**UNIVERSITA’ DEGLI STUDI “MAGNA GRAECIA” DI CATANZARO**

**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA SALUTE**

**CORSO DI LAUREA IN SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI**
**L-38 - Scienze zootecniche e tecnologie delle produzioni animali**

 **Presentazione Corso**

|  |
| --- |
| **Tecnico delle produzioni animali e Zoonomo** |
| **Funzione In Un Contesto Di Lavoro:**Il laureato in STPA dovrà possedere un profilo professionale che consenta di operare per: - La gestione tecnica, igienica ed economica delle imprese zootecniche, agro-zootecniche, faunistico venatorie, degli impianti di acquacoltura e degli stabulari; - Il miglioramento qualitativo e quantitativo delle produzioni animali; - Il controllo dell'igiene e del benessere degli animali negli allevamenti e negli stabulari; - La gestione e controllo della qualità e della sicurezza delle produzioni animali; - L’applicazione di tecniche laboratoristiche biomediche veterinarie; - La pianificazione, vigilanza, assistenza e verifica della qualità dei prodotti di origine animale e di quelli trasformati. |
| **Competenze Associate Alla Funzione**:Il Corso di Studio prepara i laureati a svolgere le mansioni di esperto delle produzioni zootecniche e faunistico-venatorie. In particolare il CdS fornirà competenze specifiche nell’ambito del miglioramento genetico, dell’alimentazione e tecnologia dell'allevamento degli animali di interesse zootecnico e faunistico-venatorio, delle tecniche di produzione e trasformazione dei prodotti di origine animale, dell'igiene, tecnologia e sicurezza delle produzioni animali; della sanità e del benessere degli animali a produzione zootecnica, della progettazione di ricoveri e dell’innovazione tecnologica degli allevamenti. Inoltre il CdS fornirà nozioni di epidemiologia delle malattie infettive e parassitarie, piani di igiene e profilassi, legislazione sanitaria nazionale e comunitaria.I principali sbocchi occupazionali previsti dal CdS sono rappresentati da attività professionali in diversi ambiti, quali gestione tecnica e igienica delle imprese zootecniche, agro-zootecniche, faunistico-venatorie e dell'acquacoltura, nonché degli stabulari e dei sistemi naturali faunistico venatori; miglioramento qualitativo e quantitativo delle produzioni animali; sanità e benessere degli animali allevati e da laboratorio, igiene e qualità delle produzioni animali, sanità pubblica veterinaria, tecniche laboratoristiche biomediche veterinarie; attività di pianificazione, vigilanza, assistenza e verifica della qualità dei prodotti di origine animale e di quelli di trasformazione. |
| **sbocchi professionali:**Dipendente, libero professionista/consulente in forma singola o associata che opera in/per:- Aziende agro-zootecniche, faunistico venatorie, degli impianti di acquacoltura e degli stabulari- Centri di performance genetica e di produzione seme- Aziende agroalimentari - Mangimifici, caseifici e macelli compresi quelli avicunicoli- Organizzazioni professionali- Enti territoriali pubblici, organizzazioni nazionali e internazionali - Parchi naturali ed agri-turismo- Laboratori per il controllo sulle materie prime ed i mangimi per gli animali e sui prodotti di origine animale- Accesso a ulteriori gradi di formazione superiore: dà accesso agli studi di secondo ciclo (laurea specialistica/magistrale) e master universitario di primo livello.- Sbocchi occupazionali: il laureato può svolgere i seguenti ruoli professionali: Tecnico delle produzioni animali e Zoonomo (previa abilitazione ed iscrizione all'Albo dei Dottori Agronomi  Sezione B Zoonomo). Funzioni dello Zoonomo (d.P.R. 5 giugno 2001, n. 328; sent. del Consiglio di Stato 28 ottobre 2004-22 marzo 2005, n. 1233):♣ pianificazione aziendale e industriale nel settore delle produzioni animali;♣ direzione di aziende zootecniche, faunistiche e venatorie e dell'acquacoltura;♣ attività di assistenza tecnica, contabile e fiscale, alla produzione di beni e mezzi tecnici del settore delle produzioni animali;♣ attività di difesa dell'ambiente e di conservazione della biodiversità animale e dei microrganismi. |

