



Informazioni generali sul Corso di Studi

Università	Università degli Studi di PARMA
Nome del corso	Scienze zootecniche e tecnologie delle produzioni animali (SZTPA)(IdSua:1521774)
Classe	L-38 - Scienze zootecniche e tecnologie delle produzioni animali
Nome inglese	Livestock science and animal production technologies
Lingua in cui si tiene il corso	italiano
Eventuale indirizzo internet del corso di laurea	http://www.dipveterinaria.unipr.it/it/didattica/offerta-formativa/scienze-zootecniche-e-tecnologie-delle-produzioni-anim
Tasse	http://www.unipr.it/arpa/tasse/
Modalità di svolgimento	convenzionale

Referenti e Strutture

Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS	QUARANTELLI Afro
Organo Collegiale di gestione del corso di studio	CONSIGLIO DI CORSO DI LAUREA
Struttura didattica di riferimento ai fini amministrativi	SCIENZE MEDICO - VETERINARIE

Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD
1.	BENTLEY	Stefano	VET/04	RU	1	Caratterizzante
2.	BERTINI	Simone	VET/07	PA	1	Caratterizzante
3.	BIGNETTI	Enrico	BIO/12	PA	1	Caratterizzante
4.	BONARDI	Silvia	VET/04	PA	1	Caratterizzante
5.	BONAZZI	Giuseppe	AGR/01	PA	1	Caratterizzante

6.	BRACCHI	Pier Giovanni	BIO/05	PA	1	Base
7.	BRESCIANI	Carla	VET/10	RD	1	Caratterizzante
8.	CANTONI	Anna Maria	VET/03	PA	1	Caratterizzante
9.	DE RENSIS	Fabio	VET/02	PO	1	Caratterizzante
10.	GENCHI	Marco	VET/06	RD	1	Caratterizzante
11.	LOSI	Aba	FIS/07	PA	1	Base
12.	MALACARNE	Massimo	AGR/19	PA	1	Caratterizzante
13.	MARTUZZI	Francesca	AGR/19	PA	1	Caratterizzante
14.	OSSIPRANDI	Maria Cristina	VET/05	PA	1	Caratterizzante
15.	QUARANTELLI	Afro	AGR/18	PO	1	Caratterizzante
16.	RAGONIERI	Luisa	VET/01	RU	1	Base
17.	RIGHI	Lara	CHIM/03	RU	1	Base
18.	SABBIONI	Alberto	AGR/17	PA	1	Base/Caratterizzante
19.	ZANARDI	Emanuela	VET/04	PA	1	Caratterizzante

Rappresentanti Studenti

Rappresentanti degli studenti non indicati

Gruppo di gestione AQ

Enrico BIGNETTI
Serenella CASAZZA
Piero FRANCESCHI
Francesca MARTUZZI (RAQ)
Afro QUARANTELLI (Presidente CdS)
Federico RIGHI
Andrea SUMMER

Tutor

Afro QUARANTELLI
Francesca MARTUZZI
Federico RIGHI

Il Corso di Studio in breve

Corso di laurea in
SCIENZE ZOOTECNICHE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI

30/01/2015

Il Corso di Laurea è nato con l'obiettivo di creare professionisti in grado di rispondere alle esigenze delle imprese zootecniche ed agro-zootecniche presenti nel contesto produttivo del territorio nazionale.

Il percorso formativo ha una durata di tre anni.

Il terzo anno il Corso è strutturato nei seguenti curricula:

A SCIENZE E TECNICHE EQUINE (STE)

B TECNOLOGIE, TIPICITÀ E SICUREZZA DELLE PRODUZIONI ANIMALI (TTSPA)

C - SCIENZE DELLE PRODUZIONI ANIMALI (SPA)

Sbocchi occupazionali: parte generale

a - gestione tecnica, igienica ed economica delle imprese zootecniche, agro-zootecniche;

b - miglioramento qualitativo e quantitativo delle produzioni animali nonché assistenza e verifica, in laboratorio, della qualità dei prodotti di origine animale e di quelli della trasformazione;

c - alimentazione animale e le tecniche laboratoristiche inerenti il controllo di qualità degli alimenti per animali;

d - assistenza tecnica presso allevamenti e consulenza in alimentazione animale per l'industria mangimistica ed integratoristica.

Ulteriori sbocchi occupazionali: parte specifica

A - Curriculum STE: - Gestione di allevamenti e centri ippici; - Assistenza ai veterinari liberi professionisti ippatri; - Assistenza nelle cliniche veterinarie di ippatria; - Consulenze in alimentazione equina per mangimifici e industrie integratoristiche; - Tecnici in associazioni allevatori, esperti di razza; - Funzione di allenatore e di addestratore del cavallo atleta e da servizio.

B - Curriculum TTSPA si rivolge alla INDUSTRIA DELLA MACELLAZIONE, DELLA CONSERVAZIONE DELLE CARNI e LATTIERO CASEARIA: - gestione e controllo dei processi di trasformazione degli alimenti di origine animale; - igiene e qualità delle produzioni animali;- attività di assistenza alla vigilanza e alla verifica della SICUREZZA ALIMENTARE; - attività nell'ambito dei Consorzi di tutela della tipicità e della qualità degli alimenti; - miglioramento qualitativo e quantitativo delle produzioni animali nonché assistenza e verifica, in laboratorio, della qualità dei prodotti di origine animale e di quelli della trasformazione.

C - Curriculum SPA ha l'obiettivo di formare professionisti in grado di operare: nella gestione tecnica ed economica delle imprese Zootecniche ed Agro-zootecniche; nell'alimentazione animale; nell' industria mangimistica ed integratoristica; nella riproduzione animale; nella gestione e utilizzazione dei reflui zootecnici finalizzata alla produzione di biogas;



QUADRO A1

Consultazione con le organizzazioni rappresentative - a livello nazionale e internazionale - della produzione di beni e servizi, delle professioni

La progettazione del percorso formativo della classe L 38 oltre a rispondere alle linee guida del DM 270 è stata anche contestualizzata da un incontro con le parti sociali rappresentate da Istituzioni del sistema produttivo presente sul territorio nonché con rappresentanti di aziende agro-zootecniche, agro-industriali, associazioni degli allevatori e degli sport equestri al fine di raccogliere tutte le indicazioni utili all'organizzazione di un percorso formativo in grado di fornire ai futuri professionisti tutte le conoscenze necessarie per rispondere alle esigenze del territorio medesimo. 30/01/2015

Dalla consultazione avvenuta il 23 settembre 2014 presso l'aula A del Dipartimento di Scienze Medico Veterinarie tutti i partecipanti prendono parte alla discussione mettendo in particolare evidenza che il CdS deve avere come obiettivo fondamentale quello di creare figure TECNICHE in grado di portare nell'ambito delle Produzioni Animali e del mondo Equestre un contributo concreto, pratico, fattivo ed aperto alle molteplici funzioni gestionali ed applicative. Dette capacità sono sempre più richieste nell'ambito delle aziende AGRO-ZOOTECNICHE e della industria di trasformazione dei prodotti di origine animale. I convenuti sono inoltre concordi nel definire la professionalità del laureato in SZTPA come complementare ed al tempo stesso sinergica con quella del Medico Veterinario dalla quale deve, in ogni caso, rimanere distinta nei ruoli. Il Laureato in SZTPA deve infatti rappresentare una interfaccia aziendale avente le competenze necessarie per interagire con il Medico Veterinario nella gestione della salute animale e negli adempimenti previsti dalla normativa vigente.

Curriculum STE

Viene proposto di integrare il piano degli studi con corsi mirati a creare figure professionali caratterizzate da elevata preparazione tecnico scientifica. A tale scopo viene ampiamente caldeggiata la necessità di organizzare periodi di formazione presso Enti e strutture legate al mondo equestre e al tempo stesso riconosciute per la loro elevata qualificazione. A questi corsi gli studenti potrebbero partecipare anche attraverso il sostegno di sponsorizzazioni private nelle forme consentite dalla legge. La discussione è stata rivolta soprattutto alla individuazione delle modalità e delle tempistiche da adottare per consentire agli studenti di acquisire le competenze necessarie. Il periodo di tirocinio estivo potrebbe rappresentare, per epoca e durata, il momento ottimale dove inserire iniziative di questo tipo. E' stata inoltre suggerita l'organizzazione di corsi di specializzazione e di Master post Laurea anche in collaborazione con Enti specializzati.

Curriculum TTSPA

Per il Curriculum TTSPA interviene il Dott. Massimo Borchini (Imprenditore produzione del Prosciutto di Parma) il quale ribadisce quanto già stato affermato in precedenza vale a dire che il laureato deve portare nell'ambito delle Produzioni Animali e dell'Industria di Trasformazione della carne, del latte e delle uova un contributo concreto, pratico ed aperto alle molteplici funzioni gestionali che sempre di più gravitano in questo contesto produttivo. Anche per queste figure professionali è indispensabile integrare il piano degli studi con corsi di formazione mirati ai vari aspetti gestionali delle imprese. E' stato inoltre ribadito il ruolo fondamentale del Tirocinio come momento di integrazione degli aspetti culturali e tecnico-applicativi connessi alla professionalità del laureato in SZTPA.

Curriculum SPA

Il Dott. Davide Guareschi (Imprenditore agricolo) e il Dott. Massimo Amadasi (Consulente aziendale Nutrizionista) condividono le argomentazioni già prese in considerazione nel contesto dei precedenti Curricula e focalizzano la necessità di implementare l'attività didattica Curricolare con Corsi di perfezionamento finalizzati alla creazione di figure in grado di svolgere funzioni spendibili nell'ambito delle aziende fin dai primi approcci lavorativi.

La riproduzione animale viene indicata fra le principali problematiche da gestire nell'ambito delle Aziende Zootecniche, ma anche l'alimentazione e la gestione del benessere animale rappresentano dei punti fermi sui quali il laureato in SZTPA deve essere in grado di dare un contributo concreto e fattivo immediatamente dopo il conseguimento della laurea, ovvero nel momento in cui si affaccia nel mondo del lavoro.

emersa l'esigenza di formare figure professionali specialistiche con competenze specifiche e caratteristiche da inserire nei diversi ambiti peculiari del territorio: Agro-alimentare, zootecnico e dell'impiego del cavallo.

In tale contesto è stato attivato, mediante stipula di convenzioni, un "Tavolo Tecnico permanente" che, attraverso attività di supporto al sistema produttivo presente sul territorio possa direttamente fornire indicazioni riguardante le reali esigenze del sistema medesimo e, al tempo stesso, indicare gli obiettivi professionali che gli studenti iscritti al Corso di laurea devono perseguire.

QUADRO A2.a

Profilo professionale e sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati

funzione in un contesto di lavoro:

Il laureato nella classe L 38 Scienze Zootecniche e Tecnologie delle Produzioni Animali dovrà acquisire:

- capacità di operare professionalmente, seppure in modo non completamente autonomo, nella gestione tecnica, igienica ed economica delle imprese zootecniche, agro-zootecniche;
 - capacità operativa ed autonoma nel miglioramento qualitativo e quantitativo delle produzioni animali nonché nella assistenza e verifica, in laboratorio, della qualità dei prodotti di origine animale e di quelli della trasformazione;
 - padronanza ed autonomia nella alimentazione animale e nelle tecniche laboratoristiche inerenti il controllo di qualità degli alimenti per animali e le analisi biomediche veterinarie;
- esperienze congrue ed idonee per svolgere in modo autonomo assistenza tecnica presso allevamenti ed impianti ippici nonché per svolgere consulenza in alimentazione equina per l'industria mangimistica ed integratoristica.
- completa padronanza delle funzioni di allenatore e di addestratore del cavallo atleta nonché di giudice di gara.
- Mediante prove in itinere verrà verificata la capacità a saper fare acquisita dallo studente nelle molteplici opportunità applicative consentite dalla classe L 38.

competenze associate alla funzione:

Il Corso di Laurea L 38 Scienze zootecniche e tecnologie delle produzioni animali si pone l'obiettivo di formare dei laureati che possano offrire la loro professionalità sia in ambito zootecnico sia nell'ampio contesto delle tecnologie applicate alle produzioni animali. Il percorso formativo verrà strutturato nei seguenti curricula: Scienze e Tecniche Equine, Tecnologie e sicurezza delle produzioni Animali, Scienze delle produzioni animali" Tali curricula sono stati presi in esame per rispondere a precise esigenze del bacino di utenza da cui provengono gli studenti e per far sì che i laureati possano inserirsi rapidamente nel contesto territoriale di provenienza ma, al tempo stesso, possano disporre di una preparazione di base che consenta loro di acquisire una ulteriore qualificazione accademica.

