

UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

Scuola di Agraria e  
Medicina Veterinaria  
CORSI DI LAUREA MAGISTRALE



## LA SCUOLA DI AGRARIA E MEDICINA VETERINARIA

Nasce ufficialmente nel 2013, in seguito alla modifica dell'assetto organizzativo dettata dalla nuova riforma che ha disattivato le Facoltà (legge n.240 del 30 dicembre 2010) e svolge funzioni di coordinamento dei corsi di studio afferenti ai Dipartimenti del Campus di Agripolis:

- BCA – Biomedicina Comparata e Alimentazione
- DAFNAE – Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse naturali e Ambiente
- MAPS – Dipartimento di Medicina Animale, Produzioni e Salute
- TESAF – Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali



Moderni laboratori, come quello dell'ospedale veterinario, e strutture didattiche innovative a supporto di attività di aula e attività pratiche, ospitano i corsi di studio offerti dalla Scuola presso il Campus di Agripolis (Legnaro) e presso le sedi di Conegliano e Vicenza.

La Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria offre 22 corsi di laurea, così ripartiti:

- 11 corsi di laurea triennale, di cui uno erogato in lingua inglese
- 1 corso di laurea magistrale a ciclo unico
- 10 corsi di laurea magistrale, di cui cinque erogati in lingua inglese

Tutte le informazioni relative all'accesso ai corsi di studio, tra cui scadenze e requisiti minimi, sono contenute nei rispettivi Avvisi di ammissione.

**Per gli Avvisi di ammissione:**



## INDICE

### CORSI DI LAUREA MAGISTRALE

- 4 **Biotechnologies for food science** (lingua inglese e italiana)
- 5 **Food and health** (lingua inglese)
- 6 **Forest science** (lingua inglese)
- 7 **Italian food and wine** (lingua inglese)
- 8 **Scienze e tecnologie agrarie**
- 9 **Scienze e tecnologie alimentari**
- 10 **Scienze e tecnologie animali**
- 11 **Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio**
- 12 **Scienze forestali e ambientali**
- 13 **Sustainable agriculture** (lingua inglese)





Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria  
 CORSO DI LAUREA MAGISTRALE  
**BIOTECHNOLOGIES FOR FOOD SCIENCE**  
**BIOTECNOLOGIE PER L'ALIMENTAZIONE**

Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria  
 CORSO DI LAUREA MAGISTRALE  
**FOOD AND HEALTH**



## PRESENTAZIONE

Il corso è articolato in due curricula, Biotecnologie per l'alimentazione (in lingua italiana) e Biotechnologies for Food Science (in lingua inglese), e fornisce conoscenze avanzate per poter svolgere attività complesse di coordinamento e di indirizzo nel settore biotecnologico.

La varietà delle discipline studiate (dalle metodologie biotecnologiche alla caratterizzazione e conoscenza della filiera agro-alimentare), una consistente attività di laboratorio, un semestre interamente dedicato ad attività sperimentale indirizzata per la prova finale e l'innovatività delle pratiche di lavoro apprese consentiranno di operare sia nel campo del controllo della sicurezza e qualità degli alimenti che in quello della produzione alimentare con professionalità e attenzione alle sfide della contemporaneità.

## SBOCCHI OCCUPAZIONALI

La figura professionale formata potrà svolgere la sua attività prevalentemente nelle industrie che svolgono ricerca in campo biotecnologico e in tutte le aziende collegate alla produzione, trasformazione e conservazione di prodotti alimentari, nelle aziende della grande distribuzione organizzata, negli enti pubblici e privati che conducono attività di pianificazione, analisi, controllo, certificazione, nonché in quelli che svolgono indagini scientifiche per la tutela e la valorizzazione delle produzioni alimentari, negli enti di formazione, negli uffici studi e nella libera professione.