**Programmazione didattica a.a. 2017/2018**

Per l’anno accademico 2017-2018 l’organizzazione didattica è articolata sulla basedei seguenti criteri:

* Gli insegnamenti si svolgono secondo un calendario che prevede la suddivisione dell’ a.a. in due semestri: il primo ha inizio il 9 Ottobre 2017 e si conclude il 31 gennaio 2018; il secondo ha inizio il 6 Marzo 2017 e si conclude il 9 giugno 2018.
* Le sessioni di esami saranno articolate per l’a.a. 2017/2018 in tre appelli nella sessione anticipata e estiva (un appello anticipato a Marzo 2018, un appello a Giugno 2018 e un appello a Luglio 2018), due appelli per la sessione autunnale (Settembre e Ottobre 2018) e un appello straordinario (di recupero) a Febbraio 2018.
* La 4° sessione (straordinaria) si terrà dal termine delle attività didattiche del primo semestre fino 28 febbraio. Fermo restando il rispetto di quanto previsto in materia di propedeuticità, un esame può essere sostenuto in qualsiasi appello a partire da quello immediatamente successivo alla fine del relativo Corso, salvo la 4° sessione straordinaria, riservata esclusivamente agli studenti che hanno seguito il Corso nell’anno accademico o negli anni accademici precedenti. Lo studente che non abbia superato un esame può ripresentarsi all’appello della sessione successiva.
* Si ricorda che il conseguimento dei CFU correlati ad ogni singola materia è subordinato al superamento dell’esame finale e non alla mera frequenza delle lezioni.
* Per quanto attiene, infine, agli insegnamenti a libera scelta dello studente, si ricorda che questi possono essere inseriti nel proprio piano di studi a partire dal secondo anno

 Ufficio Management Didattico

 Dott.ssa Stefania Platì

L’organizzazione didattica di I, II e III anno viene di seguito riportata.

|  |
| --- |
| **PRIMO ANNO - Primo semestre** |
| **Corso Integrato** | **CFU** | **SSD** | **CFU** | **Ambito disciplinare** |
| **Matematica, Fisica e Statistica** | **10** | MAT/06, Probabilità e Statistica Matematica | **4** | DISCIPLINE MATEMATICHE E FISICHE |
| FIS/07, Elementi di Fisica  | **6** |
| **L'animale a produzione zootecnica** | **12** | VET/01, Anatomia delle principali specie animali a produzione zootecnica  | **6** | DISCIPLINE BIOLOGICHE |
| AGR/17, Zootecnia generale e Miglioramento genetico | **3** |
| AGR/19, Valutazione e tecniche di scelta dell’animale a produzione zootecnica  | **3** | DISCIPLINE PRODUZIONI ANIMALI |
| **Chimica e propedeutica biochimica per le aziende zootecniche e di trasformazione** | **7** | CHIM/03, Elementi di Chimica generale ed inorganica applicata all’animale e alle produzioni zootecniche  | **2** | DISCIPLINE CHIMICHE |
| CHIM/06, Chimica organica applicata all’animale e alle produzioni zootecniche  | **3** |
| BIO/11, Biochimica e Biologia molecolare | **2** | DISCIPLINE SANITA' ANIMALE |
| **TOTALE CFU** | **29** |  | **29** |  |

|  |
| --- |
| **PRIMO ANNO - Secondo semestre** |
| **Corso Integrato** | **CFU** | **SSD** | **CFU** | **ambito disciplinare** |
| **Elementi di Informatica per le aziende zootecniche e di trasformazione** | **6** | ING/INF/05, Elementi di informatica per le aziende zootecniche e di trasformazione  | **6** | DISCIPLINE ECONOMICHE, STATISTICHE, GIURIDICHE E INFORMATICHE |
| **Elementi di fisiologia, endocrinologia e benessere animale per le aziende zootecniche** | **6** | VET/02, Fisiologia degli animali da reddito IVET/02, Fisiologia degli animali da reddito II | **3****3** | ATTIVITA' FORMATIVE AFFINI O INTEGRATIVE |
| **Biochimica e laboratorio veterinario per le aziende zootecniche e di trasformazione** | **6** | BIO/11, Biologia molecolare applicata alle produzioni animali | **3** | DISCIPLINE SANITA’ ANIMALE |
| VET/08, Il Laboratorio veterinario | **3** | DISCIPLINE PRODUZIONI ANIMALI |
| **Elementi di Agronomia per le aziende zootecniche**  | **10** | AGR/02, Agronomia e coltivazioni erbacee | **6** | DISCIPLINE DEL SISTEMA AGROZOOTECNICO |
| AGR/16, Microbiologia agraria | **4** |
| **INGLESE** | **3** |  | **3** |   |
| **TOTALE CFU** | **31** |  | **31** |