In particolare i laureati devono acquisire:

Conoscenze comuni

- possedere conoscenze di base della biologia e dei più importanti processi cellulari che caratterizzano gli organismi animali e i vegetali;
- elementi di chimica generale ed organica nonché di biochimica utili per comprendere i meccanismi bioregolatori delle più importanti funzioni metaboliche degli organismi animali e vegetali;
- elementi di patologia generale degli animali, di epidemiologia delle malattie infettive e parassitarie, di piani di profilassi e di legislazione sanitaria nazionale e comunitaria;
- conoscere elementi di biomatematica ed informatica utili e sufficienti per la valutazione statistica dei risultati nonché la gestione dei medesimi mediante sistemi informatici;
- conoscere metodi di indagine specifica indispensabili per la soluzione dei problemi che si potranno presentare nella attività professionale;

Conoscenze curriculari

SCIENZE E TECNICHE EQUINE i laureai avranno acquisito le seguenti competenze specifiche :

- conoscenze essenziali e pertinenti sulla anatomia nonché sulla fisiologia dei principali organi ed apparati con particolare riferimento all'apparato digerente, riproduttore e locomotore degli animali allevati e del cavallo sportivo per il significato che tali competenze comportano;
- conoscenze mirate ed approfondite sul miglioramento genetico e sulla valutazione morfofunzionale degli animali in allevamento sia per la produzione di derrate alimentari (carne, latte, uova) sia per la produzione di animali da destinare all'impiego sportivo, identificazione e segnalamento;
- padronanza dell'alimentazione e del razionamento del cavallo in allevamento, in allenamento ed nel lavoro nelle diverse specialità sportive;
- nozioni riguardanti la cura, la toelettatura e la presentazione, nonché la podologia, la mascalcia e la fisioterapia del cavallo;
- elementi sulle norme igieniche e sanitarie per il trasferimento ed il trasporto degli animali secondo la legislazione vigente;
- elementi di riproduzione animale di cure neonatali;
- elementi di farmacologia e tossicologia inerenti l'impiego di farmaci e relativi tempi di sospensione nonché nozioni sulle principali sostanze ad azione anabolizzante ed azione dopante;
- capacità gestionale e conoscenze adeguate in tema di economia delle imprese zootecniche, agro-zootecniche e dei centri connessi all'allevamento, addestramento, allenamento ed impiego del cavallo nelle varie specialità;
- padronanza dei principali aspetti inerenti letologia ed il comportamento degli animali allevati e del cavallo in particolare;
- conoscenze inerenti le tecniche per l'addestramento, l'allenamento e l'impiego del cavallo nelle diverse specialità;
- conoscenze approfondite sulla caratteristiche costruttive ed igieniche dei ricoveri, degli impianti di produzione, di trasformazione e dei centri ippici;
- conoscenze riguardanti la produzione e conservazione dei foraggi e dei mangimi, la cura e lo sfruttamento dei pascoli;
- conoscenze relative alle caratteristiche dei terreni di gara per il cavallo;
- conoscenze di base di ecologia ambientale per la salvaguardia del territorio e la valorizzazione delle aree tipiche;
- competenze inerenti i rapporti tra gli organismi animali e l'ambiente, con particolare riguardo alla corretta gestione dei reflui zootecnici ed al loro potenziale sfruttamento per la produzione di bioenergia;

TECNOLOGIE E SICUREZZA DELLE PRODUZIONI ANIMALI i laureai avranno acquisito le seguenti competenze specifiche :

- padronanza dell'alimentazione e del razionamento degli animali nell'ambito della produzione del latte, delle carni e delle uova;
- capacità gestionale delle imprese della trasformazione nonché e della commercializzazione delle produzioni animali;
- conoscenze approfondite sulla caratteristiche costruttive ed igieniche degli impianti di produzione e di trasformazione delle derrate;
- attività di laboratorio dedicate al controllo di qualità degli alimenti per animali e delle derrate alimentari ottenute dalle produzioni animali;
- conoscenze sulle tecniche di produzione e trasformazione dei prodotti di origine animale, sull'igiene delle produzioni animali;
- padronanza delle tecnologie di trasformazione degli alimenti di origine animale;
- competenze inerenti la logistica nella filiera degli alimenti di origine animale;

SCIENZE DELLE PRODUZIONI ANIMALI i laureai avranno acquisito le seguenti competenze specifiche :

- padronanza dell'alimentazione e del razionamento degli animali nell'ambito della produzione del latte, delle carni e delle uova;
- capacità gestionale e manageriale nell'ambito delle imprese zootecniche, dell'industria mangimistica e integratoristica nonché e della commercializzazione di prodotti utilizzati per le produzioni animali;
- conoscenze relative caratteristiche costruttive dei ricoveri per animali e dell'impiantistica zootecnica;
- attività di laboratorio dedicate al controllo di qualità degli alimenti per animali e delle derrate alimentari ottenute dalle produzioni animali;
- conoscenze sulle tecniche di produzione e trasformazione dei prodotti di origine animale, sulle caratteristiche organolettiche

e qualitative delle produzioni animali;
- padronanza delle tecnologie di produzione degli alimenti per animali.

sbocchi professionali:

I principali sbocchi occupazionali previsti dal Corso di Laurea sono rappresentati da attività professionali nei seguenti ambiti:

a - gestione tecnica, igienica ed economica delle imprese zootecniche, agro-zootecniche;

b - miglioramento qualitativo e quantitativo delle produzioni animali nonché assistenza e verifica, in laboratorio, della qualità dei prodotti di origine animale e di quelli della trasformazione;

c - alimentazione animale e le tecniche laboratoristiche inerenti il controllo di qualità degli alimenti per animali e le analisi biomediche veterinarie;

d assistenza tecnica presso allevamenti ed impianti ippici nonché la consulenza in alimentazione equina per l'industria mangimistica ed integratoristica.

e funzione di allenatore e di addestratore del cavallo atleta nonché di giudice di gara.

f - gestione tecnica, igienica ed economica delle imprese zootecniche, agro-zootecniche e dell'allevamento degli animali in produzione zootecnica;

g - alimentazione animale e le tecniche laboratoristiche inerenti il controllo di qualità degli alimenti per animali;

h - assistenza tecnica e gestionale presso gli allevamenti nonché la consulenza in alimentazione animale per l'industria mangimistica ed integratoristica.

QUADRO A2.b

Il corso prepara alla professione di (codifiche ISTAT)

1. Zootecnici - (3.2.2.2.0)
2. Tecnici dei prodotti alimentari - (3.2.2.3.2)
3. Tecnici di laboratorio veterinario - (3.2.2.3.3)

QUADRO A3

Requisiti di ammissione

L'accesso è a numero programmato a livello locale. L'ammissione non prevede alcun test di selezione e l'iscrizione sarà ^{12/05/2015} effettuata in base all'ordine cronologico di presentazione delle domande di immatricolazione.

Per essere ammessi al Corso di Laurea in Scienze Zootecniche e Tecnologie delle Produzioni Animali gli studenti devono essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo conseguito all'estero riconosciuto idoneo.

All'inizio del primo anno di corso, come richiesto dalla normativa vigente, il Consiglio di Corso di Laurea verifica le conoscenze degli studenti iscritti. A seguito di tale verifica saranno individuate eventuali lacune formative e le conseguenti attività di recupero secondo le norme che il Consiglio di Corso di Laurea ha previsto nel proprio regolamento didattico.

QUADRO A4.a

Obiettivi formativi specifici del Corso

Il Corso di Laurea L 38 "Scienze zootecniche e tecnologie delle produzioni animali" si pone l'obiettivo di formare dei laureati che possano offrire la loro professionalità sia in ambito zootecnico sia nell'ampio contesto delle tecnologie applicate alle produzioni animali. Il percorso formativo verrà strutturato in curricula. Tali curricula sono stati presi in esame per rispondere a precise esigenze del bacino di utenza da cui provengono gli studenti e per far sì che i laureati possano inserirsi rapidamente nel contesto territoriale di provenienza ma, al tempo stesso, possano disporre di una preparazione di base che consenta loro di acquisire una ulteriore qualificazione accademica.

In particolare i laureati devono:

- possedere conoscenze di base della biologia e dei più importanti processi cellulari che caratterizzano gli organismi animali e i vegetali;
- acquisire elementi di chimica generale ed organica nonché di biochimica utili per comprendere i meccanismi bioregolatori delle più importanti funzioni metaboliche degli organismi animali e vegetali;
- possedere elementi di patologia generale degli animali, di epidemiologia delle malattie infettive e parassitarie, di piani di profilassi e di legislazione sanitaria nazionale e comunitaria;
- conoscere elementi di biomatematica ed informatica utili e sufficienti per la valutazione statistica dei risultati nonché la gestione dei medesimi mediante sistemi informatici;
- acquisire conoscenze mirate ed approfondite sul miglioramento genetico e sulla valutazione morfofunzionale e identificazione degli animali in allevamento, sia per la produzione di derrate alimentari (carne, latte, uova) sia per la produzione di animali da destinare all'impiego sportivo;
- conoscere metodi di indagine specifica indispensabili per la soluzione dei problemi che si potranno presentare nella attività professionale;
- acquisire conoscenze essenziali e pertinenti sulla anatomia, nonché sulla fisiologia dei principali organi ed apparati con particolare riferimento all'apparato digerente, riproduttore e locomotore degli animali allevati;
- conoscere le norme igieniche e sanitarie per il trasferimento ed il trasporto degli animali secondo la legislazione vigente;
- possedere elementi di riproduzione animale e di cure neonatali;
- possedere nozioni di farmacologia e tossicologia inerenti l'impiego di farmaci e relativi tempi di sospensione, nonché nozioni sulle principali sostanze ad azione anabolizzante ed azione dopante;
- possedere capacità gestionale e conoscenze adeguate in tema di economia delle imprese zootecniche e agro-zootecniche;
- conoscere i principali aspetti inerenti l'etologia ed il comportamento degli animali allevati e del cavallo in particolare;
- possedere conoscenze riguardanti la produzione e conservazione dei foraggi e dei mangimi, la cura e lo sfruttamento dei pascoli e le caratteristiche dei terreni coltivati;
- acquisire conoscenze e padronanza dell'alimentazione e delle tecnologie dell'allevamento degli animali di interesse zootecnico.
- essere a conoscenza della normativa vigente in materia di sicurezza sul luogo di lavoro.

I laureati avranno conoscenze specifiche riguardo le seguenti tematiche caratterizzanti i curricula:

- cura e presentazione del cavallo, nonché nozioni sulla podologia, la mascalcia e la fisioterapia;
- conoscenze in tema di economia di imprese connesse all'allevamento, addestramento, allenamento ed impiego del cavallo, al fine di ottenere un' adeguata capacità gestionale;
- tecniche e metodologie per l'addestramento, l'allenamento e l'impiego del cavallo nelle diverse specialità;
- conoscenze approfondite sulle caratteristiche costruttive ed igieniche dei ricoveri dei centri ippici e degli ippodromi e nozioni relative alle caratteristiche dei terreni di gara;
- approfondimenti dell'anatomia, della biomeccanica e della fisiologia degli animali in produzione zootecnica;
- conoscenze approfondite sulle caratteristiche costruttive ed igieniche dei ricoveri degli animali in produzione zootecnica, degli impianti di produzione e di trasformazione delle derrate di origine animale;
- conoscenze di base di ecologia ambientale per la salvaguardia del territorio e la valorizzazione delle aree tipiche;
- gestione delle imprese della trasformazione nonché della commercializzazione delle produzioni animali;
- attività di laboratorio dedicate al controllo di qualità degli alimenti per animali e delle derrate alimentari ottenute dalle produzioni animali;
- conoscenze sulle tecniche di produzione e trasformazione dei prodotti di origine animale, sull'igiene delle produzioni animali;
- padronanza delle tecnologie di trasformazione degli alimenti di origine animale;
- competenze inerenti la logistica nella filiera degli alimenti di origine animale.

Il percorso formativo prevede la frequenza obbligatoria e lo studente sosterrà gli esami di profitto nel pieno rispetto delle propedeuticità all'uopo stabilite. La preparazione si caratterizza per un carico didattico ripartito fra lezioni teoriche e attività pratica

per consentire allo studente un apprendimento costante delle varie discipline con particolare riferimento di quelle a carattere professionalizzante. I corsi a scelta dello studente e l'attività di tirocinio saranno uniformemente ripartiti nei tre anni del percorso formativo con la finalità di far avvicinare lo studente, con la necessaria gradualità, alle problematiche del mondo operativo. Tale iniziativa ha l'obiettivo di aiutare lo studente a finalizzare l'apprendimento alle problematiche concrete della professione ad iniziare dal primo anno di corso.

QUADRO A4.b

Risultati di apprendimento attesi

Conoscenza e comprensione

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Area di Base

Conoscenza e comprensione

Il laureato in Scienze Zootecniche e Tecnologie delle produzioni Animali deve acquisire e approfondire le interrelazioni esistenti tra i contenuti delle scienze di base:

1. conoscere e comprendere l'organizzazione biostrutturale fondamentale degli organismi e dei processi cellulari di base degli animali e dei vegetali;
2. conoscere nozioni fondamentali di biomatematica, utili per uno sviluppo di logiche e strumenti quantitativi per definire e caratterizzare i fenomeni biomedici, e di fisica per comprendere la biomeccanica nonché i principi della dinamica dei fluidi, dell'acustica, dell'ottica e dei fenomeni elettrici applicabili alla cellula e alla trasmissione dell'impulso elettrico in organi, apparati e sistemi dell'animale;
3. possedere competenza informatica utile alla gestione dei sistemi informativi dei servizi, alla consultazione di banche dati e all'educazione professionale continua;
4. conoscere, interpretare e comprendere l'organizzazione morfo-strutturale degli animali di interesse zootecnico, anche in relazione ai processi tramite i quali gli organismi si generano, si accrescono, si sviluppano e si organizzano in tessuti, organi, apparati e sistemi.
5. conoscere i fondamenti di chimica per comprendere i meccanismi molecolari e biochimici che stanno alla base dell'intima biostruttura, dei processi vitali delle cellule e delle loro funzioni metaboliche;
6. conoscere i fenomeni e i meccanismi associati alle funzioni cellulari e degli organi del corpo animale, la loro integrazione dinamica in apparati e sistemi e i meccanismi generali di controllo in condizioni normofunzionali.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Il laureato nella classe L 38 dovrà acquisire:

- capacità di operare professionalmente, seppure in modo non completamente autonomo, nella gestione tecnica, igienica ed economica delle imprese zootecniche, agro-zootecniche e l'allevamento ed impiego del cavallo;
 - capacità operativa ed autonoma nel miglioramento qualitativo e quantitativo delle produzioni animali nonché nella assistenza e verifica, in laboratorio, della qualità dei prodotti di origine animale e di quelli della trasformazione;
 - padronanza ed autonomia nella alimentazione animale e nelle tecniche laboratoristiche inerenti il controllo di qualità degli alimenti per animali e le analisi biomediche veterinarie;
- esperienze congrue ed idonee per svolgere in modo autonomo assistenza tecnica presso allevamenti ed impianti ippici nonché per svolgere consulenza in alimentazione equina per l'industria mangimistica ed integratoristica.
- completa padronanza delle funzioni di allenatore e di addestratore del cavallo atleta nonché di giudice di gara.
- Mediante prove in itinere verrà verificata la capacità a "saper fare" acquisita dalla studente nelle molteplici opportunità applicative consentite dalla classe L 38.

Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

ANATOMIA, EMBRIOLOGIA, ISTOLOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI [url](#)
BOTANICA [url](#)
CHIMICA GENERALE ED INORGANICA [url](#)
CHIMICA ORGANICA [url](#)
FISICA [url](#)
FORMAZIONE IN MATERIA DI SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO (E-LEARNING) [url](#)
INFORMATICA [url](#)
MATEMATICA DI BASE APPLICATA ALLE SCIENZE BIOMEDICHE [url](#)
ZOOLOGIA [url](#)
BIOCHIMICA [url](#)
FISIOLOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI [url](#)
IDONEITA' DI LINGUA INGLESE B1 [url](#)

Area Agro-zootecnica

Conoscenza e comprensione

Il Laureato nella classe L38 deve avere acquisito e approfondito le interrelazioni esistenti tra i contenuti delle Scienze Zootecniche:

1. Conoscere i meccanismi di espressione dell'informazione genetica a livello cellulare e molecolare e di popolazioni animali, per comprendere le basi genetiche della biodiversità anche in funzione del miglioramento genetico degli animali in produzione zootecnica, al riconoscimento di specie e razze di animali allevati per la produzione di derrate alimentari.
2. conoscere i sistemi e gli ambienti di allevamento, la zoognostica, l'etologia e l'ecologia per fornire strumenti scientifici per una corretta gestione degli animali in produzione zootecnica, per la tutela del benessere animale e del consumatore e nel rispetto dell'ambiente;
2. Conoscere gli alimenti zootecnici, le tecniche mangimistiche e la nutrizione degli animali in produzione zootecnica e del cavallo.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Il laureato magistrale in Scienze Zootecniche e Tecnologie delle Produzioni Animali deve essere nelle condizioni di promuovere lo sviluppo della zootecnia ed applicare le conoscenze tecniche di alimentazione ed di allevamento degli animali in produzione zootecnica per il rispetto del benessere animale e per la difesa dell'ambiente.

Per far sì che i laureati della classe L 38 siano in grado di operare professionalmente su tutti gli aspetti del sistema zootecnico l'attività di tirocinio è quantificata in 15 CFU equamente ripartiti nei tre anni di corso. Tale attività viene svolta alla fine del secondo semestre di ogni anno presso imprese convenzionate e attive nel settore zootecnico, agro-zootecniche nonché presso imprese che operano nella trasformazione e nella commercializzazione delle produzioni animali.

Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

TIROCINIO [url](#)

ZOOTECNICA GENERALE, MIGLIORAMENTO GENETICO E BIODIVERSITÀ [url](#)

AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ERBACEE [url](#)

ECONOMIA DELLE PRODUZIONI ZOOTECNICHE ED AGROALIMENTARI [url](#)

TIROCINIO II ANNO [url](#)

NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE [url](#)

NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE DEL CAVALLO [url](#)

TECNICA MANGIMISTICA [url](#)

Area della Sanità Animale

Conoscenza e comprensione

Il laureato in Scienze Zootecniche e Tecnologie delle Produzioni Animali deve possedere elementi di patologia generale degli animali, di epidemiologia delle malattie infettive e parassitarie, di piani di profilassi e di legislazione sanitaria nazionale e comunitaria. Tali conoscenze sono di fondamentale importanza per una corretta gestione del benessere animale nonché delle problematiche inerenti gli effetti dello stato di salute sulla qualità delle derrate alimentari.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Il riconoscimento dei fattori di rischio delle principali patologie animali sarà di grande aiuto al laureato in Scienze Zootecniche e Tecnologie delle Produzioni Animali per gestire la prevenzione delle medesime nonché di gestire con consapevolezza i trattamenti farmacologici che il Veterinario dovrà prendere in considerazione per la profilassi e/o la terapia delle malattie.

Tali conoscenze consentiranno al laureato di rilevare e valutare autonomamente la salubrità degli alimenti di origine animale nonché applicare le misure igieniche di filiera da adottare nel processo produttivo, di trasformazione e di conservazione degli alimenti per prevenirne la diffusione di agenti patogeni che possono pregiudicare la salute dell'uomo.

Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

ELEMENTI DI PATOLOGIA GENERALE [url](#)

MALATTIE INFETTIVE, IGIENE E PROFILASSI DEGLI ALLEVAMENTI [url](#)

PARASSITOLOGIA E MALATTIE PARASSITARIE DEGLI ANIMALI [url](#)

Curriculum STE

Conoscenza e comprensione

Il in Scienze Zootecniche e Tecnologie delle produzioni Animali - Curriculum Scienze e Tecniche Equine - sarà così caratterizzato: conoscenze essenziali e pertinenti sulla anatomia nonché sulla fisiologia dei principali organi ed apparati con particolare riferimento all'apparato digerente, riproduttore e locomotore del cavallo;

- conoscenze mirate ed approfondite sul miglioramento genetico e sulla valutazione morfofunzionale del cavallo, identificazione e segnalamento;
- padronanza dell'alimentazione e del razionamento del cavallo in allevamento, in allenamento ed nel lavoro nelle diverse specialità sportive;
- nozioni riguardanti la cura, la toelettatura e la presentazione, nonché la podologia, la mascalcia e la fisioterapia del cavallo;
- elementi sulle norme igieniche e sanitarie per il trasferimento ed il trasporto degli animali secondo la legislazione vigente;
- elementi di riproduzione del cavallo e cure neonatali del puledro
- elementi di farmacologia e tossicologia inerenti l'impiego di farmaci e relativi tempi di sospensione nonché nozioni sulle principali sostanze ad azione anabolizzante ed azione dopante;
- capacità gestionale e conoscenze adeguate in tema di economia dei centri connessi all'allevamento, addestramento, allenamento ed impiego del cavallo nelle varie specialità;
- padronanza dei principali aspetti inerenti l'etologia ed il comportamento del cavallo;
- conoscenze inerenti le tecniche per l'addestramento, l'allenamento e l'impiego del cavallo nelle diverse specialità;
- conoscenze approfondite sulle caratteristiche costruttive ed igieniche dei ricoveri, delle attrezzature e dei centri ippici in generale;
- conoscenze riguardanti la produzione e conservazione dei foraggi e dei mangimi, la cura e lo sfruttamento dei pascoli;
- conoscenze relative alle caratteristiche dei terreni di gara per il cavallo;

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Il laureato in SZTPA Curriculum STE - deve essere in grado di:

- gestire allevamenti e centri ippici;
- di svolgere assistenza ai veterinari liberi professionisti ippiatrici;
- di svolgere consulenze in alimentazione equina per mangimifici e industrie integratoristiche;
- ricoprire la funzione di Tecnici in associazioni allevatori ed esperti di razza;
- svolgere funzione di allenatore e di addestratore del cavallo atleta e da servizio.

Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

IL CAVALLO TROTTATORE E LE CORSE AL TROTTO [url](#)
ZOOTECNICA SPECIALE CAVALLO I [url](#)
BIOMECCANICA, PODOLOGIA, ELEMENTI DI CLINICA [url](#)
COSTRUZIONI RURALI E SICUREZZA IN ALLEVAMENTO [url](#)
NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE DEL CAVALLO [url](#)
SEMEIOTICA CLINICA EQUINA [url](#)
ZOOTECNICA SPECIALE (CAVALLO) II [url](#)
ELEMENTI DI TOSSICOLOGIA E FARMACOLOGIA [url](#)
RIPRODUZIONE ANIMALE [url](#)
TIROCINIO (3^ A - 2^S) [url](#)

Curriculum TTSPA

Conoscenza e comprensione

I laureati in Scienze Zootecniche e Tecnologie delle Produzioni Animali devono - Curriculum TIPICITÀ, TECNOLOGIE E SICUREZZA DELLE PRODUZIONI ANIMALI (TTSPA) acquisire le seguenti competenze specifiche :

- conoscenze e padronanza dell'alimentazione e delle tecnologie dell'allevamento degli animali di interesse zootecnico;
- capacità gestionale delle imprese della trasformazione nonché della commercializzazione delle produzioni animali;
- conoscenze approfondite sulle caratteristiche costruttive ed igieniche degli impianti di produzione e di trasformazione delle derrate;
- competenze sulle attività di laboratorio dedicate al controllo di qualità degli alimenti per animali e delle derrate alimentari ottenute dalle produzioni animali;
- conoscenze sulle tecniche di produzione e trasformazione dei prodotti di origine animale, sull'igiene delle produzioni animali;
- padronanza delle tecnologie di trasformazione degli alimenti di origine animale;
- competenze inerenti la logistica nella filiera degli alimenti di origine animale;

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

I laureati in Scienze Zootecniche e Tecnologie delle Produzioni Animali - Curriculum TTSPA - acquisiscono competenze spendibili nella INDUSTRIA DELLA MACELLAZIONE, DELLA CONSERVAZIONE DELLE CARNI e LATTIERO CASEARIA. la loro attività è rivolta:

- gestione e controllo dei processi di trasformazione degli alimenti di origine animale;
- igiene e qualità delle produzioni animali;
- attività di assistenza alla vigilanza e alla verifica della SICUREZZA ALIMENTARE;
- attività nell'ambito dei Consorzi di tutela della tipicità e della qualità degli alimenti;
- miglioramento qualitativo e quantitativo delle produzioni animali nonché assistenza e verifica, in laboratorio, della qualità dei prodotti di origine animale e di quelli della trasformazione.

Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

ZOOTECNICA E BENESSERE ANIMALE [url](#)
BIOCHIMICA APPLICATA [url](#)
ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE I [url](#)
ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE II [url](#)
LABORATORIO DI ANALISI CHIMICO-BROMATOLOGICHE [url](#)
NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE [url](#)
TECNICA MANGIMISTICA [url](#)
TUTELA DELLE PRODUZIONI TIPICHE [url](#)
TIROCINIO (3^ A - 2^S) [url](#)

CURRICULUM SPA

Conoscenza e comprensione

Il laureato in SZTPA Curriculum SCIENZE DELLE PRODUZIONI ANIMALI avranno acquisito le seguenti competenze specifiche :

- padronanza dell'alimentazione e del razionamento degli animali nell'ambito della produzione del latte, delle carni e delle uova;
- capacità gestionale e manageriale nell'ambito delle imprese zootecniche, dell'industria mangimistica e integratoristica nonché e della commercializzazione di prodotti utilizzati per le produzioni animali;
- conoscenze relative caratteristiche costruttive dei ricoveri per animali e dell'impiantistica zootecnica;
- attività di laboratorio dedicate al controllo di qualità degli alimenti per animali e delle derrate alimentari ottenute dalle produzioni animali;
- conoscenze sulle tecniche di produzione e trasformazione dei prodotti di origine animale, sulle caratteristiche organolettiche e qualitative delle produzioni animali;
- padronanza delle tecnologie di produzione degli alimenti per animali.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Il laureato in SZTPA Curriculum SCIENZE DELLE PRODUZIONI ANIMALI avranno adeguate capacità:

- per operare professionalmente, seppure in modo non completamente autonomo, nella gestione tecnica, igienica ed economica delle imprese zootecniche, agro-zootecniche;
- per operare anche in modo autonomo nel miglioramento qualitativo e quantitativo delle produzioni animali nonché nella assistenza e verifica della qualità dei prodotti di origine animale e di quelli della trasformazione;
- per gestire con padronanza ed in modo autonomo la nutrizione e alimentazione animale nonché la prevenzione delle principali tecnopatie alimentari e gestionali degli allevamenti e le tecniche laboratoristiche inerenti il controllo di qualità degli alimenti per animali e le analisi biomediche veterinarie;
di gestire autonomamente l'utilizzazione dei reflui zootecnici ed agro-industriali per funzionamento dei biofermentatori per la produzione di biogas.

Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

ZOOTECNICA E BENESSERE ANIMALE [url](#)

TECNICA MANGIMISTICA [url](#)

ELEMENTI DI TOSSICOLOGIA E FARMACOLOGIA [url](#)

ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE [url](#)

LABORATORIO DI ANALISI CHIMICO-BROMATOLOGICHE [url](#)

NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE [url](#)

RIPRODUZIONE ANIMALE [url](#)

ZOOTECNICA SPECIALE [url](#)

TIROCINIO (3^A A - 2^{AS}) [url](#)

QUADRO A4.c

Autonomia di giudizio

Abilità comunicative

Capacità di apprendimento

Autonomia di

Il laureato della Classe L 38 deve saper agire, nella pratica professionale quotidiana, in piena autonomia di giudizio supportato dalle proprie conoscenze e competenze acquisite. Sarà consapevole delle proprie responsabilità e dei limiti che inevitabilmente dovrà colmare con lo studio

giudizio	ed esperienze personali. L'autonomia di giudizio dello studente sarà valutata mediante prove pratiche durante i tre periodi di tirocinio nel contesto di attività di campo e nel momento operativo in cui verrà a trovarsi.
Abilità comunicative	Il laureato della Classe L 38 deve saper comunicare con le figure professionali presenti negli ambiti operativi della sua professione utilizzando un linguaggio appropriato in rapporto al contesto e all'interlocutore. Dovrà altresì saper comunicare in lingua inglese sia in forma orale sia in forma scritta gli argomenti attinenti le tematiche della sua professione. L'abilità comunicativa sarà valutata e verificata nell'ambito degli esami di profitto e della prova finale.
Capacità di apprendimento	Il laureato deve acquisire la capacità di effettuare autonomamente una ricerca bibliografica presso banche dati e siti web finalizzata allo studio e all'aggiornamento professionale. La lettura di pubblicazioni scientifiche e rassegne bibliografiche, anche in lingua inglese, saranno effettuate con senso critico e con la dovuta padronanza degli argomenti presi in considerazione. La capacità di apprendimento verrà valutata in itinere durante gli esami di profitto e soprattutto nel corso della stesura dell'elaborato finale.

QUADRO A5

Prova finale

Il conseguimento della Laurea prevede la presentazione e la discussione, in presenza della Commissione di laurea, di un elaborato scritto secondo le metodologie di una relazione tecnica e/o secondo le linee di una relazione scientifica. L'elaborato verterà su tematiche pertinenti agli aspetti caratterizzanti il Corso di Laurea e sarà preparato autonomamente dal laureando sotto la supervisione di un relatore. La Commissione di Laurea dopo aver approvato l'elaborato procederà alla assegnazione dei voti in centodecimi. Gli esami di laurea saranno pubblici e la proclamazione avrà luogo al termine dei lavori di valutazione espletati dalla Commissione di Laurea.



QUADRO B1.a

Descrizione del percorso di formazione

Pdf inserito: [visualizza](#)

QUADRO B1.b

Descrizione dei metodi di accertamento

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO (esami di profitto)

30/04/2015

A Tipologie esami

Il numero degli esami curriculari è di 20 distribuito nei tre anni di corso.

La verifica dell'apprendimento può avvenire attraverso valutazioni formative e valutazioni certificative. Le valutazioni formative (prove in itinere) sono esclusivamente intese a rilevare l'efficacia dei processi di apprendimento e d'insegnamento nei confronti di contenuti determinati. Le valutazioni certificative (esami di profitto) sono invece finalizzate a valutare e quantificare con un voto il conseguimento degli obiettivi dei corsi, certificando il grado di preparazione individuale degli Studenti.

Gli esami di profitto possono essere effettuati esclusivamente nei periodi a ciò dedicati e denominati sessioni d'esame.

