|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRIMO ANNO - Primo semestre** | | | | | |
| **Corso Integrato** | **CFU** | **SSD** | **Docente** | **CFU** | **Ambito disciplinare** |
| **Matematica, Fisica e Statistica** | **10** | MAT/06, Probabilità e Statistica Matematica | **E. Lamanna** | **4** | DISCIPLINE MATEMATICHE E FISICHE |
| FIS/07, Elementi di Fisica | **E. Lamanna** | **6** |
| **L'animale a produzione zootecnica** | **12** | VET/01, Anatomia delle principali specie animali a produzione zootecnica | **G. Montalbano** | **6** | DISCIPLINE BIOLOGICHE |
| AGR/17, Zootecnia generale e Miglioramento genetico | **N. Pandullo** | **3** |
| AGR/19, Valutazione e tecniche di scelta dell’animale a produzione zootecnica | **A. Zumbo** | **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 | **Da nominare** | **2** | DISCIPLINE CHIMICHE |
| CHIM/06, Chimica organica applicata all’animale e alle produzioni zootecniche | **A. Procopio** | **3** |
| BIO/11, Biochimica e Biologia molecolare | **Da nominare** | **2** | DISCIPLINE SANITA' ANIMALE |
| **TOTALE CFU** | **29** |  |  | **29** |  |
| **PRIMO ANNO - Secondo semestre** | | | | | |
| **Corso Integrato** | **CFU** | **SSD** | **Docente** | **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 | **Da nominare** | **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 I | **F.Fazio** | **3**  **3** | ATTIVITA' FORMATIVE AFFINI O INTEGRATIVE |
| VET/02, Fisiologia degli animali da reddito II | **C.Cravana** |
| **Biochimica e laboratorio veterinario per le aziende zootecniche e di trasformazione** | **6** | BIO/11, Biologia molecolare applicata alle produzioni animali | **Da nominare** | **3** | DISCIPLINE SANITA’ ANIMALE |
| VET/08, Il Laboratorio veterinario | **A. Di Loria** | **3** | DISCIPLINE PRODUZIONI ANIMALI |
| **Elementi di Agronomia per le aziende zootecniche** | **10** | AGR/02, Agronomia e coltivazioni erbacee | **R. Marra** | **6** | DISCIPLINE DEL SISTEMA AGROZOOTECNICO |
| AGR/16, Microbiologia agraria | **R.Marra** | **4** |
| **Inglese** | **3** |  | **T.Provenzano** | **3** |  |
| **TOTALE CFU** | **31** |  |  | **31** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **II ANNO - Primo semestre** | | | | | |
| **Corso Integrato** | **CFU** | **SSD** | **Docente** | **CFU** | **Ambito disciplinare** |
| **Laboratorio di chimica degli alimenti** | **5** | VET/04, Laboratorio di chimica degli alimenti | **D. Paolino** | 5 | DISCIPLINE PRODUZIONI ANIMALI |
| **Elementi di farmacologia, tossicologia e terapia negli animali a produzione zootecnica** | **8** | VET/07, Farmacologia negli animali a produzione zootecnica | **E.Palma** | 3 | DISCIPLINE SANITA' ANIMALE |
| VET/07, Tossicologia negli animali a produzione zootecnica | **E. Palma** | 3 |
| VET/08, Elementi di terapia veterinaria | **D.Britti** | 2 | ATTIVITA’ FORMATIVE AFFINI O INTEGRATIVE |
| **Il governo degli animali da reddito** | **7** | VET/09, Podologia | **G. Iannelli** | 3 | DISCIPLINE SANITA’ ANIMALE |
| AGR/19, Governo degli animali da reddito | **L. Liotta** | 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 | **V.Musella** | 5 | DISCIPLINE SANITA' ANIMALE |
| BIO/05, Zoologia | **I. Vecchio** | 3 | DISCIPLINE BIOLOGICHE |
| **Laboratorio di Microbiologia degli alimenti** | **3** | VET/04, Laboratorio di Microbiologia degli alimenti | **N. Costanzo** | 3 | DISCIPLINE PRODUZIONI ANIMALI |
| **TOTALE CFU** | **31** |  |  | **31** |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **II ANNO - secondo semestre** | | | | | |
| **Corso Integrato** | **CFU** | **Settore** | **Docente** | **CFU** | **Ambito disciplinare** |
| **Nutrizione e alimentazione degli animali da reddito** | **7** | AGR/18, Nutrizione animale | **V. Morittu** | 3 | DISCIPLINE PRODUZIONI ANIMALI |
| AGR/18, Tecnica mangimistica | **V. Morittu** | 1 |
| AGR/18, Alimentazione animale | **V. Morittu** | 3 |
| **Riconoscimento dei segni di malattia negli animali da reddito** | **10** | VET/10, Patologia e biotecnologie della riproduzione | **A. Zanghì** | 4 | DISCIPLINE SANITA' ANIMALE |
| VET/09, Elementi di semeiotica chirurgica | **N. Iannelli** | 3  3 | DISCIPLINE SANITA’ ANIMALE |
| VET/08, Elementi di semeiotica medica | **A. Di Loria** | DISCIPLINE DELLE PRODUZIONI ANIMALI |
| **Gestione informatizzata delle attività di allevamento e di produzione zootecnica** | **6** | AGR/18, Razionamento assistito dal calcolatore | **A. Poerio** | 3 | DISCIPLINE DELLE PRODUZIONI ANIMALI |
| ING-INF/05, Software dedicato alle attività di allevamento e produzione zootecnica | **A. Gallo** | 3 | DISCIPLINE ECONOMICHE, STATISTICHE, GIURIDICHE E INFORMATICHE |
| **CFU a scelta dello studente** | **6** | **C.I. di Ambiente e sicurezza degli alimenti (6 CFU)** | | | **A SCELTA DELLO STUDENTE** |
| *-VET/04 - Modulo di Tracciabilità  e sicurezza degli alimenti (3 CFU)* | **N. Costanzo** | 3 |
| *-VET/08 - Modulo di Qualità dell’ambiente e produzioni animali (3 CFU)* | **D. Britti** | 3 |
| **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 | **A. Di Loria** | 3 | Attività formative affini o integrative  Discipline sanità animale |
| VET/05, Malattie infettive e profilassi degli animali a produzione zootecnica | **D. Britti** | 7 |
| **Elementi di malattie parassitarie e diagnostica di laboratorio degli animali a produzione zootecnica** | **7** | VET/06, Malattie parassitarie | **V. Musella** | 5 | Discipline sanità animale |
| BIO/12, Diagnostica di laboratorio | **C. Palmieri** | 2 | Discipline sanità animale |
| **Zootecnia I** | **7** | AGR/19, Allevamento dei bufalini | **L. Liotta** | 2 | Attività formative affini o integrative |
| AGR/19, Allevamento dei bovini | **A. Zumbo** | 2 | Discipline delle produzioni animali |
| AGR/17, Zootecnia generale e Miglioramento genetico | **G. Curia** | 3 | Discipline biologiche |
| **CFU a scelta dello studente** | **6** | **Benessere animale nella ricerca scientifica, metodologia, etica e metodi alternativi**  **(VET/08 - Clinica medica veterinaria)** | **D. Britti** | 6 | Altre attività |
| **(o in alternativa)**  **C.I. di Tecniche di stalla**  **(6 CFU)** | | 6 |
| *-VET/10 – Tecniche di fecondazione artificiale (3 CFU)* | **S. Cristarella** | 3 |
| *-VET/09 – Igiene del piede nell’animale da reddito (3 CFU)* | **N.Iannelli** | 3 |
| **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 | **N. Costanzo** | 4 | Discipline delle produzioni animali  Attività formative affini o integrative |
| VET/08, Legislazione veterinaria | **A. Passantino** | 2 |
| **Zootecnia II** | **9** | AGR/19, Allevamento degli ovini e dei caprini | **D. Britti** | 3 | Attività formative affini o integrative |
| AGR/19, Allevamento del suino | **S.Carpino** | 3 | Discipline delle produzioni animali |
| AGR/17, Zootecnia generale e Miglioramento genetico | **G. Curia** | 3 | Discipline biologiche |
| **Tirocinio** | **10** |  |  | **10** |  |
| **Prova finale tesi** | **5** |  |  | **5** |  |
| **TOTALE CFU** | **30** |  |  | **30** |  |

