



Informazioni generali sul Corso di Studi

Università	Università degli Studi di PARMA
Nome del corso	Scienze zootecniche e tecnologie delle produzioni animali (SZTPA) (IdSua:1500639)
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://medvet.unipr.it/cgi-bin/campusnet/home.pl
Tasse	http://www.unipr.it/arpa/tasse/

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 di riferimento	SCIENZE MEDICO - VETERINARIE
Eventuali strutture didattiche coinvolte	SCIENZE DEGLI ALIMENTI

Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD
1.	BIGNETTI	Enrico	BIO/12	PA	1	Caratterizzante
2.	BRACCHI	Pier Giovanni	BIO/05	PA	1	Base
3.	CANTONI	Anna Maria	VET/03	PA	1	Caratterizzante
4.	MARTUZZI	Francesca	AGR/19	PA	1	Caratterizzante
5.	QUARANTELLI	Afro	AGR/18	PO	1	Caratterizzante
6.	SABBIONI	Alberto	AGR/17	PA	1	Base/Caratterizzante

Rappresentanti Studenti

TONOLI MARTA 347 1694363
MURENA CAROLINA 328 3143298

Gruppo di gestione AQ	Afro QUARANTELLI Enrico BIGNETTI Andrea SUMMER Federico RIGHI Serenella CASAZZA Piero FRANCESCHI
Tutor	Afro QUARANTELLI Andrea SUMMER Francesca MARTUZZI Federico RIGHI


 **Il Corso di Studio in breve**

Corso di laurea in
SCIENZE ZOOTECNICHE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI
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)

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.

 **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.

Dalla consultazione avvenuta il 23 ottobre 2008 presso la Provincia di Parma è emersa l'esigenza di formare figure professionali specialistiche con competenze specifiche e catarratteristiche 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

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. 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 curricolari

SCIENZE E TECNICHE EQUINE i laureati 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 laureati 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;

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.



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

Per essere ammessi al Corso di laurea in "Scienze Zootecniche e Tecnologie delle Produzioni Animali" (SZTPA) gli studenti devono essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo conseguito all'estero riconosciuto idoneo. Per l'ammissione al Corso di Laurea in SZTPA gli Studenti devono possedere conoscenze di biologia, fisica, chimica, matematica nonché di lingua inglese.

Il livello di preparazione delle matricole verrà valutato mediante un test di ingresso avente la finalità di individuare eventuali debiti formativi intesi come espressione della mancanza di conoscenze specifiche previste per l'accesso al Corso di Laurea SZTPA. Le eventuali carenze individuate per le discipline sopra elencate verranno colmate nel primo anno di corso con modalità di recupero, verifica ed estinzione 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.

<p>▶ QUADRO A4.b</p>	<p>Risultati di apprendimento attesi Conoscenza e comprensione Capacità di applicare conoscenza e comprensione</p>
<p>Area di Base</p>	
<p>Conoscenza e comprensione</p> <p>Il laureato in Scienze Zootecniche e Tecnologie delle produzioni Animali deve acquisire e approfondire le interrelazioni esistenti tra i contenuti delle scienze di base:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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](#)

BOTANICA [url](#)

ZOOLOGIA [url](#)

ANATOMIA, EMBRIOLOGIA, ISTOLOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI [url](#)

CHIMICA GENERALE ED INORGANICA [url](#)

CHIMICA ORGANICA [url](#)

FISICA [url](#)

INFORMATICA [url](#)

MATEMATICA DI BASE APPLICATA ALLE SCIENZE BIOMEDICHE [url](#)

BIOCHIMICA [url](#)

FISIOLOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI [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](#)

[ZOOTECNICA E BENESSERE ANIMALE 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 ippicisti;
- 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](#)

RIPRODUZIONE ANIMALE [url](#)

BIOMECCANICA, PODOLOGIA, ELEMENTI DI CLINICA [url](#)

COSTRUZIONI RURALI E SICUREZZA IN ALLEVAMENTO [url](#)

ELEMENTI DI TOSSICOLOGIA E FARMACOLOGIA [url](#)

NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE DEL CAVALLO [url](#)