I momenti di verifica non possono coincidere con i periodi nei quali si svolgono le attività didattiche ufficiali, né con altri periodi che comunque possano limitare la partecipazione degli Studenti a tali attività.

Le sessioni di esame di norma hanno la durata di circa 30 giorni e sono fissate in

Sessione anticipata nei mesi di gennaio-febbraio,

1a sessione nei mesi giugno-agosto,

2a sessione nel mese di settembre

prolungamento nei mesi di dicembre-gennaio.

Sono previsti a calendario appelli integrativi durante i periodi di interruzione didattica in occasione delle festività pasquali (prolungamento sessione anticipata).

Le date di inizio e di conclusione delle sessioni d'esame sono fissate nel manifesto degli studi.

In ogni sessione sono definite le date di inizio degli appelli, distanziate di almeno due settimane. Il numero degli appelli è fissato a 2 (due) per la sessione anticipata (gennaio-febbraio) e 2a (settembre), di 3 (tre) per la sessione 1a (giugno-agosto), e 1 (uno) per i prolungamenti.

Gli studenti hanno il diritto di partecipare a tutti gli appelli previsti nel calendario. In ciascun appello lo studente in regola con l'iscrizione può sostenere, senza alcuna limitazione numerica, tutti gli esami per i quali possiede l'attestazione di frequenza.

Ogni variazione del calendario dovrà essere tempestivamente comunicata al Presidente, che provvederà a darne comunicazione agli studenti con idoneo avviso ed anche con mezzi informatici.

B - Commissione esame

La Commissione di esame è costituita da almeno due Docenti, di cui almeno uno impegnato nel relativo Corso di insegnamento, ed è presieduta, di norma, dal Coordinatore.

Per gli esami che coinvolgono più corsi di insegnamento, la Commissione è presieduta dal Coordinatore appartenente alla fascia più elevata o da quello con maggiore anzianità di ruolo, nel caso di appartenenza alla medesima fascia, salvo diverso accordo fra i docenti interessati.

Il Docente impossibilitato a partecipare ai lavori di una Commissione d'esame deve darne comunicazione al Presidente della Commissione stessa. Nel caso di assenza di uno o più componenti di una Commissione alla data di un appello d'esame, il Presidente della Commissione può disporre la sostituzione dei membri titolari con i membri supplenti della stessa.

Sono consentite modalità differenziate di valutazione dell'esame:

a - prove orali tradizionali e/o prove scritte;

b - prove pratiche e prove simulate (per la valutazione delle capacità operative pratiche).

La valutazione degli esami di profitto è espressa in trentesimi. L'esame si intende superato se lo studente ottiene una votazione pari o superiore a 18/30. La Commissione, all'unanimità, può concedere la lode. La verbalizzazione e la registrazione dell'esito dell'esame di profitto sono a cura del Presidente della Commissione.

Ogni "scheda insegnamento", in collegamento informatico al Quadro A4-b, indica, oltre al programma dell'insegnamento, anche il modo cui viene accertata l'effettiva acquisizione dei risultati di apprendimento da parte dello studente.

Link inserito: <http://www.unipr.it/ugov/degree/3501>

QUADRO B2.a

Calendario del Corso di Studio e orario delle attività formative

http://easycourse.unipr.it/Orario/CdS_in_Scienze_Medico-Veterinarie/2015-2016/

QUADRO B2.b

Calendario degli esami di profitto

<https://unipr.esse3.cineca.it/ListaAppelliOfferta.do>

QUADRO B2.c

Calendario sessioni della Prova finale

<http://www.dipveterinaria.unipr.it/it/didattica/sedute-di-laurea>

QUADRO B3

Docenti titolari di insegnamento

Sono garantiti i collegamenti informatici alle pagine del portale di ateneo dedicate a queste informazioni.

N.	Settori	Anno di corso	Insegnamento	Cognome Nome	Ruolo	Crediti	Ore	Docente di riferimento per corso
1.	VET/01	Anno di corso 1	ANATOMIA, EMBRIOLOGIA, ISTOLOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI link	RAGIONIERI LUISA	RU	6	51	

2.	AGR/18	Anno di corso 1	BIOMASSE AGRICOLE E ZOOTECNICHE link	QUARANTELLI AFRO	PO	4	28
3.	BIO/01	Anno di corso 1	BOTANICA (modulo di BIOLOGIA ANIMALE E VEGETALE) link	RIGHI FEDERICO	RU	6	47
4.	CHIM/03	Anno di corso 1	CHIMICA GENERALE ED INORGANICA (modulo di CHIMICA GENERALE ED ORGANICA) link	RIGHI LARA	RU	5	35
5.	CHIM/06	Anno di corso 1	CHIMICA ORGANICA (modulo di CHIMICA GENERALE ED ORGANICA) link	BATTISTINI LUCIA	PA	5	35
6.	FIS/07	Anno di corso 1	FISICA (modulo di FISICA, STATISTICA E INFORMATICA) link	LOSI ABA	PA	5	35
7.	NN	Anno di corso 1	IL CAVALLO TROTTATORE E LE CORSE AL TROTTO link	VECCHI ILARIA		4	28
8.	ING-INF/05	Anno di corso 1	INFORMATICA (modulo di FISICA, STATISTICA E INFORMATICA) link	PECORI RICCARDO		5	35
9.	MAT/06	Anno di corso 1	MATEMATICA DI BASE APPLICATA ALLE SCIENZE BIOMEDICHE (modulo di FISICA, STATISTICA E INFORMATICA) link	AIMI ALESSANDRA	PA	5	35
10.	BIO/05	Anno di corso 1	ZOOLOGIA (modulo di BIOLOGIA ANIMALE E VEGETALE) link	BRACCHI PIER GIOVANNI	PA	6	47
11.	AGR/17	Anno di corso 1	ZOOTECNICA GENERALE, MIGLIORAMENTO GENETICO E BIODIVERSITA link	SABBIONI ALBERTO	PA	6	47

QUADRO B4

Aule

Link inserito: http://easyroom.unipr.it/index.php?content=print_prenotazioni&vista=day&area=27

QUADRO B4

Laboratori e Aule Informatiche

Link inserito: http://easyroom.unipr.it/index.php?content=print_prenotazioni&vista=day&area=27

QUADRO B4

Sale Studio

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: SALE STUDIO

QUADRO B4

Biblioteche

Link inserito: <http://www.biblioteche.unipr.it/it/biblioteche/biblioteca-di-medicina-veterinaria>

QUADRO B5

Orientamento in ingresso

30/04/2015

Per il Corso di Studio in SZTPA sono previsti seminari di orientamento in ingresso per gli studenti che al termine delle scuole medie superiori intendono proseguire gli studi all'Università. Tali attività seminariali sono svolte in occasione del cd OPEN DAY ed anche presso le scuole che organizzano seminari di orientamento per i loro studenti.

Il presidente del Corso di Studio, con la collaborazione di docenti del Corso medesimo, espongono le motivazioni che hanno giustificato l'istituzione del percorso formativo dando particolare enfasi al piano degli studi e ai potenziali sbocchi occupazionali cui potranno accedere i laureati in Scienze Zootecniche e Tecnologie delle Produzioni Animali. In particolare vengono presi in esame:

Sbocchi occupazionali generali:

a - gestione tecnica, igienica ed economica delle imprese zootecniche, agro-zootecniche;

b - miglioramento qualitativo e quantitativo delle produzioni animali nonché assistenza e verifica, in laboratorio, della qualità dei prodotti di origine animale e di quelli della trasformazione;

c - alimentazione animale e le tecniche laboratoristiche inerenti il controllo di qualità degli alimenti per animali;

d - assistenza tecnica presso allevamenti e consulenza in alimentazione animale per l'industria mangimistica ed integratoristica.

Sbocchi occupazionali specifici curriculari per:

A - Curriculum STE: - Gestione di allevamenti e centri ippici; - Assistenza ai veterinari liberi professionisti ippiatrici; - Assistenza in cliniche veterinarie; - Consulenze in alimentazione equina per mangimifici e industrie farmaceutiche; - Tecnici in associazioni allevatori, esperti di razza; - Funzione di allenatore e di addestratore del cavallo atleta e da servizio.

B - Curriculum TTSPA: si rivolge alle industrie della macellazione, della conservazione delle carni e lattiero casearia: - miglioramento qualitativo e quantitativo delle produzioni animali per la tutela delle produzioni tipiche; - gestione e controllo dei processi di trasformazione degli alimenti di origine animale; - igiene e qualità delle produzioni animali; - attività di vigilanza, assistenza e verifica della sicurezza alimentare; - attività nell'ambito dei Consorzi di tipicità e qualità; - assistenza e verifica, in laboratorio, della qualità dei prodotti di origine animale e di quelli della trasformazione.

C - Curriculum SPA: I principali sbocchi occupazionali previsti dal Corso di Laurea sono rappresentati da attività professionali nei seguenti ambiti:

a - gestione tecnica, igienica ed economica delle imprese zootecniche e agro-zootecniche,

b - gestione dell'allevamento delle principali specie animali allevate (bovina da latte e da carne; suini riproduttori e all'ingrasso; galline ovaiole e polli all'ingrasso).

c - miglioramento qualitativo e quantitativo delle produzioni animali nonché assistenza e verifica, in laboratorio, della qualità dei prodotti di origine animale e di quelli della trasformazione;

d - alimentazione animale e le tecniche laboratoristiche inerenti il controllo di qualità degli alimenti per animali (foraggi e mangimi).

QUADRO B5

Orientamento e tutorato in itinere

29/04/2015

L'attività di orientamento e tutorato in itinere è svolta oltre che da tutti i Docenti come previsto dal Regolamento didattico "Il tutorato è finalizzato ad orientare ed assistere gli studenti lungo tutto il corso di studi, a renderli attivamente partecipi del processo formativo, a rimuovere gli ostacoli ad una loro proficua frequenza dei corsi, anche attraverso iniziative rapportate alle necessità, alle attitudini ed alle esigenze dei singoli studenti".

Il tutorato è compito istituzionale ed integrante dell'attività didattica dei docenti, per guidare il processo di formazione culturale dello studente. Svolgono attività di tutorato i professori straordinari, ordinari, associati, ricercatori ed, a loro richiesta, i professori fuori ruolo del Corso di Laurea in SZTPA.

Il tutorato è un diritto dello studente, ma il suo mancato utilizzo non costituisce ostacolo o detrimento per la carriera scolastica. Sono soggetti di tutorato tutti gli studenti iscritti al Corso di Laurea in SZTPA.

Gli studenti del I anno al momento dell'iscrizione, nonché i fuori corso intermedi e i ripetenti, sono assegnati, con criterio casuale ed omogeneo, ai docenti del I anno di corso. Gli studenti iscritti al II anno, compresi i fuori corso intermedi e i ripetenti, scelgono entro la data del 30 settembre il tutor tra i docenti del II anno.

Il docente può recusare un tutorando, quando incorrono motivi di incompatibilità eccezionali ed accertati dal Consiglio di Corso di Laurea.

All'inizio di ogni anno accademico i tutor, nell'ambito della loro autonomia didattica, comunicano ai tutorandi le modalità di svolgimento del tutorato tramite la segreteria studenti.

In caso di cessata attività di un docente gli studenti possono scegliere un altro tutor."

In aggiunta all'attività dei docenti è prevista un'azione di supporto svolta dal Delegato per l'attività di orientamento, dal Delegato per l'attività di tutorato e dagli studenti tutor. In questo caso l'attività di orientamento e tutorato riguarda:

- risoluzione di problemi legati all'apprendimento. Gli studenti possono interloquire con i responsabili mediante posta elettronica (tutorato.medvet@univr.it) oppure ricevimento degli stessi in luoghi specifici del Dipartimento secondo orari stabiliti e pubblicizzati
- organizzazione di giornate finalizzate all'acquisizione da parte degli studenti di una quota dei CFU previsti dal piano degli studi per il superamento dell'Esame finale

Link inserito: <http://www.dipveterinaria.univr.it/it/didattica/tutorato>

30/04/2015

La Commissione ERASMUS assiste i candidati nell'ambito della "Assistenza e accordi per la mobilità internazionale degli studenti".

La Commissione è a disposizione degli studenti per assistenza nelle procedure di candidatura e nell'individuazione delle aree disciplinari relative ai Curricula. Assiste inoltre il candidato nel comunicare con gli Uffici Relazioni Internazionali delle sedi oggetto di flusso e con i docenti delle singole materie che i candidati intendono sostenere presso le sedi consorziate. Gli studenti provenienti da sedi estere consorziate vengono assistiti nei colloqui con i singoli docenti della sede di Parma e nell'inserimento nelle rotazioni di tirocinio. Vengono inoltre assistiti nello svolgimento della tesi di laurea ove richiesto dal Curriculum degli studenti sia in ingresso, sia in uscita. Assiste i candidati nella comunicazione e svolgimento delle pratiche per l'inserimento nei diversi tirocini presso le sedi ospitanti nell'individuazione della sede di svolgimento di tirocinio più idonea alle loro necessità, sia tra le sedi consorziate, sia tra le sedi non consorziate, oggetto di flusso nell'ambito del progetto ERASMUS Placement e mantiene i rapporti con i docenti, a garanzia del corretto svolgimento del periodo di tirocinio.

La Commissione assiste i candidati nella comunicazione e svolgimento delle pratiche per l'inserimento nei diversi tirocini presso le sedi ospitanti.

30/04/2015

A far tempo dall'anno 2009 l'allora Dipartimento di Produzioni Animali e il Dipartimento di Animal Science della Cornell University hanno sottoscritto un accordo di scambio studenti. Al momento è in corso il rinnovo dell'accordo di scambio studenti fra il Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie e la medesima la Cornell University. La Cornell University è uno dei più prestigiosi centri didattici e di ricerca, a livello mondiale, per quanto riguarda l'allevamento delle bovine da latte e degli animali da reddito in genere. Tale collaborazione ha già portato, in tempi brevi, ad un miglioramento dell'attività di ricerca che i Docenti Quarantelli e Righi stanno conducendo nell'ambito della alimentazione della vacca da latte allevata nei Comprensori di produzione del Parmigiano Reggiano e del Grana Padano. Le acquisizioni scientifiche derivanti da tale collaborazione hanno suscitato grande interesse fra gli studenti del corso di laurea in Scienze Zootecniche e Tecnologie delle Produzioni Animali (SZTPA).

A far tempo dal 10 gennaio u.s. 4 studenti iscritti al 3° anno di Corso stanno frequentando alcuni insegnamenti presso il Dipartimento di Animal Science della Cornell University.

