



UNIVERSITA' DEGLI
STUDI DI PERUGIA

A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI SCIENZE AGRARIE,
ALIMENTARI E AMBIENTALI

DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE
ALIMENTARI E AMBIENTALI

A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI MEDICINA VETERINARIA

DIPARTIMENTO DI
MEDICINA VETERINARIA

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE INTERDIPARTIMENTALE IN SCIENZE ZOOTECNICHE

Durata
2 anni

7

Crediti
Formativi
120



Presidente del Corso

Prof. Emiliano LASAGNA
tel 075-585 7102-7609
e-mail emiliano.lasagna@unipg.it

Assicurazione della qualità

Prof.ssa Francesca Maria Sarti
tel 075 585 7123
e-mail francesca.sarti@unipg.it

Obiettivo didattico

Il Corso di Laurea Magistrale interdipartimentale in **Scienze Zootecniche (SZ)** forma professionisti in grado di gestire i molteplici aspetti della filiera agro-zootecnica, con particolare attenzione all'utilizzo di tecniche produttive innovative, sostenibili, rispettose della salute del consumatore, dell'ambiente e del benessere degli animali.

I laureati acquisiscono competenze per operare nel settore della produzione e della commercializzazione di alimenti di origine animale, come responsabili nelle filiere zootecniche, nel controllo della qualità e della sicurezza dei prodotti.

Attività didattiche e relativi	CFU	Obiettivi formativi
Biodiversità e Miglioramento genetico	9	Il corso permette di approfondire le conoscenze e le abilità professionali acquisite con la laurea triennale in Classe L-38, e in particolare con quella interdipartimentale in Produzioni Animali.
Tecnica mangimistica e miglioramento dell'efficienza alimentare	6	L'offerta didattica prevede: - conoscenze approfondite degli animali di interesse zootecnico, orientate alla selezione, al miglioramento e alla salvaguardia della biodiversità, anche alla luce delle attuali scienze omiche;
Sistemi di allevamento estensivi e sostenibilità	12	- solide conoscenze delle interazioni tra animale e ambiente attraverso tecniche innovative di allevamento (<i>smart farming</i>) con approfondimenti sulla fisiopatologia riproduttiva, sulle tecnopatie, sulla tecnica mangimistica, dietologia zootecnica e patologia nutrizionale e metabolica.
Miglioramento dell'efficienza riproduttiva e inseminazione artificiale	6	- approfondimenti sui sistemi di allevamento estensivo e biologico, a basso impatto ambientale, finalizzati a un migliore uso delle risorse naturali;
Acquacoltura responsabile	5	- conoscenze di biometria orientate alla biostatistica e alla modellizzazione in campo zootecnico; - approfondimenti del concetto di benessere animale e dei metodi di valutazione, con le relative implicazioni economiche, etiche e legali;
Biostatistica per le produzioni animali innovative e sostenibili	6	- conoscenze degli aspetti relativi all'approvvigionamento, alla trasformazione e alla commercializzazione dei prodotti di origine animale, nonché alle loro caratteristiche igieniche, nutrizionali e nutraceutiche, compresi gli aspetti di certificazione e accreditamento dei prodotti di origine animale;
Benessere animale	6	- nozioni sui processi chimici e biochimici dei residui zootecnici, loro valorizzazione mediante utilizzazione agronomica o produzione di energia;
Qualità e certificazione delle produzioni animali	12	- conoscenze sull'economia applicata alla gestione e alla redditività delle imprese agro-zootecniche, alla loro sostenibilità, sotto il profilo economico e ambientale; - conoscenze delle basi teoriche dell'estimo rurale, orientate all'esercizio della libera professione.
Gestione delle imprese agro-zootecniche	6	Il percorso formativo comprende: attività didattiche frontali, seminari, esercitazioni pratiche nei laboratori, in aziende zootecniche e agro-alimentari, nelle aule di informatica, visite di studio, tirocini e stages presso aziende private e istituzioni pubbliche convenzionate con il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali o con il Dipartimento di Medicina Veterinaria. Sono anche previsti periodici incontri con professionisti operativi nel mondo del lavoro grazie ad accordi con stakeholders e Associazioni di categoria.
Gestione eco-sostenibile del sistema zootecnico e contenimento dei residui	12	
Estimo rurale	6	
Attività a scelta	8	Competenze e sbocchi professionali
Lingua Inglese B2	3	Gli sbocchi professionali riguardano le attività inerenti alla filiera produttiva, ai servizi e all'assistenza tecnica alle imprese, alla libera professione, alla pubblica amministrazione, alla scuola e alle istituzioni di ricerca, con particolare riferimento alla sostenibilità ambientale, al benessere animale e alla qualità delle produzioni.
Tirocinio e orientamento alla professione	7	Il profilo professionale del laureato rientra in quello previsto per la professione di Dottore Agronomo regolamentata dal D.P.R. 328/2001 e successive modificazioni.
Prova finale	16	