprio percorso formativo.
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 e della modalità con cui intende conseguire i 10 CFU che vanno sotto il nome di “Altre esperienze formative”.
I crediti delle Altre esperienze formative sono acquisibili in 3 modi possibili:
1) mediante un tirocinio esterno di 6 settimane;
2) mediante un tirocinio interno e la partecipazione a un corso a scelta del laboratorio che segue;
3) mediante la partecipazione al laboratorio composto dai seguenti corsi:
- Informatica per agraria (3 CFU)
- Inglese per agraria (3 CFU)
- Tecniche di comunicazione (4 CFU).
Il Collegio didattico del corso di laurea si riserva di stabilire le modalità dei tirocini esterni e interni e i criteri per una eventuale graduatoria nel caso le domande per il tirocinio esterno superassero la disponibilità dei posti.

Calendario attività didattiche

Le attività didattiche si svolgono in 2 semestri.

PRIMO SEMESTRE

25 settembre 2023 – 19 gennaio 2024

Periodo di sospensione per appelli d'esame e prove in itinere: 20-24 novembre 2023

Sospensione per le sedute di laurea triennale: 17 ottobre 2023 e 11 dicembre 2023

SECONDO SEMESTRE

26 febbraio 2024 – 14 giugno 2024

Periodo di sospensione per appelli d'esame e prove in itinere: 15-19 aprile 2024

Sospensione per le sedute di laurea triennale: 12 aprile 2024

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 2023/2024, gli appelli d'esame saranno distribuiti nei seguenti periodi:
- dal 22 gennaio 2024 al 23 febbraio 2024
- dal 17 giugno 2024 al 31 luglio 2024
- dal 2 al 20 settembre 2024

Il calendario degli appelli è pubblicato alla pagina https://scienzeagrarie.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.

Prove di lingua / Informatica

Lingua straniera

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/297/). 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 cicli unici). 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 cicli unici) 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

I 10 crediti delle Altre esperienze formative possono essere conseguiti con lo svolgimento di un'attività di tirocinio esterno o interno, nelle forme stabilite dal Collegio Didattico.

Il Tirocinio non può essere avviato se lo studente non 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.

Caratteristiche della prova finale

La laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie si consegue con il superamento di una prova finale, consistente nella discussione, davanti ad una commissione di docenti, di un elaborato scritto, inerente l'attività di tirocinio o una tematica relativa a uno dei tre corsi del laboratorio scelto dallo studente, redatto dallo studente sotto la guida di un docente Relatore, ed eventualmente di un Correlatore. Nel sito del corso di laurea, alla pagina https://scienzeagrarie.cdl.unimi.it/it/studiare/laurearsi è disponibile un documento ("Finalità e struttura del tirocinio di laurea") con le Linee Guida per il tirocinio e la stesura dell'elaborato.

Per essere ammesso alla prova finale lo studente deve aver conseguito 175 crediti e aver concluso il tirocinio formativo o superato i tre insegnamenti del laboratorio.

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 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.

Cosa offre il corso di studi

Il corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie offre ampie possibilità di studio all'estero principalmente attraverso il programma Erasmus+ a cui afferiscono circa 30 Università straniere dislocate nei paesi della comunità europea. Le discipline che possono essere studiate presso le università partner abbracciano tutti i settori 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. Prima della partenza lo studente sottoscrive il suo programma di studio all'estero (learning agreement) sotto la guida del responsabile Erasmus del corso di studi e in accordo coi docenti dell'Università degli Studi di Milano, formalizzando la certezza di riconoscimento delle votazioni conseguite e i relativi CFU ottenuti presso l'università ospitante. E' altresì possibile effettuare all'estero un periodo di stage o ricerca che può costituire una parte o la totalità dell'attività di tirocinio, previo accordo tra un docente relatore dell'Università degli Studi di Milano e un docente dell'università partner. L'Università degli Studi di Milano ha inoltre stabilito accordi di scambio al di fuori del sistema di sistema Erasmus, in particolare con università di Cina, Giappone, America Latina.

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 specifici 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; mobility.out@unimi.it
Orario sportello: prenotazioni da InformaStudenti

MODALITA' DI ACCESSO: 1° ANNO PROGRAMMATO

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

N° posti assegnati
200

1° ANNO DI CORSO (disattivato dall'a.a.2022/23)Attività formative obbligatorie comuni a tutti i curricula

Erogazione	Attività formativa	Modulo/Unità didattica	Cfu	Settore
	Accertamento di lingua inglese - livello B1 (3 CFU)		3	NN
	Biologia (G28) (tot. cfu:12)	Unità didattica 1: Botanica agraria	8	BIO/03, BIO/05
		Unità didattica 2: Biologia animale	4	BIO/03, BIO/05
	Chimica generale e inorganica		6	CHIM/03
	Matematica		6	MAT/02
	Anatomia e genetica animale (tot. cfu:8)	Anatomia e fisiologia degli animali domestici	4	AGR/17, VET/01
		Genetica animale	4	AGR/17, VET/01
	Chimica organica (G28)		6	CHIM/06
	Elementi di economia		6	AGR/01
	Fisica (G28)		6	FIS/07
		Totale CFU obbligatori	53	