TECNOLOGIE DEGLI ALLEVAMENTI DEI RICOVERI E DEGLI IMPIANTI IPPICI [url](#)

ZOOTECNICA SPECIALE (CAVALLO) [url](#)

IDONEITA' DI LINGUA INGLESE B1 [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](#)

BIOCHIMICA APPLICATA [url](#)

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

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


NUTRIZIONE, ALIMENTAZIONE E TECNICA MANGIMISTICA [url](#)

RIPRODUZIONE ANIMALE [url](#)

TUTELA DELLE PRODUZIONI TIPICHE [url](#)

IDONEITA' DI LINGUA INGLESE B1 [url](#)

TIROCINIO (3^ A - 2^S) [url](#)

 QUADRO A4.c		Autonomia di giudizio Abilità comunicative Capacità di apprendimento
Autonomia di giudizio	<p>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 ed esperienze personali.</p> <p>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.</p>	
Abilità comunicative	<p>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.</p>	
Capacità di apprendimento	<p>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.</p>	

 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)

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 tre periodi:

1a sessione: nei mesi di dicembre - febbraio,

2 a sessione: nei mesi giugno - agosto,

3 a sessione: nel mese di settembre - ottobre.

Sono previsti a calendario appelli integrativi durante i periodi di interruzione didattica in occasione delle festività pasquali (prolungamento 1a sessione).

Le date di inizio e di conclusione delle tre 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 3 (tre) per la sessione 1a (dicembre-febbraio), 3 (tre) per la sessione 2 a (giugno-agosto), e 2 (due) la sessione 3a . La sessione 3° prevede un prolungamento fino al 31 dicembre per gli studenti iscritti sotto condizione.

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.

▶ QUADRO B2.a | Calendario del Corso di Studio e orario delle attività formative

http://easycourse.unipr.it/Orario/CdS_in_Scienze_Medico-Veterinarie/2013-2014/

▶ QUADRO B2.b | Calendario degli esami di profitto

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

▶ QUADRO B2.c | Calendario sessioni della Prova finale



http://medvet.unipr.it/cgi-bin/campusnet/home.pl/View?doc=iscriz_esami.htm


▶ 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
----	---------	---------------	--------------	--------------	-------	---------	-----	----------------------------------

Anno ZOOTECNICA GENERALE,

1.	AGR/17	di corso 1	MIGLIORAMENTO GENETICO E BIODIVERSITÀ link	SABBIONI ALBERTO CV	PA	6	47	
2.	AGR/19	Anno di corso 1	IL CAVALLO TROTTATORE E LE CORSE AL TROTTO link	VECCHI ILARIA CV		4	28	
3.	BIO/01	Anno di corso 1	BOTANICA (<i>modulo di BIOLOGIA ANIMALE E VEGETALE</i>) link	RIGHI FEDERICO CV	RU	6	47	
4.	BIO/05	Anno di corso 1	ZOOLOGIA (<i>modulo di BIOLOGIA ANIMALE E VEGETALE</i>) link	BRACCHI PIER GIOVANNI CV	PA	6	47	
5.	CHIM/03	Anno di corso 1	CHIMICA GENERALE ED INORGANICA (<i>modulo di CHIMICA GENERALE ED ORGANICA</i>) link	RIGHI LARA CV	RU	5	35	
6.	CHIM/06	Anno di corso 1	CHIMICA ORGANICA (<i>modulo di CHIMICA GENERALE ED ORGANICA</i>) link	SFORZA STEFANO CV	PA	5	35	
7.	FIS/07	Anno di corso 1	FISICA (<i>modulo di FISICA, STATISTICA E INFORMATICA</i>) link	OLEARI CLAUDIO CV	PA	5	35	
8.	ING-INF/05	Anno di corso 1	INFORMATICA (<i>modulo di FISICA, STATISTICA E INFORMATICA</i>) link	BALZANO RAFFAELE		5	35	
9.	MAT/06	Anno di corso 1	MATEMATICA DI BASE APPLICATA ALLE SCIENZE BIOMEDICHE (<i>modulo di FISICA, STATISTICA E INFORMATICA</i>) link	DELL'AQUILA BARBARA CV		5	35	
10.	VET/01	Anno di corso 1	ANATOMIA, EMBRIOLOGIA, ISTOLOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI link	RAGIONIERI LUISA CV	RU	6	51	
11.	VET/08	Anno di corso 1	LEGISLAZIONE E BENESSERE ANIMALE link	UBALDI ANTONIO CV	PO	4	28	
12.	AGR/01	Anno di corso 2	ECONOMIA DELLE PRODUZIONI ZOOTECNICHE ED AGROALIMENTARI link			6	47	
		Anno di	AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ERBACEE					

