

*Corso di Laurea
Magistrale in
Scienze e
Tecnologie delle
Produzioni
Animali*



Università di Pisa
Dipartimento di Scienze Veterinarie



OFFERTA DIDATTICA:

- **SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI (STPA)**
Corso di Laurea Triennale – L38

- **SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI (STPA)**
Corso di Laurea Magistrale – LM86

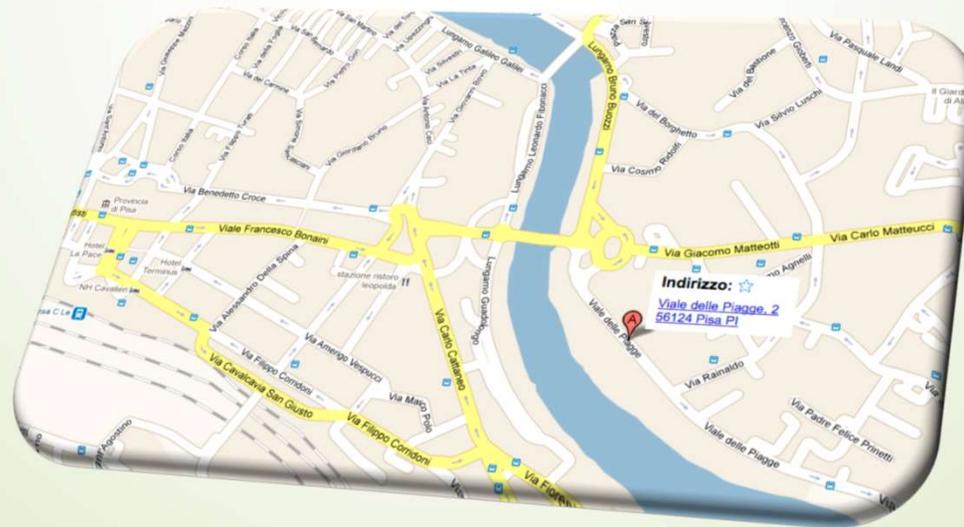
<http://www.vet.unipi.it/didattica/corsi-di-laurea/corsi-di-laurea-magistrale-in-s-t-p-a/>

Università di Pisa
Dipartimento di Scienze Veterinarie



SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE

Sede Centrale: Viale delle Piagge 2, 56124 Pisa



Università di Pisa
Dipartimento di Scienze Veterinarie



Sede Centrale



Università di Pisa
Dipartimento di Scienze Veterinarie



SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE

Presidente

Prof. Marco Mariotti

marco.mariotti@unipi.it

Sono presenti due curricula:

- **Produzioni animali sostenibili**
- **Progettazione della multifunzionalità agro-zootecnica e interazione uomo-animale**

***SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE***



Quali sono gli obiettivi di questo Corso di Laurea?

Il curriculum **Produzioni animali sostenibili**

Prepara un laureato magistrale con approfondite conoscenze riguardanti le tecniche innovative nel settore delle produzioni animali, con l'intento di assicurare la sostenibilità ambientale, alimentare ed economica, oltre che la qualità delle produzioni

SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE



Quali sono gli obiettivi di questo Corso di Laurea?

Il curriculum **Multifunzionalità agro-zootecnica e interazione uomo-animale**

Prepara professionisti in grado di operare nel settore delle produzioni agricole primarie e secondarie (agriturismi, fattorie didattiche, agricoltura sociale), con competenze inerenti ai servizi alla persona, all'educazione ambientale e alimentare, alla salvaguardia della biodiversità, ai servizi co-terapeutici, al controllo e certificazione dei prodotti in filiera corta



***SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE***

Com'è strutturato il Corso di Laurea?

120 CFU totali:

Primo anno in comune fra i due curricula

- ✓ **No frequenza obbligatoria**
- ✓ **No propedeuticità**

**SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE**



Quali sono i requisiti per l'accesso al Corso di laurea?

Requisiti curriculari:

Laurea nella classe L/38 - L/25 - L26 - LM42 - 40 - 20 - 47/S

o provenienza da altre classi di laurea o altro titolo di studio conseguito all'estero purché in possesso di 60 CFU nei seguenti SSD:

*FIS/01 - FIS/08; MAT/01 - MAT/09; BIO/01; BIO/02; BIO/05; BIO/10 - BIO/12;
CHIM/03; CHIM/06; AGR/01; AGR/02; AGR/07; AGR/09; AGR/10; AGR/11;
AGR/13; AGR/15; AGR/17; AGR/18; AGR/19; AGR/20; VET/01; VET/02; VET/03;
VET/05; VET/06; VET/07; VET/08; VET/09; VET/10; INF/01*

Dei 60 CFU almeno 30 devono appartenere ai SSD AGR e/o VET

**SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE**



Quali sono i requisiti per l'accesso al Corso di laurea?

Personale preparazione:

I laureati nella sede di Pisa in classe L38 verranno automaticamente ammessi

Per gli altri candidati viene verificata la personale preparazione

Necessaria conoscenza lingua europea di livello B2

**SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE**



Quali sono i requisiti per l'accesso al Corso di laurea?

Modalità di verifica della personale preparazione:

Valutazione dei programmi degli esami sostenuti

Si potrà chiedere allo studente di sostenere un colloquio

La conoscenza della lingua europea di livello B2 verrà dimostrata dallo studente tramite certificazione o sarà verificata tramite esame del piano di studi del Corso di Laurea di provenienza



SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI CORSO DI LAUREA MAGISTRALE

Com'è organizzata l'attività didattica?