2° ANNO DI CORSO (disattivato dall'a.a.2023/24)Attività formative obbligatorie comuni a tutti i curricula

Erogazione	Attività formativa	Modulo/Unità didattica	Cfu	Settore
	Agronomia (G28)		8	AGR/02
	Microbiologia		6	AGR/16
	Scienza del suolo e della pianta (tot. cfu:12)	Scienza del suolo	6	AGR/13
		Biochimica e fisiologia vegetale	6	AGR/13
	Competenze statistiche e informatiche		6	NN
	Costruzioni rurali		6	AGR/10
	Industrie agrarie		6	AGR/15
		Totale CFU obbligatori	44	

3° ANNO DI CORSO Attività formative obbligatorie comuni a tutti i curricula

Erogazione	Attività formativa	Modulo/Unità didattica	Cfu	Settore
1 semestre	Economia agraria		8	AGR/01
		Totale CFU obbligatori	8	

ANNO DI CORSO NON DEFINITO Attività formative obbligatorie comuni a tutti i curricula

Erogazione	Attività formativa	Modulo/Unità didattica	Cfu	Settore
	Altre esperienze formative		10	NN
		Totale CFU obbligatori	10	

Altre attività a scelta comuni a tutti i curricula

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, oppure da destinare ad altre attività formative valutabili in crediti. 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 gli insegnamenti elencati nella tabella sottostante.

1 semestre	Fisiologia post raccolta e qualità dei prodotti ortofrutticoli		6	AGR/03
1 semestre	Rilievo, disegno e materiali per le aree verdi		6	AGR/10
1 semestre	Viticoltura		6	AGR/03
2 semestre	Alpicoltura		4	AGR/19
2 semestre	Apidologia		4	AGR/11
2 semestre	Arboricoltura ornamentale e verde urbano		6	AGR/03
2 semestre	Floricoltura e tappeti erbosi		6	AGR/04
2 semestre	Orticoltura		6	AGR/04
2 semestre	Storia dell'agricoltura		4	AGR/02
2 semestre	Tecnologia delle bevande alcoliche		4	AGR/15
2 semestre	Valorizzazione delle biomasse agrarie e impatto sull'ambiente		6	AGR/13
2 semestre	Zoognostica e etnologia animale		4	AGR/17

Attività conclusive comuni a tutti i curricula

	Prova finale		5	NN
		Totale CFU obbligatori	5	

ELENCO CURRICULA ATTIVI

AGRARIO Annualità attivate: 3°
AGRO-ZOOTECNICO Annualità attivate: 3°

CURRICULUM: [G28-A] AGRARIO

2° ANNO DI CORSO(disattivato dall'a.a.2023/24) Attività formative obbligatorie specifiche del curriculum AGRARIO

Erogazione	Attività formativa	Modulo/Unità didattica	Cfu	Settore
	Idraulica agraria		6	AGR/08
	Zootecnia (tot. cfu:8)	Basi di nutrizione e alimentazione animale	4	AGR/18, AGR/19
		Tecniche di allevamento animale	4	AGR/18, AGR/19
		Totale CFU obbligatori	14	

3° ANNO DI CORSO Attività formative obbligatorie specifiche del curriculum AGRARIO

Erogazione	Attività formativa	Modulo/Unità didattica	Cfu	Settore
annuale	Difesa delle piante (tot. cfu:12)	Patologia vegetale	6	AGR/12
		Entomologia agraria	6	AGR/11
1 semestre	Coltivazioni arboree		6	AGR/03
1 semestre	Meccanica agraria		6	AGR/09
2 semestre	Genetica vegetale e coltivazioni erbacee		10	AGR/07, AGR/02
		Totale CFU obbligatori	34	

CURRICULUM: [G28-B] AGRO-ZOOTECNICO

2° ANNO DI CORSO(disattivato dall'a.a.2023/24) Attività formative obbligatorie specifiche del curriculum AGRO-ZOOTECNICO

Erogazione	Attività formativa	Modulo/Unità didattica	Cfu	Settore
	Allevamento animale (tot. cfu:7)	Allevamento delle principali specie da reddito	4	AGR/19
		Allevamento delle specie minori	3	AGR/19
	Nutrizione e alimentazione animale		8	AGR/18
		Totale CFU obbligatori	15	

3° ANNO DI CORSO Attività formative obbligatorie specifiche del curriculum AGRO-ZOOTECNICO

Erogazione	Attività formativa	Modulo/Unità didattica	Cfu	Settore
annuale	Elementi di difesa		8	AGR/11, AGR/12
1 semestre	Meccanica agraria e impianti zootecnici		9	AGR/09
2 semestre	Benessere animale e zootecnia sostenibile		7	AGR/19
2 semestre	Foraggicoltura e coltivazioni erbacee		9	AGR/02
		Totale CFU obbligatori	33	

PROPEDEUTICITA'

Gli esami successivi al primo anno potranno essere sostenuti solo dopo aver superato l'esame di Matematica o l'OFA di Matematica.

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