|  |
| --- |
| **II ANNO - Primo semestre** |
| **Corso Integrato** | **CFU** | **SSD** | **CFU** | **ambito disciplinare** |
| **Laboratorio di chimica degli alimenti** | **5** | VET/04, Laboratorio di chimica degli alimenti | 5 | DISCIPLINE PRODUZIONI ANIMALI |
| **Elementi di farmacologia, tossicologia e terapia negli animali a produzione zootecnica**  | **8** | VET/07, Farmacologia negli animali a produzione zootecnica | 3 | DISCIPLINE SANITA' ANIMALEATTIVITA’ FORMATIVE AFFINI O INTEGRATIVE |
| VET/07, Tossicologia negli animali a produzione zootecnica | 3 |
| VET/08, Elementi di terapia veterinaria | 2 |
| **Il governo degli animali da reddito** | **7** | VET/09, Podologia  | 3 | DISCIPLINE SANITA’ ANIMALE |
| AGR/19, Governo degli animali da reddito  | 4 | DISCIPLINE PRODUZIONI ANIMALI |
| **Elementi di zoologia e parassitologia per le aziende zootecniche e di trasformazione** | **8** | VET/06, Parassiti di interesse per le aziende zootecniche e di trasformazione  | 5 | DISCIPLINE SANITA' ANIMALE |
| BIO/05, Zoologia | 3 | DISCIPLINE BIOLOGICHE |
| **Laboratorio di Microbiologia degli alimenti** | **3** | VET/04, Laboratorio di Microbiologia degli alimenti  | 3 | DISCIPLINE PRODUZIONI ANIMALI |
| **TOTALE CFU** | **31** |  | **31** |  |

|  |
| --- |
| **II ANNO - secondo semestre** |
| **Corso Integrato** | **CFU** | **Settore**  | **CFU** | **ambito disciplinare** |
| **Nutrizione e alimentazione degli animali da reddito** | **7** | AGR/18, Nutrizione animale | 3 | DISCIPLINE PRODUZIONI ANIMALI |
| AGR/18, Tecnica mangimistica | 1 |
| AGR/18, Alimentazione animale | 3 |
| **Riconoscimento dei segni di malattia negli animali da reddito** | **10** | VET/10, Patologia e biotecnologie della riproduzione | 4 | DISCIPLINE SANITA' ANIMALE |
| VET/09, Elementi di semeiotica chirurgicaVET/08, Elementi di semeiotica medica | 33 | DISCIPLINE SANITA’ ANIMALEDISCIPLINE DELLE PRODUZIONI ANIMALI |
| **Gestione informatizzata delle attività di allevamento e di produzione zootecnica** | **6** | AGR/18, Razionamento assistito dal calcolatore | 3 | DISCIPLINE DELLE PRODUZIONI ANIMALI |
| ING-INF/05, Software dedicato alle attività di allevamento e produzione zootecnica  | 3 | DISCIPLINE ECONOMICHE, STATISTICHE, GIURIDICHE E INFORMATICHE |
| **CFU a scelta dello studente**  | **6** | **C.I. di Ambiente e sicurezza degli alimenti (6 CFU)***-VET/04 - Modulo di Tracciabilità  e sicurezza degli alimenti (3 CFU)* *-VET/08 - Modulo di Qualità dell’ambiente e produzioni animali (3 CFU)* | 6 | **A SCELTA DELLO STUDENTE** |
| **TOTALE CFU** | **29** |  | **29** |   |