Atenei in convenzione per programmi di mobilità internazionale

Nessun Ateneo

30/04/2015

A partire dal primo anno di corso e per tutti e tre gli anni previsti lo studente deve seguire, nel periodo estivo a conclusione delle lezioni teoriche e pratiche (mesi di giugno, luglio, agosto e settembre), un percorso formativo di 14 CFU nel triennio. Allo studente è data facoltà di scegliere a seconda del Curriculum iniziale prescelto una attività nell'ambito delle produzioni primarie e/o nell'ambito della trasformazione delle derrate alimentari (latte, carne, uova) oppure nell'ambito dell'allevamento Equino. L'obiettivo di questo tirocinio formativo è quello di far acquisire allo studente conoscenze di base e di far maturare esperienze utili al fine di arrivare al terzo anno di corso in grado di scegliere il Curriculum (definitivo) più idoneo alle proprie attitudini. Agli studenti iscritti al CdS ed a quelli del 3° anno in particolare vengono proposti seminari ed incontri con figure professionali che operano sul campo in grado di fornire indicazioni utili alla individuazione di ambiti nei quali il laureato potrà trovare opportunità lavorative. Alma Laurea, facendo riferimento solo ai Corsi STE e TPASA (unici dati disponibili al momento), mette in evidenza come in questi ultimi tre anni si sia instaurata una composizione di genere in maggioranza femminile (67.7%) con un'età media pari a 25 anni ed un voto di Laurea medio di oscillante fra 100 e 104,2. La durata media degli studi oscilla fra 4,7 e 6,2 anni. I soggetti intervistati dichiarano un tasso di occupazione ad un anno dalla laurea compreso fra il 47,4% e il 58,3%. Tra i non occupati un numero sempre più elevato di laureati dichiara di non essere in cerca di lavoro fondamentalmente per motivi di studio. L'efficacia della laurea e il livello di soddisfazione per il lavoro svolto molto efficace/efficace è compreso fra 42,9% per il TPASA e 83,3% per lo STE.

QUADRO B5

Eventuali altre iniziative

09/04/2015

In data 25 febbraio 2015 presso il Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie è stato istituito un Master di 1° livello in Gestione e nutrizione della bovina da latte al quale potranno accedere anche i laureati del CdS in SZTPA.

Il MASTER in Gestione e nutrizione della bovina da latte è nato con l'obiettivo di formare professionisti in grado di rispondere alle esigenze di un ampio bacino di utenza nell'ambito del quale la bovina da latte figura fra gli animali più rappresentati. Il professionista dovrà acquisire competenze relative ai ruoli svolti dalla nutrizione e dalla alimentazione sulle potenzialità produttive della bovina da latte nonché saper gestire le tecnologie di allevamento per le strette relazioni che intercorrono sia con le caratteristiche quanti-qualitative della produzione del latte che con la fertilità, lo stato sanitario e il benessere degli animali. Particolare enfasi verrà riservata alla conoscenza ed alla gestione dei più importanti aspetti organizzativi degli allevamenti ai fini della loro sostenibilità economica e della loro eco-compatibilità. Il professionista verrà inoltre messo nelle condizioni di sapersi adeguare alle normative comunitarie del settore.

Obiettivo del Master: creare professionisti ESPERTI in "Gestione e nutrizione della bovina da latte"

Nell'anno accademico in corso 2015-16 agli studenti del 2° e 3° anno verrà proposto, per la seconda volta, la possibilità di frequentare un corso di fecondazione artificiale avente l'obiettivo di conferire l'attestato di "FECONDATORE LAICO". Tale attestato rappresenta un prerequisito per svolgere mansioni gestionali nell'ambito degli allevamenti di bovine da latte di grandi dimensioni

25/09/2015

L'INSEGNAMENTO E LA SUA ORGANIZZAZIONE: Gli studenti hanno così risposto: "Il nostro gruppo ha seguito le lezioni con molto interesse, frequentando tutti i corsi con più del 75% delle presenze. Le nostre conoscenze dalle materie liceali e da quelle degli istituti professionali hanno permesso noi la comprensione di buona parte dei corsi seguiti, con un carico di studio richiesto proporzionale al numero di crediti assegnato per ogni insegnamento.

Il materiale didattico è stato sufficiente e adeguato ad ogni materia e le attività integrative e non, sono state svolte in aule e laboratori adeguati ma per un numero di ore talvolta limitato. Tuttavia le esercitazioni esterne sono state effettuate in strutture idonee ai fini del nostro apprendimento. La soddisfazione e l'interesse agli insegnamenti è rientrato nelle nostre aspettative iniziali. Tutti i docenti sono stati disponibili e reperibili per qualsiasi bisogno ai fini di chiarire dubbi e incertezze. I docenti hanno esposto le lezioni con metodi semplici e completi in modo da non tralasciare niente che poteva servirci alla comprensione del corso nella sua totalità.

Le modalità d'esame sono state chiarite sin dal primo giorno di lezione e le date rispettate quasi sempre salvo qualche evento occasionale di malattia o imprevisti dei docenti, ma possiamo ritenerci soddisfatti. Quasi tutti i docenti, in sede d'esame, hanno messo a proprio agio noi studenti per un tranquillo svolgimento dell'esame e in linea generale hanno dato esiti che rispecchiavano quasi sempre la nostra effettiva preparazione.

Alcuni professori, a nostro avviso, hanno avuto e avranno un ruolo fondamentale nell'indirizzarci nel mondo del lavoro in quanto tali docenti hanno continue collaborazioni con aziende e realtà extra- universitarie; inoltre ci tengono sempre aggiornati su fiere, convegni e quanto altro possa esserci utile al fine della nostra futura carriera lavorativa".

Pdf inserito: [visualizza](#)

22/09/2015

Opinione neo laureati 2014-2015

Il corso di laurea è stato interessante e seguito dalla maggior parte degli studenti iscritti al medesimo. Le materie sono state di nostro interesse, anche se a nostro parere bisognerebbe inserire qualche corso in più in prospettiva del futuro lavorativo, sostituendo alcuni corsi attualmente presenti nel piano di studi che possono sembrare una ripetizione, con altri insegnamenti; ad esempio inserire qualcosa in più riguardo alla nutrizione animale, o aumentare le ore del corso già esistente, oppure aggiungere un corso in più riguardante la trasformazione degli alimenti, o comunque lasciare la possibilità agli studenti di sceglierlo come corso a scelta secondo la loro prepensione.

I docenti sono sempre stati molto disponibili, e con alcuni di loro siamo ancora in contatto.

La nostra esperienza è stata nel complesso molto positiva e noi consiglieremmo il corso di laurea a ragazzi interessati al campo di studi sia per quanto riguarda le materie di studio che per l'organizzazione interna.

**QUADRO C1****Dati di ingresso, di percorso e di uscita**

22/09/2015

Numerosità degli studenti in ingresso: Il numero degli iscritti al corso di Studio ha visto un graduale incremento al partire dall'AA 2009 /2010. Gli iscritti al primo anno sono risultati essere 115, 150 e 191 negli anni accademici 2009 - 2012 rispettivamente. Gli iscritti al 2° anno di corso sono stati 53 nell'AA 2010/11 e 97 nell'AA 2011/12 mentre nell'AA 2011/12 gli iscritti al 3° anno sono risultati pari a 27.

Gli Studenti iscritti al 1° anno dell'AA 2013-14 sono stati 124

Gli Studenti iscritti al 2° anno dell'AA 2013-14 sono stati 129

Gli Studenti iscritti al 3° anno dell'AA 2013-14 sono stati 106

Gli Studenti iscritti al 1° anno dell'AA 2014-15 sono, al momento 97

Gli Studenti iscritti al 2° anno dell'AA 2014-15 sono 124

Gli Studenti iscritti al 3° anno dell'AA 2014-15 sono 129

QUADRO C2**Efficacia Esterna**

22/09/2015

Alma Laurea, facendo riferimento al Corso in Scienze Zootecniche e Tecnologie delle Produzioni Animali (SZTPA) mette in evidenza una composizione di genere in maggioranza femminile (72,0 %) con un'età media pari a 23,2 anni ed un voto di Laurea medio di 107,2. La durata media del Corso di Studio oscilla fra 3,5 e 3,7 anni. I soggetti intervistati dichiarano un tasso di occupazione, ad un anno dalla laurea, pari al 56 %. Tra i non occupati un numero sempre più elevato di laureati dichiara di non essere in cerca di lavoro fondamentalmente per motivi di studio.

L'efficacia della laurea e il livello di soddisfazione per il lavoro svolto molto efficace/efficace è compreso fra 57,1% e 62,5 %. In merito al parametro "Soddisfazione per il lavoro svolto (medie, scala 1-10)" i Laureati intervistati hanno espresso un giudizio pari a 8,3.

Indipendentemente dagli studenti che hanno risposto al questionario di Alma Laurea al Presidente del Corso di Laurea pervengono continuamente richieste di laureati per attività di consulenza Tecnico-scientifica presso aziende mangimistiche-integratoristiche nonché per svolgere funzioni gestionali presso allevamenti di bovine da latte ed altre imprese agro-zootecniche impegnate nell'allevamento dei suini e delle specie avicole.

DICHIARAZIONE DEL PRESIDENTE del CdS:

I laureati non sono, al momento, sufficienti per soddisfare le richieste fino ad ora pervenute.

QUADRO C3**Opinioni enti e imprese con accordi di stage / tirocinio curriculare o**

A partire dal primo anno di corso e per tutti e tre gli anni previsti lo studente deve seguire, nel periodo estivo a conclusione delle lezioni teoriche e pratiche (mesi di giugno, luglio, agosto e settembre) un percorso formativo di 14 CFU nel triennio. Allo studente è data facoltà di scegliere a seconda del Curriculum iniziale prescelto una attività nell'ambito delle produzioni primarie e/o nell'ambito della trasformazione delle derrate alimentari (latte, carne, uova) oppure nell'ambito dell'allevamento Equino. L'obiettivo di questo tirocinio formativo è quello di far acquisire allo studente conoscenze di base e di far maturare esperienze utili al fine di arrivare al terzo anno di corso in grado di scegliere il Curriculum (definitivo) più idoneo alle proprie attitudini.

In tale contesto lo studente svolge il tirocinio-stage presso sistemi produttivi convenzionati ed approvati dal tutor universitario. Presso tali sistemi produttivi lo studente porta contributi differenti nel corso dei tre anni sulla base delle conoscenze acquisite mediante le lezioni frontali ed esercitazioni.

L'opinione positiva degli enti ed aziende coinvolte si evince dalla opportunità che le medesime aziende offrono alla quasi totalità degli studenti di poter svolgere il tirocinio per tutti e tre gli anni di corso.

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Verbale incontro Operatori di settore



QUADRO D1

Struttura organizzativa e responsabilità a livello di Ateneo

11/05/2015

L'Area Dirigenziale Didattica e Servizi agli Studenti, nella sua articolazione in Unità Organizzative di Coordinamento ed Unità Organizzative Specialistiche, assolve in modo centralizzato a diverse funzioni connesse alla conduzione dei corsi di studio. Più in generale, la vocazione dell'Area è quella di valorizzare e centralizzare la figura dello studente. In questo contesto l'Area sovrintende ai processi amministrativi volti all'assicurazione della qualità dell'offerta formativa nei corsi di studio, attua la reingegnerizzazione dei processi al fine di favorire la dematerializzazione dei servizi agli studenti, nonché favorisce la promozione della qualità e dell'efficienza dei servizi agli studenti, supportando lo studente nel processo di inserimento nel mondo del lavoro. Le responsabilità nella conduzione del corso di studio sono descritte nel documento allegato. I documenti che descrivono la struttura organizzativa e le responsabilità per l'assicurazione della qualità a livello di Ateneo sono pubblicati nella pagina del Presidio della Qualità di Ateneo (vedi link inserito).

Link inserito: http://www.unipr.it/presidio_qualita

Pdf inserito: [visualizza](#)

QUADRO D2

Organizzazione e responsabilità della AQ a livello del Corso di Studio

20/05/2015

Le responsabilità dell'AQ sono così assegnate:

Direttore del Dipartimento Scienze Medico Veterinarie: Prof Attilio Corradi

Presidente del Corso di Studio in Scienze Zootecniche e tecnologie delle produzioni animali: Prof. Afro Quarantelli

GAV:

Prof. Afro Quarantelli; Andrea Summer; Enrico Bignetti; Federico Righi; Dr. Piero Franceschi (membro PTA); Serenella Casazza (Membro esterno);

RAQ: Prof. Francesca Martuzzi

Consiglio Paritetico Docenti-Studenti: Proff. Anna Maria Cantoni; Antonio Cacchioli; Massimi Malacarne; Studenti: Federico Armando; Alessandra Dal Pan; Andreina Urso

Programmazione attività: il GAV si riunisce di norma due volte nell'anno, salvo che subentri la necessità relative a motivazioni di urgenza; il RAQ invia brevi relazioni, su situazioni di merito che possono successivamente essere esaminate dal GAV (con la presenza del RAQ) al fine di valutare e poi di proporre le azioni correttive, con il preciso intento di migliorare la situazione di "benessere dello studente". Le conclusioni ed i suggerimenti del GAV sono inviate ai Responsabili dell'AQ del CdS (vedi sopra).

Il PCDS ed il Direttore di Dipartimento eseguono periodicamente un esame dei documenti elaborati dal GAV e dal Consiglio Paritetico D-S, al fine di predisporre le azioni correttive e successivamente di vagliarne il buon esito.