13.	AGR/02	corso 2	link			8	56	
14.	AGR/19	Anno di corso 2	ZOOTECNICA E BENESSERE ANIMALE link	SUMMER ANDREA CV	PA	6	47	
15.	BIO/10	Anno di corso 2	BIOCHIMICA (<i>modulo di BIOCHIMICA E FISIOLOGIA DEGLI ANIMALI</i>) link	BIGNETTI ENRICO CV	PA	6	47	
16.	NN	Anno di corso 2	PRODUZIONE E LAVORAZIONE DEL LATTE E DEI DERIVATI link	BACCI CRISTINA CV	RU	4	21	
17.	NN	Anno di corso 2	PRODUZIONE E LAVORAZIONE DEL LATTE E DEI DERIVATI link	MALACARNE MASSIMO CV	RU	4	7	
18.	VET/02	Anno di corso 2	BASI DI ETOLOGIA VETERINARIA link	DE RENSIS FABIO CV	PO	4	28	
19.	VET/02	Anno di corso 2	FISIOLOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI (<i>modulo di BIOCHIMICA E FISIOLOGIA DEGLI ANIMALI</i>) link	DE RENSIS FABIO CV	PO	6	47	
20.	VET/03	Anno di corso 2	ELEMENTI DI PATOLOGIA GENERALE link	CANTONI ANNA MARIA CV	PA	6	42	
21.	VET/05	Anno di corso 2	MALATTIE INFETTIVE, IGIENE E PROFILASSI DEGLI ALLEVAMENTI (<i>modulo di PROFILASSI DELLE MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE</i>) link	OSSIPRANDI MARIA CRISTINA CV	PA	6	47	
22.	VET/06	Anno di corso 2	PARASSITOLOGIA E MALATTIE PARASSITARIE DEGLI ANIMALI (<i>modulo di PROFILASSI DELLE MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE</i>) link	KRAMER LAURA HELEN CV	PA	6	47	
23.	VET/08	Anno di corso 2	LEGISLAZIONE E BENESSERE ANIMALE link	UBALDI ANTONIO CV	PO	4	28	



QUADRO B4

Aule

▶ QUADRO B4

Laboratori e Aule Informatiche

Link inserito: <http://medvet.unipr.it/cgi-bin/campusnet/aule.pl/Search?title=Lista%20completa>

▶ QUADRO B4

Sale Studio

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: SALE STUDIO

▶ QUADRO B4

Biblioteche

Link inserito: <http://medvet.unipr.it/cgi-bin/campusnet/home.pl/View?doc=biblio/home.htm>

▶ QUADRO B5

Orientamento in ingresso

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

Il presedente del Corso di Studio, con la collaborazione di docenti del Corso medesimo,espongono le motivazioni che hanno giustificato l'istutuzione 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 ippatri; - 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.

Descrizione link: Orientamento: Sito istituzionale

Link inserito: <http://www.unipr.it/didattica/orientamento>

▶ QUADRO B5

Orientamento e tutorato in itinere

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 Medicina Veterinaria.

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 di Facoltà.

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

Dal Delegato per l'attività di orientamento e tutorato e dagli studenti tutor selezionati mediante valutazione comparativa. 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@unipr.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://medvet.unipr.it/cgi-bin/campusnet/home.pl/View?doc=tutorato.htm>

▶ QUADRO B5

Assistenza per lo svolgimento di periodi di formazione all'esterno (tirocini e stage)

La Commissione assiste i candidati 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 tirocinii 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 tirocinii presso le sedi ospitanti.