Due semestri: da settembre a dicembre e da febbraio a maggio

Sospensioni dell'attività didattica a novembre e aprile per le prove in itinere

SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE



Conoscenze e Competenze

Produzioni animali sostenibili

In quest'area tematica il laureato magistrale acquisisce conoscenze e competenze relative a:

- tecnologie innovative e sostenibili nel settore delle produzioni animali e dell'acquacoltura volte ad assicurare sostenibilità ambientale e qualità delle produzioni;
- progettazione di strutture e impianti innovativi e a basso consumo di risorse non rinnovabili per la produzione zootecnica;
- tecniche di produzione di alimenti sicuri e sostenibili per gli animali e per il consumatore;
- qualità e valorizzazione commerciale dei prodotti nelle filiere agro-alimentari;
- biosicurezza degli allevamenti e gestione della salute delle specie in produzione zootecnica;
- aspetti economici ed estimativi del settore zootecnico e strumenti e politiche per la sostenibilità.

Progettazione della multifunzionalità agro-zootecnica e interazione uomo-animale

In questa area tematica lo studente acquisisce conoscenze e competenze relative a:

- gestione degli animali da reddito e da compagnia nell'interazione uomo animale;
- agricoltura sociale;
- gestione delle piccole specie nelle aziende multifunzionali;
- apidologia;
- organizzazione e gestione delle aziende agro-zootecniche multifunzionali;
- progettazione di strutture e impianti innovativi e a basso consumo di risorse non rinnovabili per la produzione zootecnica;
- tecniche di produzione di alimenti sicuri per gli animali e per il consumatore nell'azienda multifunzionale;
- qualità e valorizzazione commerciale dei prodotti nelle filiere agro-alimentari;
- biosicurezza degli allevamenti e gestione della salute delle specie in produzione zootecnica;
- aspetti economici ed estimativi del settore zootecnico;
- gestione della sicurezza alimentare nelle aziende multifunzionali.

SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE



Com'è organizzata l'attività didattica?

1° ANNO COMUNE

- Tecnica mangimistica e sistemi colturali estensivi (9 cfu)
- Tecniche di auditing, sistemi di certificazione e marketing (6 cfu)
- Geomatica e costruzioni (6 cfu)
- Tecnologie e certificazioni per la sicurezza alimentare (9 cfu)
- Qualità e nutraceutica dei prodotti di origine animale (6 cfu)
- Gestione sanitaria, legislazione e controllo integrato delle malattie parassitarie (6 cfu)
- Biosicurezza degli allevamenti (6 cfu)
- Estimo rurale e contabilità (6 cfu)
- Seminari per l'inserimento nel mondo del lavoro (3 cfu)
- 3 cfu a scelta, da utilizzare per approfondire competenze in ambiti specifici



SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE



Com'è organizzata l'attività didattica?

2° ANNO

Curriculum: Produzioni animali sostenibili

- Tossicologia delle produzioni sostenibili (6 cfu)
- Sostenibilità delle produzioni animali (12 cfu)
 - Sistemi zootecnici e agrofaunistici sostenibili
 - Biotecnologie genetiche applicate alle produzioni sostenibili
 - Strumenti e politiche dei sistemi agrozootecnici sostenibili
- Sicurezza alimentare e dietologia animale nelle filiere sostenibili (6 cfu)
- Acquacoltura sostenibile (6 cfu)
- TIROCINIO (12 cfu)
- TESI DI LAUREA (12 cfu)
- 6 cfu a scelta, da utilizzare per approfondire competenze in ambiti specifici



SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE



Com'è organizzata l'attività didattica?

2° ANNO

Curriculum: Progettazione della multifunzionalità agro-zootecnica e interazione uomo-animale

- Etologia e gestione degli animali negli IAA (13 cfu)
- Agricoltura sociale e apidologia (9 cfu)
 - Apidologia integrata all'ambiente ed al sociale
 - Agricoltura sociale
- Gestione delle piccole specie e sicurezza alimentare nell'azienda multifunzionale (8 cfu)
- TIROCINIO (12 cfu)
- TESI DI LAUREA (12 cfu)
- 6 cfu a scelta





SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE



Com'è organizzata l'attività didattica?

TIROCINIO: 12 CFU

Lo studente può scegliere di svolgere il tirocinio in uno o più dei seguenti comparti:

- agro-zootecnico e acquacoltura;
- agro-faunistico;
- tecnologico-alimentare;
- multifunzionalità in agricoltura.

Attività che si possono svolgere:

- attività nella filiera agro-zootecnica e agro-alimentare (a livello di produzione, trasformazione e commercializzazione);
- attività negli impianti di acquacoltura;
- attività nelle aziende agro-faunistico-venatorie;
- attività in ambito libero-professionale;
- attività nella pubblica amministrazione;
- attività nei laboratori di analisi;
- attività in organizzazioni professionali e produttive.

SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE

Quali impieghi occupazionali?



Il Laureato in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali è una figura in grado di gestire gli aspetti tecnici, igienici ed economici delle **imprese agro-zootecniche e agro-alimentari**. Ambiti professionali:

- Aziende agro-zootecniche e di acquacultura ad elevata sostenibilità;
- Aziende agro-zootecniche multifunzionali;
- Aziende che svolgono attività assistite con gli animali
- Associazioni e/o Cooperative che operano in ambito sociale
- Industrie mangimistiche;
- Laboratori e enti di ricerca pubblici e privati
- Aziende agro-alimentari;
- Enti di certificazione;
- Stabilimenti di produzione, lavorazione, trasformazione e commercializzazione dei prodotti di origine animale
- Associazioni di categoria;
- Enti territoriali pubblici.

Attività libero-professionale (il Laureato ha le conoscenze necessarie per accedere all'esame di stato per l'iscrizione all'**Ordine professionale degli Agronomi**)

I laureati potranno partecipare ai concorsi di **insegnamento nelle scuole secondarie**