**LINGUA**  
Inglese o Italiano

**SEDE**  
Legnaro (PD)

**CLASSE DI LAUREA**  
LM-9

**ACCESSO ALLA MAGISTRALE**  
Secondo i requisiti specificati nell'avviso di ammissione

## PRESENTAZIONE

Il Corso, che trova le sue radici nel paradigma "from food harvest to global health" (European Commission, 2020), fornisce una formazione avanzata nell'ambito di alimentazione e salute, in un'ottica di sostenibilità ambientale.

Il progetto didattico prevede un percorso formativo che si sviluppa a partire dall'analisi dell'impronta ambientale dei processi di raccolta e post-raccolta dei beni alimentari e passa attraverso gli aspetti economici e di analisi di mercato dei prodotti agro-alimentari, le problematiche legate alla sicurezza alimentare, gli aspetti connessi alla nutrizione umana, ai meccanismi di regolazione metabolica e di interazione tra organismo e alimenti, per arrivare fino alla fisiologia e alla clinica delle malattie legate alla nutrizione.

Il Corso di studi, che si caratterizza per una forte multidisciplinarietà, si pone infatti l'obiettivo di interconnettere le specifiche discipline attualmente proposte in questo ambito, e mira a offrire conoscenze diverse, ma fortemente complementari e integrate, in una logica di percorso sequenziale.

## SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Il Corso sviluppa una figura professionale nuova, in grado di comprendere le problematiche del settore agro-alimentare, della nutrizione e della salute e di proporre soluzioni, assumendo quindi un ruolo di trait d'union tra i diversi ambiti. Il laureato può operare con funzioni di responsabilità sia in ambito pubblico-istituzionale che privato.

Gli sbocchi professionali riguardano il settore di produzione, trasformazione e commercializzazione di prodotti e beni agro-alimentari, il settore dell'industria alimentare, il settore della ristorazione pubblica e privata, il settore medico-sanitario in ambito nutrizionistico e dietetico, il settore della salute pubblica e prevenzione, il settore della ricerca pubblica e privata.



**LINGUA**  
Inglese

**SEDE**  
Legnaro (PD)

**CLASSE DI LAUREA**  
LM-61

**ACCESSO ALLA MAGISTRALE**  
Secondo i requisiti specificati nell'avviso di ammissione



## PRESENTAZIONE

Il corso, erogato in inglese, si caratterizza per un approccio olistico, innovativo e di respiro internazionale. Il corso si articola in due curricula: "Forest and Land Management" che forma esperti di gestione sostenibile, conservazione e valorizzazione integrata degli ambienti naturali e "Forest and Nature for the Future" che forma esperti in governance delle foreste e delle risorse naturali, in relazione al cambiamento climatico e alle altre sfide del nostro tempo. In entrambi i curricula la formazione scientifica e tecnica viene completata da elementi di statistica, informatica, tecniche GIS, metodi di gestione della ricerca e dei progetti e sviluppo e rafforzamento delle capacità di comunicazione e di lavoro in gruppo.

Gli studenti hanno la possibilità di intraprendere il percorso di doppio titolo TRANSFOR-M, che prevede di frequentare il secondo anno di studio in una università canadese, con la conseguente acquisizione anche di un titolo di laurea canadese. Al Corso sono inoltre legate iniziative di doppio titolo attivate nell'ambito dei progetti Erasmus Mundus.

## SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Chi consegue il titolo potrà ricoprire varie posizioni con compiti di pianificazione, progettazione, gestione e supervisione in enti, agenzie, aziende pubbliche e private, organizzazioni governative e non, nel campo della gestione sostenibile e responsabile delle risorse forestali e degli habitat naturali e semi-naturali, della protezione del territorio e del paesaggio, dell'utilizzo e della valorizzazione delle risorse e dei servizi ecosistemici forestali in ambito nazionale e internazionale. La formazione di alto livello favorisce inoltre l'ingresso in percorsi di alta formazione nella ricerca di base e applicata, a livello italiano, europeo o extra-europeo.

## PRESENTAZIONE

Erogato per intero in inglese, l'interesse specifico del Corso di studio è quello di fornire conoscenze e competenze utili per poter comprendere e gestire in modo multidisciplinare e sistemico i diversi elementi tecnici, economici e culturali che concorrono alla formazione del valore delle produzioni agroalimentari di qualità, incluso il vino.

