

SCIENZE ZOO TECNICHE

LAUREA MAGISTRALE

OBIETTIVI FORMATIVI

Le profonde modificazioni che stanno interessando il settore zootecnico rendono inevitabile la creazione di figure in grado di governare tali mutamenti e di valutarne le ripercussioni sulla filiera. In relazione a ciò, il CdLM in SCIENZE ZOOTECNICHE, ha l'intento di formare laureati che oltre a una solida preparazione in campo biologico, abbiano competenze sulla qualità e sicurezza dei prodotti alimentari di origine animale, sulla tutela del benessere animale, sull'impatto ambientale, sullo sviluppo sostenibile e sulla redditività dei sistemi zootecnici, nonché sulla gestione delle innovazioni scientifiche e tecnologiche.

In particolare, il laureato in SCIENZE ZOOTECNICHE deve saper:

- ottimizzare i sistemi di allevamento al fine di garantire la qualità delle produzioni, il benessere animale ed il corretto smaltimento dei reflui zootecnici;
- operare nel settore mangimistico, dall 'approvvigionamento delle materie prime alla formulazione e al controllo di qualità;
- definire piani di selezione e di conservazione della biodiversità animale, anche mediante tecniche di genetica molecolare;
- modificare, valutare e gestire la qualità nella filiera dei prodotti alimentari di origine animale con particolare riferimento a: tracciabilità, rintracciabilità e autocontrollo;
- sviluppare strumenti tecnici e gestionali per valutare e garantire la sostenibilità economica, sociale e ambientale delle imprese e delle filiere zootecniche, operando nei settori del marketing e della gestione ambientale;
- elaborare strategie dalla produzione agricola fino all'industria di trasformazione, con particolare attenzione all'aspetto commerciale;
- gestire l'impresa zootecnica sotto il profilo tecnico- economico e fornire assistenza tecnica, contabile e fiscale.



MODALITÀ DI ACCESSO

L'iscrizione al Corso è subordinata al possesso della Laurea triennale o del diploma universitario di durata triennale, ovvero di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo. L'iscrizione potrà essere perfezionata solo dopo la verifica positiva del possesso di requisiti curriculari e dell'adeguata preparazione personale del richiedente, come indicato nel regolamento didattico di SZ, disponibile nel sito web del DSA3.

Requisiti di ammissione

A. Requisiti curriculari

Il possesso dei requisiti curriculari di coloro che intendono iscriversi al CdLM in SZ sono dati per accertati nel caso in cui chi chiede di iscriversi è in possesso della laurea triennale con ordinamento didattico riferito sia alla classe L-38, del DM 16/03/2007 che alla classe 40 del DM 04/08/2000. In tutti gli altri casi è necessario che il



richiedente abbia il possesso di almeno 80 CFU, riferiti ai settori scientifico disciplinari specifici. Nel caso in cui lo studente non è in grado di assolvere al requisito precedente, lo stesso dovrà acquisire i CFU mancanti per ogni materia attraverso il superamento di specifici esami indicati dalla Commissione Paritetica.

B. Adeguata preparazione personale

La verifica dell'adeguata preparazione personale dei laureati triennali che chiedono di iscriversi al CdLM, che hanno ottemperato ai requisiti curriculari e che hanno ottenuto un voto di laurea inferiore a 99/110 (art. 5, comma 3 del regolamento didattico di SZ) è effettuata da un'apposita commissione (nominata dal CdLM) mediante un colloquio volto ad accertare il possesso delle conoscenze e delle competenze sulle tematiche indicate nel regolamento didattico di SZ.

AMBITI OCCUPAZIONALI

Gli sbocchi lavorativi del laureato sono previsti nell'ambito delle attività inerenti l'intera filiera zootecnica, 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.

Il profilo professionale del laureato rientra in quello previsto per la professione dell'Agronomo regolamentata dal D.P.R. 328/2001 e successive modificazioni.

ALTRE INFORMAZIONI

Il corso è propedeutico al III° livello della formazione universitaria, in particolare a quello delle Scuole di Dottorato in Scienze Zootecniche.

ATTIVITÀ A CARATTERE INTERNAZIONALE

Il programma ERASMUS+ STUDIO consente agli studenti di trascorrere un periodo di studio (da un minimo 3 mesi a un massimo di un anno) in una Università europea per svolgere attività didattiche, per le quali maturano crediti formativi, come corsi curriculari e i relativi esami, brevi attività di stage in laboratorio, crediti a scelta dello studente, ecc., compatibili con il proprio piano di studi. Il Dipartimento ha stipulato accordi per un totale di 52 borse Erasmus in 13 paesi.

Inoltre il Programma ERASMUS+ MOBILITA' per TRAINEESHIP consente agli studenti e ai neolaureati di trascorrere un periodo di tirocinio (da 2 a 12 mesi per ogni ciclo di studi) presso laboratori degli Istituti di istruzione superiore, imprese, centri di formazione, centri di ricerca o altre organizzazioni.

Le borse vengono assegnate annualmente sulla base dei seguenti criteri previsti da appositi Bandi: i) merito (media degli esami sostenuti e rapporto CFU sostenuti/CFU totali a una certa data); ii) conoscenze linguistiche (soprattutto della lingua in cui sono impartiti i corsi); iii) motivazioni e programma di attività che il candidato intende svolgere.

SCIENZE ZOOTECNICHE

INSEGNAMENTO	ANNO	CFU
Biometria zootecnica	1	6
Gestione delle imprese zootecniche	1	6
Sistemi di allevamento estensivo 1	1	6
Benessere animale	1	6
Gestione ecocompatibile del sistema zootecnico	1	12
- Economia ambientale		6
- Valorizzazione dei residui zootecnici		6
Miglioramento genetico	1	9
- Miglioramento genetico degli animali in produzione zootecnica		6
- Genetica degli organismi di interesse agrario		3
Tecnica mangimistica e fisiopatologia della nutrizione animale	1	9
- Dietologia zootecnica e tecnica mangimistica		6
- Patologia nutrizionale e metabolica		3
Tirocinio pratico applicativo	1	4
Qualità delle produzioni animali	2	12
- Gestione della qualità e approvvigionamenti		6
- Sistemi di qualità e certificazioni		6
Sistemi di allevamento estensivo 2	2	12
- Fisiopatologia della riproduzione animale e inseminazione artificiale		6
- Sistemi di allevamento estensivo dei monogastrici		6
Estimo rurale	2	6
Acquacoltura e maricoltura	2	5
Attività a scelta dello studente	2	9
Orientamento all'esercizio della professione	2	3
Prova finale	2	15

INFORMAZIONI DI CONTATTO

Presidente del Corso

Prof. Camillo Pieramati
camillo.pieramati@unipg.it
Tel. +39 075 585 77 08

Responsabile della qualità

Dott. Emiliano Lasagna
emiliano.lasagna@unipg.it
Tel. +39 075 585 71 02