|  |
| --- |
| **III ANNO - primo semestre** |
| **Corso Integrato** | **CFU** | **Settore**  | **CFU** | **ambito disciplinare** |
| **Elementi di patologia, di malattie infettive e profilassi degli animali da reddito** | **10** | VET/08, Benessere dell’animale a produzione zootecnica | 3 | Attività formative affini o integrative Discipline sanità animale |
| VET/05, Malattie infettive e profilassi degli animali a produzione zootecnica | 7 |
| **Elementi di malattie parassitarie e diagnostica di laboratorio degli animali a produzione zootecnica** | **7** | VET/06, Malattie parassitarie | 5 | Discipline sanità animale |
| BIO/12, Diagnostica di laboratorio  | 2 | Discipline sanità animale  |
| **Zootecnia I** | **7** | AGR/19, Allevamento dei bufalini | 2 | Attività formative affini o integrativeDiscipline delle produzioni animali |
| AGR/19, Allevamento dei bovini | 2 |
| AGR/17, Zootecnia generale e Miglioramento genetico | 3 | Discipline biologiche  |
| **CFU a scelta dello studente**  | **6** | **C.I. Benessere animale nella ricerca scientifica, metodologia, etica e metodi alternativi**(6 CFU)- BIO 14 - Legislazione nella sperimentazione animale (1 CFU) – VET 08 - L’animale nella sperimentazione scientifica e metodologia (3 CFU)- VET 08 - Etica nella sperimentazione e Metodi alternativi” (2 CFU) contratto a docente di chiara fama art 24**OPPURE**C.I. di Tecniche di stalla (6 CFU)-VET/10 – Tecniche di fecondazione artificiale (3 CFU)-VET/09 – Igiene del piede nell’animale da reddito (3 CFU) |  6 | Altre attività |
| **TOTALE CFU** | **30** |  | **30** |   |

|  |
| --- |
| **III ANNO - secondo semestre** |
| **Corso Integrato** | **CFU** | **Settore**  | **CFU** | **ambito disciplinare** |
| **Certificazione degli alimenti nella filiera produttiva** | **6** | VET/04, Ispezione degli alimenti di origine animale | 4 | Discipline delle produzioni animaliAttività formative affini o integrative |
| VET/08, Legislazione veterinaria | 2 |
| **Zootecnia II** | **9** | AGR/19, Allevamento degli ovini e dei caprini | 3 | Attività formative affini o integrative |
| AGR/19, Allevamento del suino AGR/17, Zootecnia generale e Miglioramento genetico | 33 | Discipline delle produzioni animaliDiscipline biologiche  |
| **Tirocinio** | **10** |  | **10** |  |
| **Prova finale tesi**  | **5** |   | **5** |  |
| **TOTALE CFU** | **30** |  |  **30** |   |

**Insegnamenti a Scelta dello studente**

***Studenti Iscritti al II anno*** – a.a.2017/2018 6 CFU

**C.I. di Ambiente e sicurezza degli alimenti (6 CFU)**

*-VET/04 - Modulo di Tracciabilità  e sicurezza degli alimenti (3 CFU)*

*-VET/08 - Modulo di Qualità dell’ambiente e produzioni animali (3 CFU)*

***Studenti Iscritti al III anno*** – a.a.2017/2018 6 CFU

**C.I. Benessere animale nella ricerca scientifica, metodologia, etica e metodi alternativi** (6 CFU)

- BIO 14 - Legislazione nella sperimentazione animale (1 CFU) – VET 08 - L’animale nella sperimentazione scientifica e metodologia (3 CFU)

- VET 08 - Etica nella sperimentazione e Metodi alternativi” (2 CFU) contratto a docente di chiara fama art 24

**OPPURE**

C.I. di Tecniche di stalla (6 CFU)

-VET/10 – Tecniche di fecondazione artificiale (3 CFU)

-VET/09 – Igiene del piede nell’animale da reddito (3 CFU)

Il numero minimo di studenti necessario per attivare ciascuno degli insegnamenti è di 10 unità.

A tal fine gli studenti devono scegliere il corso da frequentare presentando apposito modulo disponibile al link <http://www.unicz.it/portale/segreterie_studenti.asp> come di seguito indicato:

- **Originale** presso **gli Uffici di Segreteria studenti**,

- **Copia** del modulo da inoltrare **a mezzo mail** **all’Ufficio Didattico,** all’indirizzo plati.stefania@unicz.it,

improrogabilmente **entro l’8 settembre 2017.**