Il sistema complesso di tali caratteristiche, materiali e immateriali, può essere fatto risalire non solo ad aspetti agricoli e di trasformazione, ma anche a valori storici e culturali ben radicati nel nostro Paese, nonché a riconosciute virtù salutistiche.

Attraverso lezioni frontali, attività di laboratorio e sul campo, esercitazioni pratiche e seminari tenuti da esperti, gli studenti potranno comprendere a fondo le molteplici caratteristiche che contraddistinguono i cibi e vini italiani dagli altri presenti sul mercato, e come queste possano essere sfruttate nella valorizzazione dei prodotti e nell'elaborazione di strategie di informazione del consumatore.


## SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Chi consegue il titolo potrà operare nella gestione tecnica ed economica e nella valorizzazione e tutela dei prodotti agroalimentari, in una logica di orientamento all'esportazione e di sviluppo territoriale, utilizzando il sistema italiano come modello di riferimento. Troverà occupazione nelle imprese del primario e agroalimentari, nei consorzi di tutela e nelle associazioni di prodotto, ma anche nelle imprese del terziario, sia private che pubbliche, che si occupano di valorizzazione, commercializzazione, consulenza, formazione e informazione inerente ai prodotti agroalimentari di qualità.

Laureate e laureati diventano professionisti nella commercializzazione dei prodotti alimentari e vini di qualità, nello sviluppo e applicazione di strategie per la loro promozione e valorizzazione, nella attività di "buyer off-trade" e "on-trade".



 **LINGUA**  
Inglese

 **SEDE**  
Legnaro (PD)

 **CLASSE DI LAUREA**  
LM-73

### ACCESSO ALLA MAGISTRALE

Secondo i requisiti specificati nell'avviso di ammissione



 **LINGUA**  
Inglese

 **SEDE**  
Legnaro (PD)

 **CLASSE DI LAUREA**  
LM-70

### ACCESSO ALLA MAGISTRALE

Secondo i requisiti specificati nell'avviso di ammissione



## PRESENTAZIONE

Il corso, focalizzato sui sistemi agrari e zootecnici, fornisce le conoscenze e gli strumenti per interpretare, descrivere e risolvere problemi in ambito agro-zootecnico e in particolare il rapporto tra le tecniche di produzione (vegetali e animali) e l'ambiente.

Questo percorso, che risponde efficacemente alle esigenze odierne di garantire la qualità e salubrità dei prodotti, così come il rispetto dell'ambiente e la gestione delle risorse idriche, offre una formazione completa che spazia dalle conoscenze di base in ambito economico e di politica agraria, affrontando temi quali il miglioramento genetico, la fertilità e nutrizione delle piante, la meccanizzazione agricola, fino alle conoscenze legate ai settori dell'arboricoltura, delle colture protette, delle zooteculture, della lotta biologica, della gestione del territorio e delle risorse idriche, dell'estimo professionale e del diritto agrario.

## SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Chi consegue il titolo di laurea potrà svolgere attività di programmazione, gestione, controllo, coordinamento e formazione sui processi produttivi agricoli e zootecnici, per rispondere alle esigenze del mercato e del consumatore per quanto riguarda qualità e salubrità dei prodotti, rispetto dell'ambiente e gestione delle risorse idriche, compresi i valori paesaggistici e storico-culturali del territorio agricolo.

Potrà collaborare alla realizzazione e alla gestione in proprio di progetti di ricerca di base e applicata nel settore delle produzioni agrarie.

Il laureato inoltre potrà sostenere l'esame di abilitazione all'esercizio della professione di dottore agronomo e dottore forestale.

## PRESENTAZIONE

Il Corso, grazie ad un approccio interdisciplinare rivolto all'acquisizione di conoscenze trasversali, fornisce conoscenze avanzate e forma figure professionali adeguate allo svolgimento di attività di controllo, gestione e coordinamento nell'ambito della filiera agro-alimentare, allo scopo di garantire la sicurezza, la qualità e la salubrità degli alimenti.

