



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. **Camillo Pieramati**
tel **075-5857708**
e-mail **camillo.pieramati@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	<p>9</p> <p>Il corso permette di approfondire le conoscenze scientifiche e professionali acquisite con la laurea triennale interdipartimentale in Produzioni Animali.</p>
Tecnica mangimistica e Fisiopatologia della nutrizione animale	<p>9</p> <p>L'offerta didattica prevede:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>6</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>12</p> <ul style="list-style-type: none"> - conoscenze di biometria zootecnica ed informatica orientate alla biostatistica e modellizzazione in campo zootecnico;
Acquacoltura e maricoltura	<p>5</p> <ul style="list-style-type: none"> - conoscenze del concetto di benessere animale e dei metodi per la sua valutazione; relative implicazioni economiche, etiche e legali; - 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;
Biometria zootecnica	<p>6</p> <ul style="list-style-type: none"> - processi chimici e biochimici dei residui zootecnici, loro smaltimento e valorizzazione mediante utilizzazione agronomica o produzione di energia;
Benessere animale	<p>6</p> <ul style="list-style-type: none"> - conoscenza dell'economia applicata alla gestione ed alla redditività delle imprese agro-zootecniche, alla loro sostenibilità, sotto il profilo economico ed ambientale; - conoscenze delle basi teoriche dell'estimo rurale, orientate all'applicazione pratica.
Qualità delle produzioni animali	<p>12</p> <p>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.</p>
Gestione delle imprese zootecniche	<p>6</p>
Gestione eco-compatibile del sistema zootecnico	<p>12</p> <p style="text-align: center;">Competenze e sbocchi professionali</p>
Estimo rurale	<p>6</p> <p>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.</p>
Attività a scelta	<p>9</p> <p>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.</p>
Tirocinio e orientamento alla professione	<p>7</p> <p>Il profilo professionale del laureato rientra in quello previsto per la professione dell'Agronomo regolamentata dal D.P.R. 328/2001 e successive modificazioni.</p>
Prova finale	<p>15</p>