Programmazione delle azioni di ordinaria gestione (attività, scadenze secondo il calendario dettato dagli uffici competenti dell'Ateneo):

Approvazione offerta formativa

Attribuzione Incarichi didattici

Definizione del calendario accademico (periodi didattici, sessioni)

d'esame e di laurea)

Orario delle lezioni e calendario appelli

Pubblicazione web delle informazioni di interesse studenti

Test d'ammissione

Attività di tutoraggio

Attività di Stages e tirocini

Attività di mobilità internazionale

Iniziative di job placement

La programmazione delle attività di Assicurazione della Qualità è descritta, con dovizia di particolari, nella pagina del Presidio della Qualità di Ateneo

Link inserito: http://www.unipr.it/presidio_qualita

Pdf inserito: [visualizza](#)

QUADRO D3

Programmazione dei lavori e scadenze di attuazione delle iniziative

12/05/2015

ARTICOLAZIONE TEMPORALE DEI CONTROLLI SULLA ATTIVITA' DIDATTICA

MESE DI SETTEMBRE:

- Con riferimento al punto A1 del riesame - Azioni Correttive Proposte - sarà cura del Presidente del CdS, in risposta alle osservazioni degli Studenti, di chiedere ai docenti di fornire una programmazione dettagliata delle lezioni svolte, l'elenco dei libri di testo e le parti di essi utilizzate nonché eventuale materiale didattico proposto dai meseimi al fine di assicurare continuità e standardizzazione delle attività didattiche.
- Il Presidente del CdS fissa un incontro specifico con il Comitato paritetico Studenti-Docenti per definire le azioni da intraprendere per ottimizzare lo svolgimento delle attività didattiche frontali e pratiche.
- Il Presidente si attiverà per organizzare corsi per "Fecondatori Laici" aventi l'obiettivo di preparare professionisti in grado di assolvere, nell'ambito dei vari sistemi di allevamento, ad una delle pratiche più richieste.
- Sarà cura del Presidente del CdS, in accordo Con il Direttore di Dipartimento, organizzare corsi di formazione specifici sulla "Sicurezza nei luoghi di lavoro" finalizzati al completamento della formazione degli Studenti del Corso di Laurea in SZTPA.

MESI DI SETTEMBRE E GENNAIO,

vale a dire prima dell'inizio di ogni semestre, verranno fissati i criteri per l'effettuazione di controlli "a campione" sullo svolgimento della attività didattica. Tale operazione di controllo-supervisione sarà tenuta dal Direttore di Dipartimento e del Presidente del CdS con la collaborazione del Personale SSD della didattica.

CON CADENZA TRIMESTRALE

il GAV si riunirà per monitorare l'andamento delle attività finalizzate a migliorare la qualità del corso di laurea ed il Consiglio di Corso di Laurea verrà informato dell'andamento del monitoraggio. Nella FASE INIZIALE (mesi da giugno a dicembre) il GAV svolgerà il monitoraggio e l'organizzazione delle attività necessarie per il corretto funzionamento del CdS.

CON CADENZA SEMESTRALE

Il Presidente fisserà degli incontri con la Commissione ERASMUS per formulare strategie finalizzate a favorire gli studenti ad effettuare esperienze didattiche anche presso sedi universitarie di altri Paesi.

MESE DI GIUGNO

Il Presidente del CdS con la collaborazione del Personale SSD della didattica provvederà alla raccolta dei nuovi testi di studio

consigliati dai Docenti al fine di proporre l'acquisto alla Biblioteca Generale dell'EX Facoltà di Medicina Veterinaria.

Link inserito: http://www.unipr.it/presidio_qualita

QUADRO D4

Riesame annuale

08/05/2015

Il Riesame annuale dei corsi di studio è uno dei processi del Modello AQ proposto dal Presidio della Qualità, che ne coordina e monitora l'attuazione. Il processo si compone delle seguenti fasi:

1. Verifica e misurazione degli indicatori: il PQA individua le fonti e verifica periodicamente la robustezza della misura degli indicatori previsti dalla documentazione ANVUR.
2. Autovalutazione e riesame: il GAV, sulla base dei dati trasmessi dagli uffici amministrativi e sulle informazioni del RAQ, provvede all'analisi critica degli indicatori determinando i punti di forza e i punti di debolezza del corso di studio (autovalutazione), al fine di individuare le azioni correttive e di miglioramento (riesame).
3. Redazione del Rapporto: il GAV, successivamente alla fase di autovalutazione, redige il Rapporto di Riesame.
4. Approvazione del Rapporto: il corso di studio discute e approva il Rapporto di Riesame, che può essere successivamente ratificato dal Consiglio di Dipartimento.
5. Verifica del Rapporto: il PQA verifica il Rapporto di Riesame; tale verifica costituisce parte integrante dell'attività di monitoraggio e di audit.

Più nello specifico, la scheda per il riesame si compone di singoli moduli:

A1: l'ingresso, il percorso, l'uscita dal Corso di Studio;

A2: l'esperienza dello studente;

A3: l'accompagnamento al mondo del lavoro.

Ciascun modulo è composto da tre parti riferite rispettivamente a:

- a) azioni correttive già intraprese ed esiti;
- b) analisi della situazione sulla base dei dati;
- c) interventi correttivi.

Nel mese di gennaio 2015, in ottemperanza alle normative in materia di Autovalutazione, Valutazione e Accreditamento, si è concluso il processo di riesame annuale del corso di studio ad opera del Gruppo di AutoValutazione (GAV).

L'obiettivo è stato quello di fornire una descrizione del corso di studio in merito ad aspetti quali le caratteristiche degli iscritti (numerosità, provenienza territoriale, provenienza scolastica, ecc.), la carriera degli studenti (media dei voti, crediti maturati, ecc.), il profilo dei laureati (media del voto, in corso o fuori corso, ecc.) e gli aspetti legati all'occupazione.

Una parte del riesame è stata quindi concentrata sulla valutazione che gli studenti hanno espresso sul corso di studio. L'analisi di questi dati ed informazioni ha permesso di esprimere un giudizio sulla qualità del corso di studio e, alla luce delle azioni intraprese a seguito del riesame svoltosi nel 2014, di individuare le principali criticità sulle quali definire obiettivi di miglioramento già a partire dall'anno accademico 2015/2016.

Link inserito: http://www.unipr.it/presidio_qualita

QUADRO D5

Progettazione del CdS

QUADRO D6

Eventuali altri documenti ritenuti utili per motivare l'attivazione del Corso di Studio



Informazioni generali sul Corso di Studi

Università	Università degli Studi di PARMA
Nome del corso	Scienze zootecniche e tecnologie delle produzioni animali (SZTPA)
Classe	L-38 - Scienze zootecniche e tecnologie delle produzioni animali
Nome inglese	Livestock science and animal production technologies
Lingua in cui si tiene il corso	italiano
Eventuale indirizzo internet del corso di laurea	http://www.dipveterinaria.unipr.it/it/didattica/offerta-formativa/scienze-zootecniche-e-tecnologie-delle-produzioni-anima
Tasse	http://www.unipr.it/arpa/tasse/
Modalità di svolgimento	convenzionale

Titolo Multiplo o Congiunto

Non sono presenti atenei in convenzione

Referenti e Strutture

Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS	QUARANTELLI Afro
Organo Collegiale di gestione del corso di studio	CONSIGLIO DI CORSO DI LAUREA
Struttura didattica di riferimento ai fini amministrativi	SCIENZE MEDICO - VETERINARIE

Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD	Incarico didattico
1.	BENTLEY	Stefano	VET/04	RU	1	Caratterizzante	1. TUTELA DELLE PRODUZIONI TIPICHE
2.	BERTINI	Simone	VET/07	PA	1	Caratterizzante	1. ELEMENTI DI TOSSICOLOGIA E FARMACOLOGIA
3.	BIGNETTI	Enrico	BIO/12	PA	1	Caratterizzante	1. BIOCHIMICA APPLICATA 2. BIOCHIMICA DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE
4.	BONARDI	Silvia	VET/04	PA	1	Caratterizzante	1. ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE
5.	BONAZZI	Giuseppe	AGR/01	PA	1	Caratterizzante	1. ECONOMIA DELLE PRODUZIONI ZOOTECNICHE ED AGROALIMENTARI
6.	BRACCHI	Pier Giovanni	BIO/05	PA	1	Base	1. ZOOLOGIA
7.	BRESCIANI	Carla	VET/10	RD	1	Caratterizzante	1. RIPRODUZIONE ANIMALE
8.	CANTONI	Anna Maria	VET/03	PA	1	Caratterizzante	1. ELEMENTI DI PATOLOGIA GENERALE
9.	DE RENSIS	Fabio	VET/02	PO	1	Caratterizzante	1. BASI DI ETOLOGIA VETERINARIA 2. FISIOLOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI
10.	GENCHI	Marco	VET/06	RD	1	Caratterizzante	1. PARASSITOLOGIA E MALATTIE PARASSITARIE DEGLI ANIMALI 2. GESTIONE DELLE MALATTIE PARASSITARIE DEL CAVALLO
11.	LOSI	Aba	FIS/07	PA	1	Base	1. FISICA
12.	MALACARNE	Massimo	AGR/19	PA	1	Caratterizzante	1. ZOOTECNICA E BENESSERE ANIMALE
13.	MARTUZZI	Francesca	AGR/19	PA	1	Caratterizzante	1. ZOOTECNICA SPECIALE CAVALLO I 2. TECNOLOGIE DEGLI ALLEVAMENTI DEI RICOVERI E DEGLI IMPIANTI IPPICI
14.	OSSIPRANDI	Maria Cristina	VET/05	PA	1	Caratterizzante	1. MALATTIE INFETTIVE, IGIENE E PROFILASSI DEGLI ALLEVAMENTI

15.	QUARANTELLI	Afro	AGR/18	PO	1	Caratterizzante	1. NUTRIZIONE, ALIMENTAZIONE E TECNICA MANGIMISTICA 2. BIOMASSE AGRICOLE E ZOOTECHNICHE
16.	RAGONIERI	Luisa	VET/01	RU	1	Base	1. ANATOMIA, EMBRIOLOGIA, ISTOLOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI
17.	RIGHI	Lara	CHIM/03	RU	1	Base	1. CHIMICA GENERALE ED INORGANICA
18.	SABBIONI	Alberto	AGR/17	PA	1	Base/Caratterizzante	1. ZOOTECHNICA GENERALE, MIGLIORAMENTO GENETICO E BIODIVERSITA 2. GESTIONE DELLE POPOLAZIONI ANIMALI DOMESTICHE A LIMATATA DIFFUSIONE
19.	ZANARDI	Emanuela	VET/04	PA	1	Caratterizzante	1. LABORATORIO DI ANALISI CHIMICO-BROMATOLOGICHE

requisito di docenza (numero e tipologia) verificato con successo!

requisito di docenza (incarico didattico) verificato con successo!

Rappresentanti Studenti

COGNOME	NOME	EMAIL	TELEFONO
---------	------	-------	----------

Rappresentanti degli studenti non indicati

Gruppo di gestione AQ

COGNOME	NOME
BIGNETTI	Enrico
CASAZZA	Serenella
FRANCESCHI	Piero

MARTUZZI (RAQ)	Francesca
QUARANTELLI (Presidente CdS)	Afro
RIGHI	Federico
SUMMER	Andrea

Tutor

COGNOME	NOME	EMAIL
QUARANTELLI	Afro	
MARTUZZI	Francesca	
RIGHI	Federico	

Programmazione degli accessi

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	No
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	Si - Posti: 160

Requisiti per la programmazione locale

La programmazione locale è stata deliberata su proposta della struttura di riferimento del: 08/04/2015

- Sono presenti posti di studio personalizzati
- E' obbligatorio il tirocinio didattico presso strutture diverse dall'ateneo

Sedi del Corso

Sede del corso: del Taglio 10 43126 - PARMA	
Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	Convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	28/09/2015
Utenza sostenibile (immatricolati previsti)	160

Eventuali Curriculum

TECNOLOGIE, TIPICITA' E SICUREZZA DELLE PRODUZIONI ANIMALI	3020^330
--	----------

SCIENZE E TECNICHE EQUINE	3020^263
---------------------------	----------

SCIENZE DELLE PRODUZIONI ANIMALI	3020^331
----------------------------------	----------



Altre Informazioni

Codice interno all'ateneo del corso	3020
Massimo numero di crediti riconoscibili	12 DM 16/3/2007 Art 4 Nota 1063 del 29/04/2011
Numero del gruppo di affinità	1

Date delibere di riferimento

Data del decreto di accreditamento dell'ordinamento didattico	15/06/2015
Data di approvazione della struttura didattica	29/01/2015
Data di approvazione del senato accademico/consiglio di amministrazione	26/02/2015
Data della relazione tecnica del nucleo di valutazione	17/12/2008
Data della consultazione con le organizzazioni rappresentative a livello locale della produzione, servizi, professioni	23/10/2008 - 23/09/2014
Data del parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento	26/01/2009

Sintesi della relazione tecnica del nucleo di valutazione - Ordinamento Didattico

L'istituzione del nuovo corso ha l'obiettivo di formare dei laureati sia in ambito zootecnico sia nell'ampio contesto delle tecnologie applicate alle produzioni animali. Il percorso formativo verrà strutturato in curricula. Le risorse risultano congrue. Il personale docente risulta efficientemente utilizzato. La facoltà è dotata delle aule e dei laboratori necessari. La denominazione del corso è chiara e comprensibile. La valutazione delle parti sociali è positiva. Gli ambiti professionali e le professioni risultano dettagliati. I risultati di apprendimento attesi sono chiari e dettagliati. Il corso intende rispondere a precise esigenze del bacino di utenza e per far sì che i laureati possano inserirsi rapidamente nel contesto territoriale di provenienza. La prova finale prevede la presentazione e la discussione di un elaborato come relazione tecnica e/o come relazione scientifica. Per l'accesso al corso di laurea verrà valutato mediante un test di ingresso avente la finalità di individuare eventuali debiti formativi. L'andamento degli iscritti al 1° anno, la provenienza degli studenti, l'andamento degli abbandoni, la percentuale degli studenti che si laureano in corso, il grado di soddisfazione dei laureati, la percentuale degli iscritti non attivi al 1° anno e il livello di soddisfazione degli studenti non sono rilevabili trattandosi di corso di nuova istituzione.

Sintesi della relazione tecnica del nucleo di valutazione - Scheda SUA

L'istituzione del nuovo corso ha l'obiettivo di formare dei laureati sia in ambito zootecnico sia nell'ampio contesto delle tecnologie applicate alle produzioni animali. Il percorso formativo verrà strutturato in curricula. Le risorse risultano congrue. Il personale docente risulta efficientemente utilizzato. La facoltà è dotata delle aule e dei laboratori necessari. La denominazione del corso è chiara e comprensibile. La valutazione delle parti sociali è positiva. Gli ambiti professionali e le professioni risultano dettagliati. I risultati di apprendimento attesi sono chiari e dettagliati. Il corso intende rispondere a precise esigenze del bacino di utenza e per far sì che i laureati possano inserirsi rapidamente nel contesto territoriale di provenienza. La prova finale prevede la presentazione e la discussione di un elaborato come relazione tecnica e/o come relazione scientifica. Per l'accesso al corso di laurea verrà valutato mediante un test di ingresso avente la finalità di individuare eventuali debiti formativi. L'andamento degli iscritti al 1° anno, la provenienza degli studenti, l'andamento degli abbandoni, la percentuale degli studenti che si laureano in corso, il grado di soddisfazione dei laureati, la percentuale degli iscritti non attivi al 1° anno e il livello di soddisfazione degli studenti non sono rilevabili trattandosi di corso di nuova istituzione.