Il percorso formativo prevede approfondimenti specifici riguardo la qualità chimica, fisica, sensoriale, tecnologica e normativa degli alimenti sia di origine vegetale che animale, nonché l'acquisizione di conoscenze avanzate e di notevole impatto applicativo in ambito biotecnologico, analitico ed economico.

A completamento di tale percorso, è prevista l'acquisizione di conoscenze su argomenti specialistici, che studentesse e studenti scelgono in base alle proprie attitudini e ai propri interessi, all'interno di una variegata offerta che valorizza le aree di competenza specifiche dei docenti.


## SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Chi consegue il titolo potrà svolgere attività di gestione, conduzione e programmazione, operando nell'industria alimentare (produzione, trasformazione e conservazione dei prodotti alimentari), nelle aziende della grande distribuzione organizzata, nella ristorazione collettiva e negli enti pubblici e privati, nonché in quelli di ricerca e sperimentazione. Inoltre potrà accedere alla libera professione o intraprendere studi più avanzati (dottorato di ricerca, corsi di specializzazione, master di secondo livello) per una crescita e specializzazione nel settore della ricerca.



 **LINGUA**  
Italiano

 **SEDE**  
Legnaro (PD)

 **CLASSE DI LAUREA**  
LM-69

### ACCESSO ALLA MAGISTRALE

Secondo i requisiti specificati nell'avviso di ammissione



 **LINGUA**  
Italiano

 **SEDE**  
Legnaro (PD)

 **CLASSE DI LAUREA**  
LM-70

### ACCESSO ALLA MAGISTRALE

Secondo i requisiti specificati nell'avviso di ammissione



## PRESENTAZIONE

Il Corso fornisce conoscenze avanzate per svolgere attività di progettazione e coordinamento nel settore agro-zootecnico. Il percorso formativo si sviluppa in tre aree tematiche:

- a) efficienza dei processi produttivi e qualità dei prodotti, con insegnamenti che trattano l'analisi dell'evoluzione delle filiere agro-zootecniche in rapporto ai bisogni della società e all'igiene e alla sanità degli alimenti di origine animale;
- b) protezione del benessere animale, della biodiversità e dell'ambiente, con insegnamenti relativi al miglioramento del benessere degli animali in allevamento e allo sviluppo di sistemi zootecnici sostenibili, alla gestione della biodiversità e della sicurezza alimentare, al miglioramento delle tecniche alimentari e agronomiche ai fini della riduzione dell'impatto ambientale degli allevamenti;
- c) strumenti professionali, con insegnamenti che trattano la valutazione economica dei fondi rustici e degli allevamenti, la progettazione di impianti zootecnici e sistemi di gestione e valorizzazione dei reflui, gli strumenti statistici e informatici applicati alla filiera agro-zootecnica, il rafforzamento della conoscenza della lingua inglese e della cultura professionale.

## SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Chi consegue il titolo potrà svolgere la propria attività presso aziende che si occupano di selezione e miglioramento genetico animale, acquisizione e lavorazione di materie prime, di produzione, trasformazione e commercializzazione dei prodotti di origine animale. Potrà operare presso organizzazioni e associazioni di allevatori e industrie delle filiere zootecniche, nella grande distribuzione organizzata, presso enti pubblici e privati che conducono attività di pianificazione, analisi, controllo, certificazione. Il laureato potrà insegnare presso le scuole secondarie superiori discipline zootecniche e agronomiche o esercitare la libera professione di dottore agronomo.



 **LINGUA**  
Italiano

 **SEDE**  
Legnaro (PD)

 **CLASSE DI LAUREA**  
LM-86

### ACCESSO ALLA MAGISTRALE

Secondo i requisiti specificati nell'avviso di ammissione

## PRESENTAZIONE

Il Corso è ispirato ai principi della sostenibilità ecologica e ambientale e forma professionisti nell'analisi, gestione, coordinamento e indirizzo nell'ambito delle risorse ambientali, in particolare dei territori con impatto antropico.