Per il conseguimento dei crediti a scelta degli studenti previsti al II semestre del II anno e al I semestre del III anno del corso di laurea, lo studente dovrà indicare quali fra gli insegnamenti proposti intenda inserire sul proprio Piano degli studi.

Nello specifico sono previsti:

**II ANNO II SEMESTRE**

**- C.I. Ambiente e sicurezza degli alimenti (6 CFU) integrato dai moduli:**

- Tracciabilità e sicurezza degli alimenti (SSD VET/04, Ispezione degli alimenti di origine animale) 3 CFU

- Qualità dell’ambiente e produzioni animali (SSD VET/08 Clinica medica veterinaria) 3 CFU

**III ANNO I SEMESTRE**

**- C.I. Tecniche di stalla (6 CFU) integrato dai moduli:**

- Tecniche di fecondazione artificiale (SSD VET/10 Clinica ostetricia e ginecologica veterinaria) 3 CFU

- Igiene del piede nell’animale da reddito (SSD VET/09 Clinica chirurgica veterinaria) 3 CFU

**- Benessere animale nella ricerca scientifica, metodologica, etica e metodi alternativi (6CFU)**

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, ciascuno in base al proprio anno di iscrizione, **prenotandosi presso l’Ufficio didattico e utilizzando il modulo n. 20/S disponibile sul sito unicz- area segreteria studenti - modulistica.**