Sintesi del parere del comitato regionale di coordinamento

Parere favorevole.

Offerta didattica erogata

	coorte	CUIN	insegnamento	settori insegnamento	docente	settore docente	ore did ass
1	2014	211501456	AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ERBACEE	AGR/02	Teofilo VAMERALI <i>Prof. IIa fascia Università degli Studi di PADOVA</i> Docente di riferimento	AGR/02	56
2	2015	211502618	ANATOMIA, EMBRIOLOGIA, ISTOLOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI	VET/01	Luisa RAGIONIERI <i>Ricercatore Università degli Studi di PARMA</i> Docente di riferimento	VET/01	51
3	2014	211502613	BASI DI ETOLOGIA VETERINARIA	VET/02	Fabio DE RENSIS <i>Prof. Ia fascia Università degli Studi di PARMA</i> Docente di riferimento	VET/02	28
4	2014	211501457	BIOCHIMICA	BIO/10	Enrico BIGNETTI <i>Prof. IIa fascia Università degli Studi di PARMA</i> Docente di riferimento	BIO/12	47
5	2013	211500115	BIOCHIMICA APPLICATA	BIO/12	Enrico BIGNETTI <i>Prof. IIa fascia Università degli Studi di PARMA</i> Docente di riferimento	BIO/12	51
6	2013	211502610	BIOCHIMICA DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE	BIO/12	Enrico BIGNETTI <i>Prof. IIa fascia Università degli Studi di PARMA</i> Docente di riferimento	BIO/12	28
					Afro		

7	2015	211502620	BIOMASSE AGRICOLE E ZOOTECNICHE	AGR/18	QUARANTELLI AGR/18 <i>Prof. Ia fascia Università degli Studi di PARMA</i>	28
8	2013	211500121	BIOMECCANICA, PODOLOGIA, ELEMENTI DI CLINICA	VET/09	Cristiano BIACCA <i>Docente a contratto</i>	51
9	2015	211502621	BOTANICA (modulo di BIOLOGIA ANIMALE E VEGETALE)	BIO/01	Federico RIGHI <i>Ricercatore Università degli Studi di PARMA</i>	47
10	2015	211502622	CHIMICA GENERALE ED INORGANICA (modulo di CHIMICA GENERALE ED ORGANICA)	CHIM/03	Lara RIGHI <i>Ricercatore Università degli Studi di PARMA</i>	35
11	2015	211502624	CHIMICA ORGANICA (modulo di CHIMICA GENERALE ED ORGANICA)	CHIM/06	Lucia BATTISTINI <i>Prof. IIa fascia Università degli Studi di PARMA</i>	35
12	2013	211500122	COSTRUZIONI RURALI E SICUREZZA IN ALLEVAMENTO (modulo di Costruzioni rurali e Tecnologie degli allevamenti)	AGR/10	Antonio CHECCHI <i>Ricercatore Università degli Studi di BOLOGNA</i>	51
13	2014	211501458	ECONOMIA DELLE PRODUZIONI ZOOTECNICHE ED AGROALIMENTARI	AGR/01	Giuseppe BONAZZI <i>Prof. IIa fascia Università degli Studi di PARMA</i>	47
14	2014	211501459	ELEMENTI DI PATOLOGIA GENERALE	VET/03	Anna Maria CANTONI <i>Prof. IIa fascia Università degli Studi di PARMA</i>	47
15	2013	211500124	ELEMENTI DI TOSSICOLOGIA E FARMACOLOGIA	VET/07	Simone BERTINI <i>Prof. IIa fascia Università degli Studi di PARMA</i>	51

16	2015	211502625	FISICA (modulo di FISICA, STATISTICA E INFORMATICA)	FIS/07	riferimento Aba LOSI <i>Prof. IIa fascia</i> Università degli Studi di PARMA	FIS/07	35
17	2014	211501460	FISIOLOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI	VET/02	Docente di riferimento Fabio DE RENSIS <i>Prof. Ia fascia</i> Università degli Studi di PARMA	VET/02	47
18	2013	211502611	GESTIONE DELLE MALATTIE PARASSITARIE DEL CAVALLO	VET/06	Docente di riferimento Marco GENCHI <i>Ricercatore a t.d. (art. 24 c.3-b L. 240/10)</i> Università degli Studi di PARMA	VET/06	28
19	2014	211502614	GESTIONE DELLE POPOLAZIONI ANIMALI DOMESTICHE A LIMATATA DIFFUSIONE	AGR/17	Docente di riferimento Alberto SABBIONI <i>Prof. IIa fascia</i> Università degli Studi di PARMA	AGR/17	7
20	2014	211502615	IL CAVALLO GALOPPATORE E LE CORSE AL GALOPPO	Non e' stato indicato il settore dell'attivita' formativa	ILARIA VECCHI <i>Docente a contratto</i>		28
21	2015	211502628	IL CAVALLO TROTTATORE E LE CORSE AL TROTTO	Non e' stato indicato il settore dell'attivita' formativa	ILARIA VECCHI <i>Docente a contratto</i>		28
22	2015	211502629	INFORMATICA (modulo di FISICA, STATISTICA E INFORMATICA)	ING-INF/05	Riccardo PECORI <i>Ricercatore a t.d. - t.defin. (art. 24 c.3-a L. 240/10)</i> Università Telematica "E-CAMPUS"	ING-INF/05	35
23	2013	211500116	ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE	VET/04	Docente di riferimento Silvia BONARDI	VET/04	51

24	2013	211500117	LABORATORIO DI ANALISI CHIMICO-BROMATOLOGICHE	VET/04	<i>Prof. IIa fascia Università degli Studi di PARMA</i> Docente di riferimento Emanuela ZANARDI	VET/04	47
25	2014	211502616	LEGISLAZIONE E BENESSERE ANIMALE	VET/08	<i>Prof. IIa fascia Università degli Studi di PARMA</i> Maurizio DONDI	VET/08	28
26	2014	211501461	MALATTIE INFETTIVE, IGIENE E PROFILASSI DEGLI ALLEVAMENTI	VET/05	<i>Prof. IIa fascia Università degli Studi di PARMA</i> Docente di riferimento Maria Cristina OSSIPRANDI	VET/05	47
27	2015	211502630	MATEMATICA DI BASE APPLICATA ALLE SCIENZE BIOMEDICHE (modulo di FISICA, STATISTICA E INFORMATICA)	MAT/06	<i>Prof. IIa fascia Università degli Studi di PARMA</i> Alessandra AIMI	MAT/08	35
28	2013	211500125	NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE DEL CAVALLO	AGR/18	<i>Prof. Ia fascia Università degli Studi di PARMA</i> Docente di riferimento Paola SUPERCHI	AGR/18	51
29	2013	211500118	NUTRIZIONE, ALIMENTAZIONE E TECNICA MANGIMISTICA	AGR/18	<i>Prof. Ia fascia Università degli Studi di PARMA</i> Docente di riferimento Afro QUARANTELLI	AGR/18	93
30	2014	211501462	PARASSITOLOGIA E MALATTIE PARASSITARIE DEGLI ANIMALI	VET/06	<i>Prof. Ia fascia Università degli Studi di PARMA</i> Docente di riferimento Marco GENCHI Ricercatore a t.d. (art. 24 c.3-b L. 240/10)	VET/06	47
31	2014	211502617	PRODUZIONE E LAVORAZIONE DEL LATTE E	Non e' stato indicato il	<i>Prof. Ia fascia Università degli Studi di PARMA</i> Docente di riferimento Massimo MALACARNE	AGR/19	28

		DEI DERIVATI	settore dell'attività formativa	<i>Prof. IIa fascia Università degli Studi di PARMA</i>		
32	2013	211502612	PROTEOMICA APPLICATA AGLI ANIMALI E AGLI ALIMENTI	BIO/10	Andrea MOZZARELLI <i>Prof. Ia fascia Università degli Studi di PARMA</i>	BIO/10 28
33	2013	211500126	RIPRODUZIONE ANIMALE	VET/10	Docente di riferimento Carla BRESCIANI <i>Ricercatore a t.d. (art. 24 c.3-b L. 240/10) Università degli Studi di PARMA</i>	VET/10 51
34	2013	211500127	TECNOLOGIE DEGLI ALLEVAMENTI DEI RICOVERI E DEGLI IMPIANTI IPPICI (modulo di Costruzioni rurali e Tecnologie degli allevamenti)	AGR/19	Francesca MARTUZZI <i>Prof. IIa fascia Università degli Studi di PARMA</i>	AGR/19 51
35	2013	211500120	TUTELA DELLE PRODUZIONI TIPICHE	VET/04	Docente di riferimento Stefano BENTLEY <i>Ricercatore Università degli Studi di PARMA</i>	VET/04 51
36	2015	211502632	ZOOLOGIA (modulo di BIOLOGIA ANIMALE E VEGETALE)	BIO/05	Pier Giovanni BRACCHI <i>Prof. IIa fascia Università degli Studi di PARMA</i>	BIO/05 47
37	2014	211501454	ZOOTECNICA E BENESSERE ANIMALE	AGR/19	Docente di riferimento Massimo MALACARNE <i>Prof. IIa fascia Università degli Studi di PARMA</i>	AGR/19 47
38	2015	211502633	ZOOTECNICA GENERALE, MIGLIORAMENTO GENETICO E BIODIVERSITÀ	AGR/17	Docente di riferimento Alberto SABBIONI	AGR/17 47

*Prof. IIa fascia
Università degli
Studi di PARMA*

**Docente di
riferimento**

Francesca
MARTUZZI

*Prof. IIa fascia
Università degli
Studi di PARMA*

39 2014 211501455 **ZOOTECNICA SPECIALE
CAVALLO I**

AGR/19

AGR/19

47

ore totali

165

Curriculum: TECNOLOGIE, TIPICITA' E SICUREZZA DELLE PRODUZIONI ANIMALI

Attività di base	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Discipline matematiche e fisiche	MAT/06 Probabilità e statistica matematica <i>MATEMATICA DI BASE APPLICATA ALLE SCIENZE BIOMEDICHE (1 anno) - 5 CFU</i>	10	10	10 - 10
	FIS/07 Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina) <i>FISICA (1 anno) - 5 CFU</i>			
Discipline biologiche	VET/01 Anatomia degli animali domestici <i>ANATOMIA, EMBRIOLOGIA, ISTOLOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI (1 anno) - 6 CFU</i>	24	24	24 - 24
	BIO/05 Zoologia <i>ZOOLOGIA (1 anno) - 6 CFU</i>			
	BIO/01 Botanica generale <i>BOTANICA (1 anno) - 6 CFU</i>			
	AGR/17 Zootecnia generale e miglioramento genetico <i>ZOOTECNICA GENERALE, MIGLIORAMENTO GENETICO E BIODIVERSITA (1 anno) - 6 CFU</i>			
Discipline chimiche	CHIM/06 Chimica organica <i>CHIMICA ORGANICA (1 anno) - 5 CFU</i>	10	10	10 - 10
	CHIM/03 Chimica generale ed inorganica <i>CHIMICA GENERALE ED INORGANICA (1 anno) - 5 CFU</i>			
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 44 (minimo da D.M. 30)				
Totale attività di Base			44	44 - 44
Attività caratterizzanti	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
	VET/06 Parassitologia e malattie parassitarie degli animali <i>PARASSITOLOGIA E MALATTIE</i>			

	<i>PARASSITARIE DEGLI ANIMALI (2 anno) - 6 CFU</i>			
	VET/05 Malattie infettive degli animali domestici <i>MALATTIE INFETTIVE, IGIENE E PROFILASSI DEGLI ALLEVAMENTI (2 anno) - 6 CFU</i>			
Discipline della sanità animale	VET/03 Patologia generale e anatomia patologica veterinaria <i>ELEMENTI DI PATOLOGIA GENERALE (2 anno) - 6 CFU</i>	36	36	36 - 42
	VET/02 Fisiologia veterinaria <i>FISIOLOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI (2 anno) - 6 CFU</i>			
	BIO/12 Biochimica clinica e biologia molecolare clinica <i>BIOCHIMICA APPLICATA (3 anno) - 6 CFU</i>			
	BIO/10 Biochimica <i>BIOCHIMICA (2 anno) - 6 CFU</i>			
Discipline del sistema agro-zootecnico	AGR/02 Agronomia e coltivazioni erbacee <i>AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ERBACEE (2 anno) - 8 CFU</i>	8	8	8 - 8
	VET/04 Ispezione degli alimenti di origine animale <i>ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE I (3 anno) - 6 CFU</i>			
Discipline delle produzioni animali	AGR/19 Zootecnia speciale <i>ZOOTECNICA E BENESSERE ANIMALE (2 anno) - 6 CFU</i>	24	24	18 - 24
	AGR/18 Nutrizione e alimentazione animale <i>NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE (3 anno) - 6 CFU</i> <i>TECNICA MANGIMISTICA (3 anno) - 6 CFU</i>			
	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni <i>INFORMATICA (1 anno) - 5 CFU</i>			
Discipline economiche, statistiche, giuridiche e informatiche	AGR/01 Economia ed estimo rurale <i>ECONOMIA DELLE PRODUZIONI ZOOTECNICHE ED AGROALIMENTARI (2 anno) - 6 CFU</i>	11	11	11 - 11

Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 73 (minimo da D.M. 60)

Totale attività caratterizzanti			79	73 - 85
--	--	--	----	---------

Attività affini	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
	VET/04 Ispezione degli alimenti di origine animale <i>ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE II (3 anno) - 6 CFU</i>			18 -

Attività formative affini o integrative	<i>LABORATORIO DI ANALISI CHIMICO-BROMATOLOGICHE (3 anno) - 6 CFU</i> <i>TUTELA DELLE PRODUZIONI TIPICHE (3 anno) - 6 CFU</i>	18	18	18 min 18
Totale attività Affini			18	18 - 18
Altre attività			CFU	CFU Rad
A scelta dello studente			12	12 - 12
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	Per la prova finale Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	9	9	9 - 9
	Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c		12	
	Ulteriori conoscenze linguistiche	-	-	-
	Abilità informatiche e telematiche	-	-	-
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Tirocini formativi e di orientamento	14	14	14 - 14
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	1	1	1 - 1
	Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d		15	
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		-	-	-
Totale Altre Attività			39	39 - 39
CFU totali per il conseguimento del titolo			180	
CFU totali inseriti nel curriculum <i>TECNOLOGIE, TIPICITA' E SICUREZZA DELLE PRODUZIONI ANIMALI</i>:			180	174 - 186