Il percorso accademico fornirà una solida preparazione culturale a indirizzo sistemico, una buona padronanza del metodo scientifico e una robusta conoscenza dei metodi innovativi di analisi e di intervento ambientale per potersi muovere nella complessità dei sistemi naturali e dei processi ambientali, e agire per la prevenzione e riduzione dei danni ambientali, al fine di garantire un appropriato equilibrio degli ecosistemi.

## SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Chi consegue il titolo potrà svolgere attività di programmazione, gestione e controllo delle risorse ambientali, in particolare dei territori con presenza di impatto antropico. Obiettivo fondamentale della loro attività è lo svolgimento di funzioni professionali finalizzate alla gestione sostenibile dei beni ambientali, accogliendo e proponendo le innovazioni riguardanti le diverse attività professionali del settore in ambiti alquanto differenziati, che abbracciano sia il settore pubblico che quello privato, su tematiche riguardanti le energie alternative, l'impiego della risorsa idrica, la tutela della qualità dell'aria, la conservazione della biodiversità, l'analisi territoriale, la pianificazione, la programmazione di piani di monitoraggio, la verifica di obiettivi di qualità ambientale, la redazione di statistiche e documenti, la formazione di professionalità ambientali.



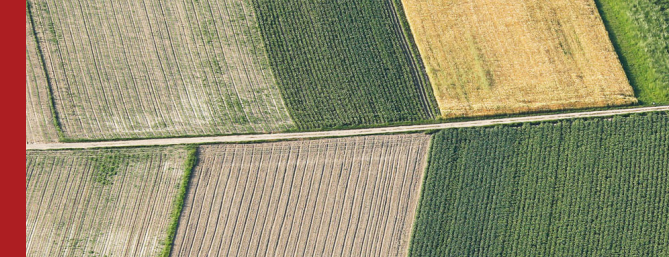
 **LINGUA**  
Italiano

 **SEDE**  
Legnaro (PD)

 **CLASSE DI LAUREA**  
LM-75

### ACCESSO ALLA MAGISTRALE

Secondo i requisiti specificati nell'avviso di ammissione



## PRESENTAZIONE

Il Corso di studio fornisce le basi conoscitive più avanzate nel campo delle discipline che si rivolgono all'analisi e alla comprensione delle relazioni tra le componenti degli ecosistemi forestali e tra queste e le attività umane.

Attraverso una formazione specialistica multidisciplinare (biologica, tecnico-ingegneristica ed economica), chi studia acquisisce piena consapevolezza della complessità dei sistemi naturali, semi-naturali e antropizzati e dei relativi variegati problemi che derivano dalla necessità di coniugare la gestione delle risorse e la loro tutela, con una specifica attenzione agli ecosistemi di foresta, di prateria, alle acque e al suolo, soprattutto in territorio montano.

Il Corso, organizzato per fornire le competenze tecnico-scientifiche necessarie per concorrere a raggiungere alcuni tra gli Obiettivi di sviluppo sostenibile dell'Agenda 2030 delle Nazioni Unite, è articolato in cinque piani di studio: Filiera legno (FL), Protezione del territorio (PT), Sistemi Agroforestali (SAF), Tutela della biodiversità (TB); Verde urbano e periurbano (VUP).

## SBOCCHI OCCUPAZIONALI


Chi consegue il titolo potrà svolgere, in strutture pubbliche o private, compiti di pianificazione, progettazione e gestione nei seguenti settori: pianificazione e difesa del territorio, gestione sostenibile delle risorse naturali e forestali, protezione dell'ambiente e della natura, valorizzazione del legno e delle biomasse legnose anche a fini energetici, analisi e valutazione dei servizi ecosistemici, ripristino degli ecosistemi post-disturbo e gestione e tutela del verde urbano e del paesaggio.

Il laureato potrà sostenere l'esame di abilitazione all'esercizio della libera professione nell'ambito della Sezione A dottori agronomi e dottori forestali dell'albo professionale dell'Ordine dei dottori agronomi e dottori forestali.



