



UNIVERSITA' DEGLI
STUDI DI PERUGIA



DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE
ALIMENTARI E AMBIENTALI



DIPARTIMENTO DI
MEDICINA VETERINARIA

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE INTERDIPARTIMENTALE IN SCIENZE ZOOTECNICHE

Durata
2 anni



Crediti
Formativi
120



Coordinatore del Corso

Prof. **Mariano Pauselli**
tel **075-585 7106**
e-mail **mariano.pauselli@unipg.it**

Assicurazione della qualità

Dott. **Emiliano Lasagna**
tel **075 585 7102**
e-mail **emiliano.lasagna@unipg.it**

Obiettivo didattico

Il Corso di Laurea Magistrale interdipartimentale in **Scienze Zootecniche (SZ)** forma laureati in grado di gestire gli aspetti inerenti alle produzioni del settore zootecnico e di valutarne le ripercussioni sull'intera filiera produttiva. In particolare, i laureati acquisiscono competenze su: qualità e sicurezza dei prodotti alimentari, tutela del benessere animale, impatto ambientale, sviluppo sostenibile, redditività dei sistemi produttivi zootecnici, nonché sulla gestione delle innovazioni scientifiche e tecnologiche.

Attività didattiche e relativi CFU	Obiettivi formativi
Miglioramento genetico	9 Il corso permette di approfondire le conoscenze scientifiche e professionali acquisite con la laurea triennale interdipartimentale in Produzioni Animali.
Tecnica mangimistica e Fisiopatologia della nutrizione animale	9 L'offerta didattica prevede: - nell'ambito del sistema zootecnico l'acquisizione di conoscenze approfondite dell'animale allevato, orientate alla definizione di strategie di selezione e miglioramento genetico, anche con l'utilizzo delle più moderne biotecnologie;
Sistemi di allevamento estensivo I	6 - solide conoscenze delle interazioni tra allevamento animale e ambiente attraverso tecniche di allevamento a diversi livelli tecnologici con conoscenze di fisiopatologia riproduttiva, di tecnopatie degli allevamenti, con basi di tecnica mangimistica, dietologia zootecnica e di patologia nutrizionale e metabolica. Controllo ambientale e tecniche di climatizzazione degli allevamenti;
Sistemi di allevamento estensivo II	12 - conoscenze di biometria zootecnica ed informatica orientate alla biostatistica e modellizzazione in campo zootecnico;
Acquacoltura e maricoltura	5 - conoscenze del concetto di benessere animale e dei metodi per la sua valutazione; relative implicazioni economiche, etiche e legali;
Biometria zootecnica	6 - aspetti relativi all'approvvigionamento, alla trasformazione ed alla commercializzazione dei prodotti di origine animale, nonché alle loro caratteristiche igieniche, nutrizionali e nutraceutiche; aspetti normativi di certificazione ed accreditamento dei prodotti di origine animale;
Benessere animale	6 - processi chimici e biochimici dei residui zootecnici, loro smaltimento e valorizzazione mediante utilizzazione agronomica o produzione di energia;
Qualità delle produzioni animali	6 - conoscenza dell'economia applicata alla gestione ed alla redditività delle imprese agro-zootecniche, alla loro sostenibilità, sotto il profilo economico ed ambientale;
Gestione delle imprese zootecniche	12 - conoscenze delle basi teoriche dell'estimo rurale, orientate all'applicazione pratica. 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 da svolgere presso aziende e istituzioni pubbliche convenzionate con il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali.
Gestione eco-compatibile del sistema zootecnico	6 Competenze e sbocchi professionali
Estimo rurale	12 La formazione acquisita consente di saper interpretare in maniera dinamica l'effetto dei sistemi produttivi zootecnici su: caratteristiche quanti-qualitative delle produzioni, benessere animale, impatto ambientale, redditività, valorizzazione mediante l'utilizzazione agronomica o la produzione di energia dei residui zootecnici.
Attività a scelta	6 Gli sbocchi professionali del laureato in Scienze Zootecniche sono previsti nell'ambito delle attività inerenti l'intera filiera produttiva, nelle attività di servizio alle imprese, nella libera professione, nella pubblica amministrazione e nelle istituzioni di ricerca, con particolare riferimento agli aspetti della sostenibilità ambientale, del benessere animale e della qualità delle produzioni.
Tirocinio e orientamento alla professione	9 Il profilo professionale del laureato rientra in quello previsto per la professione dell'Agronomo regolamentata dal D.P.R. 328/2001 e successive modificazioni.
Prova finale	7 15