Curriculum: SCIENZE E TECNICHE EQUINE

Attività di base	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Discipline matematiche e fisiche	MAT/06 Probabilità e statistica matematica <i>MATEMATICA DI BASE APPLICATA ALLE SCIENZE BIOMEDICHE (1 anno) - 5 CFU</i>	10	10	10 - 10
	FIS/07 Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina) <i>FISICA (1 anno) - 5 CFU</i>			
	VET/01 Anatomia degli animali domestici <i>ANATOMIA, EMBRIOLOGIA, ISTOLOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI (1 anno) - 6 CFU</i>			
	BIO/05 Zoologia			

Discipline biologiche	<i>ZOOLOGIA (1 anno) - 6 CFU</i>	24	24	24 - 24
	BIO/01 Botanica generale <i>BOTANICA (1 anno) - 6 CFU</i>			
	AGR/17 Zootecnia generale e miglioramento genetico <i>ZOOTECNICA GENERALE, MIGLIORAMENTO GENETICO E BIODIVERSITA (1 anno) - 6 CFU</i>			
	CHIM/06 Chimica organica <i>CHIMICA ORGANICA (1 anno) - 5 CFU</i>			
Discipline chimiche	CHIM/03 Chimica generale ed inorganica <i>CHIMICA GENERALE ED INORGANICA (1 anno) - 5 CFU</i>	10	10	10 - 10
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 44 (minimo da D.M. 30)				
Totale attività di Base			44	44 - 44
Attività caratterizzanti	settore			CFU Ins CFU Off CFU Rad
	VET/10 Clinica ostetrica e ginecologia veterinaria <i>RIPRODUZIONE ANIMALE (3 anno) - 6 CFU</i>			
	VET/07 Farmacologia e tossicologia veterinaria <i>ELEMENTI DI TOSSICOLOGIA E FARMACOLOGIA (3 anno) - 6 CFU</i>			
	VET/06 Parassitologia e malattie parassitarie degli animali <i>PARASSITOLOGIA E MALATTIE PARASSITARIE DEGLI ANIMALI (2 anno) - 6 CFU</i>			
Discipline della sanità animale	VET/05 Malattie infettive degli animali domestici <i>MALATTIE INFETTIVE, IGIENE E PROFILASSI DEGLI ALLEVAMENTI (2 anno) - 6 CFU</i>	42	42	36 - 42
	VET/03 Patologia generale e anatomia patologica veterinaria <i>ELEMENTI DI PATOLOGIA GENERALE (2 anno) - 6 CFU</i>			
	VET/02 Fisiologia veterinaria <i>FISIOLOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI (2 anno) - 6 CFU</i>			
	BIO/10 Biochimica <i>BIOCHIMICA (2 anno) - 6 CFU</i>			
Discipline del sistema agro-zootecnico	AGR/02 Agronomia e coltivazioni erbacee <i>AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ERBACEE (2 anno) - 8 CFU</i>	8	8	8 - 8
	VET/08 Clinica medica veterinaria <i>SEMEIOTICA CLINICA EQUINA (3 anno) - 6 CFU</i>			

Discipline delle produzioni animali	AGR/19 Zootecnia speciale <i>ZOOTECNICA SPECIALE CAVALLO I (2 anno) - 6 CFU</i>	18	18	18 - 24
	AGR/18 Nutrizione e alimentazione animale <i>NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE DEL CAVALLO (3 anno) - 6 CFU</i>			
	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni <i>INFORMATICA (1 anno) - 5 CFU</i>			
Discipline economiche, statistiche, giuridiche e informatiche	AGR/01 Economia ed estimo rurale <i>ECONOMIA DELLE PRODUZIONI ZOOTECNICHE ED AGROALIMENTARI (2 anno) - 6 CFU</i>	11	11	11 - 11

Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 73 (minimo da D.M. 60)

Totale attività caratterizzanti 79 73 - 85

Attività affini	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------

	AGR/10 Costruzioni rurali e territorio agroforestale <i>COSTRUZIONI RURALI E SICUREZZA IN ALLEVAMENTO (3 anno) - 6 CFU</i>			
Attività formative affini o integrative	AGR/19 Zootecnia speciale <i>ZOOTECNICA SPECIALE (CAVALLO) II (3 anno) - 6 CFU</i>	18	18	18 - 18 min 18
	VET/09 Clinica chirurgica veterinaria <i>BIOMECCANICA, PODOLOGIA, ELEMENTI DI CLINICA (3 anno) - 6 CFU</i>			

Totale attività Affini 18 18 - 18

Altre attività		CFU	CFU Rad
-----------------------	--	------------	----------------

A scelta dello studente		12	12 - 12
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	Per la prova finale	9	9 - 9
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	3	3 - 3
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c 12			
	Ulteriori conoscenze linguistiche	-	-
	Abilità informatiche e telematiche	-	-
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Tirocini formativi e di orientamento	14	14 - 14
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	1	1 - 1

Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d 15

Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali - -

Totale Altre Attività 39 39 -
39

CFU totali per il conseguimento del titolo 180

CFU totali inseriti nel curriculum *SCIENZE E TECNICHE EQUINE*: 180 174 - 186

Curriculum: SCIENZE DELLE PRODUZIONI ANIMALI

Attività di base	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Discipline matematiche e fisiche	MAT/06 Probabilità e statistica matematica <i>MATEMATICA DI BASE APPLICATA ALLE SCIENZE BIOMEDICHE (1 anno) - 5 CFU</i>	10	10	10 - 10
	FIS/07 Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina) <i>FISICA (1 anno) - 5 CFU</i>			
Discipline biologiche	VET/01 Anatomia degli animali domestici <i>ANATOMIA, EMBRIOLOGIA, ISTOLOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI (1 anno) - 6 CFU</i>			
	BIO/05 Zoologia <i>ZOOLOGIA (1 anno) - 6 CFU</i>	24	24	24 - 24
	BIO/01 Botanica generale <i>BOTANICA (1 anno) - 6 CFU</i>			
	AGR/17 Zootecnia generale e miglioramento genetico <i>ZOOTECNICA GENERALE, MIGLIORAMENTO GENETICO E BIODIVERSITÀ (1 anno) - 6 CFU</i>			
Discipline chimiche	CHIM/06 Chimica organica <i>CHIMICA ORGANICA (1 anno) - 5 CFU</i>			
	CHIM/03 Chimica generale ed inorganica <i>CHIMICA GENERALE ED INORGANICA (1 anno) - 5 CFU</i>	10	10	10 - 10
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 44 (minimo da D.M. 30)				
Totale attività di Base			44	44 - 44
Attività caratterizzanti	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
	VET/10 Clinica ostetrica e ginecologia veterinaria <i>RIPRODUZIONE ANIMALE (3 anno) - 6 CFU</i>			
	VET/07 Farmacologia e tossicologia veterinaria <i>ELEMENTI DI TOSSICOLOGIA E FARMACOLOGIA (3 anno) - 6 CFU</i>			

	VET/06 Parassitologia e malattie parassitarie degli animali <i>PARASSITOLOGIA E MALATTIE PARASSITARIE DEGLI ANIMALI (2 anno) - 6 CFU</i>				
Discipline della sanità animale	VET/05 Malattie infettive degli animali domestici <i>MALATTIE INFETTIVE, IGIENE E PROFILASSI DEGLI ALLEVAMENTI (2 anno) - 6 CFU</i>	42	42	36 - 42	
	VET/03 Patologia generale e anatomia patologica veterinaria <i>ELEMENTI DI PATOLOGIA GENERALE (2 anno) - 6 CFU</i>				
	VET/02 Fisiologia veterinaria <i>FISIOLOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI (2 anno) - 6 CFU</i>				
	BIO/10 Biochimica <i>BIOCHIMICA (2 anno) - 6 CFU</i>				
Discipline del sistema agro-zootecnico	AGR/02 Agronomia e coltivazioni erbacee <i>AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ERBACEE (2 anno) - 8 CFU</i>	8	8	8 - 8	
	AGR/19 Zootecnia speciale <i>ZOOTECNICA E BENESSERE ANIMALE (2 anno) - 6 CFU</i>				
Discipline delle produzioni animali	AGR/18 Nutrizione e alimentazione animale <i>NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE (3 anno) - 6 CFU</i> <i>TECNICA MANGIMISTICA (3 anno) - 6 CFU</i>	18	18	18 - 24	
	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni <i>INFORMATICA (1 anno) - 5 CFU</i>				
Discipline economiche, statistiche, giuridiche e informatiche	AGR/01 Economia ed estimo rurale <i>ECONOMIA DELLE PRODUZIONI ZOOTECNICHE ED AGROALIMENTARI (2 anno) - 6 CFU</i>	11	11	11 - 11	

Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 73 (minimo da D.M. 60)

Totale attività caratterizzanti			79	73 - 85	
--	--	--	----	---------	--

Attività affini	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
	AGR/19 Zootecnia speciale <i>ZOOTECNICA SPECIALE (3 anno) - 6 CFU</i>			
Attività formative affini o integrative	VET/04 Ispezione degli alimenti di origine animale <i>ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE (3 anno) - 6 CFU</i>	18	18	18 - 18 min 18

*LABORATORIO DI ANALISI
CHIMICO-BROMATOLOGICHE (3 anno) - 6 CFU*

Totale attività Affini		18	18 - 18
Altre attività		CFU	CFU Rad
A scelta dello studente		12	12 - 12
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	Per la prova finale	9	9 - 9
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	3	3 - 3
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c 12			
	Ulteriori conoscenze linguistiche	-	-
	Abilità informatiche e telematiche	-	-
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Tirocini formativi e di orientamento	14	14 - 14
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	1	1 - 1
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d 15			
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		-	-
Totale Altre Attività		39	39 - 39
CFU totali per il conseguimento del titolo		180	
CFU totali inseriti nel curriculum <i>SCIENZE DELLE PRODUZIONI ANIMALI</i>:		180 174 - 186	



Comunicazioni dell'ateneo al CUN

Note relative alle attività di base

Note relative alle altre attività

Motivazioni dell'inserimento nelle attività affini di settori previsti dalla classe
o Note attività affini

Il contenuto culturale delle discipline relative ai SSD indicati, inclusi nelle attività formative caratterizzanti della classe L-38, si estende ad aspetti applicativi che si ritengono indispensabili per completare ed integrare la formazione culturale del laureato in Scienze zootecniche e tecnologie delle produzioni animali. In particolare si ritiene utile lo svolgimento di ulteriori attività integrative caratterizzanti in quanto servono per la preparazione scientifico-tecnologica dei vari profili professionali curriculari sviluppati all'interno della classe L-38.

Note relative alle attività caratterizzanti

Attività di base

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
	FIS/01 Fisica sperimentale			
	FIS/02 Fisica teorica modelli e metodi matematici			
	FIS/03 Fisica della materia			
	FIS/04 Fisica nucleare e subnucleare			
	FIS/05 Astronomia e astrofisica			
	FIS/06 Fisica per il sistema terra e per il mezzo circumterrestre			
	FIS/07 Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)			

Discipline matematiche e fisiche	FIS/08 Didattica e storia della fisica MAT/01 Logica matematica MAT/02 Algebra MAT/03 Geometria MAT/04 Matematiche complementari MAT/05 Analisi matematica MAT/06 Probabilità e statistica matematica MAT/07 Fisica matematica MAT/08 Analisi numerica MAT/09 Ricerca operativa	10	10	10
Discipline biologiche	AGR/17 Zootecnia generale e miglioramento genetico BIO/01 Botanica generale BIO/02 Botanica sistematica BIO/03 Botanica ambientale e applicata BIO/05 Zoologia VET/01 Anatomia degli animali domestici	24	24	15
Discipline chimiche	CHIM/03 Chimica generale ed inorganica CHIM/06 Chimica organica	10	10	5
Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 30:		44		
Totale Attività di Base		44 - 44		

Attività caratterizzanti

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Discipline della sanità animale	BIO/10 Biochimica	36	42	-
	BIO/11 Biologia molecolare			
	BIO/12 Biochimica clinica e biologia molecolare clinica			
	VET/02 Fisiologia veterinaria			
	VET/03 Patologia generale e anatomia patologica veterinaria			
	VET/05 Malattie infettive degli animali domestici			
	VET/06 Parassitologia e malattie parassitarie degli animali			
	VET/07 Farmacologia e tossicologia veterinaria			
	VET/09 Clinica chirurgica veterinaria			
	VET/10 Clinica ostetrica e ginecologia veterinaria			
	AGR/02 Agronomia e coltivazioni erbacee AGR/09 Meccanica agraria AGR/10 Costruzioni rurali e territorio			

Discipline del sistema agro-zootecnico	agroforestale AGR/11 Entomologia generale e applicata AGR/13 Chimica agraria AGR/16 Microbiologia agraria	8	8	-
Discipline delle produzioni animali	AGR/17 Zootecnia generale e miglioramento genetico AGR/18 Nutrizione e alimentazione animale AGR/19 Zootecnia speciale AGR/20 Zoocolture MED/42 Igiene generale e applicata VET/04 Ispezione degli alimenti di origine animale VET/08 Clinica medica veterinaria	18	24	-
Discipline economiche, statistiche, giuridiche e informatiche	AGR/01 Economia ed estimo rurale INF/01 Informatica ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni IUS/03 Diritto agrario SECS-P/07 Economia aziendale SECS-P/08 Economia e gestione delle imprese SECS-S/02 Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica	11	11	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 60:		73		
Totale Attività Caratterizzanti			73 - 85	

Attività affini

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Attività formative affini o integrative	AGR/10 - Costruzioni rurali e territorio agroforestale AGR/19 - Zootecnia speciale BIO/12 - Biochimica clinica e biologia molecolare clinica VET/04 - Ispezione degli alimenti di origine animale VET/09 - Clinica chirurgica veterinaria	18	18	18
Totale Attività Affini			18 - 18	

Altre attività

ambito disciplinare		CFU min	CFU max
A scelta dello studente		12	12
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	Per la prova finale	9	9
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	3	3
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c		12	
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	-	-
	Abilità informatiche e telematiche	-	-
	Tirocini formativi e di orientamento	14	14
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	1	1
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d		15	
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		-	-
Totale Altre Attività		39 - 39	

Riepilogo CFU

CFU totali per il conseguimento del titolo	180
Range CFU totali del corso	174 - 186