 **LINGUA**  
Italiano

 **SEDE**  
Legnaro (PD)

 **CLASSE DI LAUREA**  
LM-73


### ACCESSO ALLA MAGISTRALE

Secondo i requisiti specificati nell'avviso di ammissione



 **LINGUA**  
Inglese

 **SEDE**  
Legnaro (PD)

 **CLASSE DI LAUREA**  
L-69

### ACCESSO ALLA MAGISTRALE

Secondo i requisiti specificati nell'avviso di ammissione

## PRESENTAZIONE

Il corso di laurea, erogato in lingua inglese, forma figure professionali in grado di sviluppare e gestire, in un contesto internazionale, sistemi produttivi che mirano alla sostenibilità. Il percorso formativo prevede ambiti di studio trasversali per tutti gli indirizzi inerenti alle applicazioni tecnologiche per l'agricoltura sostenibile e la tutela e la valorizzazione degli agroecosistemi.

Corsi specifici vengono erogati nei curricula principali di Plant Health e Sustainable Agriculture, che a sua volta porta alla specializzazione in Sustainable Agriculture o Sustainable Horticulture, formando laureati con una solida preparazione nell'ambito della difesa delle colture o della gestione integrata dei sistemi produttivi erbacei ed ortofloricoli. Il corso permette a studenti provenienti da tutto il mondo di vivere un'esperienza di studio con una forte vocazione internazionale, anche grazie alla presenza di Visiting Professors dall'estero che valorizzano l'offerta formativa.

Il Corso di laurea inoltre è inserito in due progetti di internazionalizzazione con l'ottenimento di titoli congiunti: il primo in collaborazione con l'Università di Georgia (USA) con il conseguimento di un doppio titolo di studio in Sustainable Agriculture (Italia) e Crop and Soil Science (USA); il secondo nell'ambito del programma di Master europeo in Plant Health in Sustainable Cropping Systems (<https://planthealth.upv.es>) in collaborazione con atenei in Spagna, Germania e Francia.

## SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Chi consegue il titolo potrà operare a livello nazionale e internazionale svolgendo attività di programmazione e gestione dei processi produttivi agricoli, per rispondere alle esigenze del mercato internazionale. Laureate e laureati inoltre potranno prendere parte ad attività di ricerca e sperimentazione nel settore pubblico o privato, trovano collocazione o interagiscono con organismi internazionali come FAO, UE e Banca mondiale, favoriscono il trasferimento tecnologico (broker dell'innovazione), gestiscono rapporti tecnici e commerciali a livello internazionale relativi a prodotti agricoli e di trasformazione e relativi alla meccanizzazione agricola. È inoltre possibile esercitare la libera professione di dottore agronomo.







UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

## PER INFORMAZIONI

### Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria

Via Roma, 34A

Corte Benedettina - I piano

35020 - Legnaro (PD)

Tel. 049.8279423 - Fax 049 8762121

[agraria.medicinaveterinaria@unipd.it](mailto:agraria.medicinaveterinaria@unipd.it)

Posta certificata: [scuola.agrariamedicinaveterinaria@pec.unipd.it](mailto:scuola.agrariamedicinaveterinaria@pec.unipd.it)

[www.agrariamedicinaveterinaria.unipd.it](http://www.agrariamedicinaveterinaria.unipd.it)

### Ufficio Tutorato

Via Roma, 34A

Corte Benedettina - I piano

35020 - Legnaro (PD)

Tel. 049.8279427

[tutor.agrariamedicinaveterinaria@unipd.it](mailto:tutor.agrariamedicinaveterinaria@unipd.it)

## PER ORIENTARSI

<https://www.unipd.it/iniziative-orientamento>

## CI TROVI ANCHE SUI SOCIAL!

### Scuola



[@scegliconnoi-unipd5607](https://www.youtube.com/playlist?list=PL5607) (playlist "Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria")

### Tutor



[@tutoramv\\_unipd](https://www.instagram.com/tutoramv_unipd)



[@tutoragrpolis](https://www.facebook.com/tutoragrpolis)