Link inserito: <http://www.unipr.it/intenazionale>

▶ QUADRO B5

Assistenza e accordi per la mobilità internazionale degli studenti

A far tempo dall'anno 2009 il Dipartimento di Produzioni Animali della Facoltà di Medicina Veterinaria di Parma e il Dipartimento di Animal Science della Cornell University hanno da tempo sottoscritto un accordo di scambio studenti. 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 nel comprensorio del Parmigiano Reggiano. Le acquisizioni scientifiche derivanti da tale collaborazione hanno suscitato grande interesse sia fra gli studenti del corso di laurea in Tecnologie delle produzioni animali e Sicurezza degli alimenti. Con l'avvento della legge 270 il corso di laurea è stato denominato "Scienze Zootecniche e tecnologie delle produzioni animali" (SZTPA).

Link inserito: <http://www.unipr.it/intenazionale>

Atenei in convenzione per programmi di mobilità internazionale
Nessun Ateneo

▶ QUADRO B5

Accompagnamento al lavoro

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 5 CFU per anno e per un totale pari CFU 15 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.

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

▶ QUADRO B6

Opinioni studenti

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. Gli orari delle lezioni per quasi la totalità degli insegnamenti sono stati rispettati a parte qualche incomprensione nei primi giorni ove, orari e aule assegnate, erano ancora provvisori.

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 di noi studenti. 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".

▶ QUADRO B7

Opinioni dei laureati

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

Nell'A.A. 2009/10 è stato adottato dalla Facoltà il nuovo ordinamento (5029), pertanto al momento coesistono due ordinamenti classe 40 che si esaurirà nel presente A.A. e il nuovo ordinamento DM 270 classe L 38 corso Scienze Zootecniche e Tecnologie delle Produzioni Animali (SZTPA). I corsi ad esaurimento fanno riferimento alla classe 40 (DM 509), Scienze e Tecniche Equine (STE) e Tecnologie delle Produzioni Animali e Sicurezza degli Alimenti (TPASA).

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.

Caratteristiche degli immatricolati regione Emilia Romagna: Gli studenti immatricolati provengono da quasi tutte le province dell'Emilia Romagna per un totale di 27, 31 e 50 nel triennio considerato. Per l'AA 2009/10 le province maggiormente rappresentate sono state Parma (5), Modena (5), Reggio Emilia (10). Per l'AA 2010/11 affluenza più elevata è stata annotata per le province di Parma (13), Reggio Emilia (8), Piacenza (4). Per l'AA 2011 /12 hanno prevalso gli studenti provenienti da Parma (27), Reggio Emilia (14), Piacenza (5).

Caratteristiche degli immatricolati regione di residenza: Il Corso di laurea ha trovato consensi fra gli studenti di quasi tutte le regioni d'Italia. Nel triennio le regioni più rappresentate sono la Regione Emilia Romagna (27, 31, 50), la Regione Lombardia (32, 39, 32), la regione Sicilia (6, 8, 13), la regione Liguria (4, 4, 14).

Caratteristiche degli immatricolati Voto: gli studenti immatricolati provengono da Istituti Tecnici professionali, da Istituti tecnici e da licei con una votazione media pari a 74. Nel triennio considerato la media dei voti alla maturità presenta un trend crescente che passa da 69 a 73 e 78.

Verifica conoscenze iniziali: per ogni AA si procede alla valutazione dei debiti formativi mediante l'effettuazione di un test a risposta multipla per la chimica, la biologia, la matematica e la fisica. In generale oltre il 90% degli studenti non evidenzia debiti formativi. Per i corsi di chimica e matematica è stato istituito il Progetto IDEA mediante il quale l'Ateneo di Parma mette a disposizione docenti per attività didattica integrativa e di supporto (40 ore per insegnamento) alla quale tutti gli studenti sono invitati a partecipare indipendentemente dai risultati ottenuti con la valutazione dei debiti.

Iscritti per tipologia di iscrizione: Al corso di laurea Scienze Zootecniche e Tecnologie delle Produzioni Animali (SZTPA) L 38 (DM 270) risultano iscritti per AA 2009/10, in corso 115, per l'AA 2010/11 184 in corso e 19 ripetenti, per l'AA 2011/12 281 in corso e 34 ripetenti. Per l'ordinamento 509 classe 40 Scienze e Tecniche Equine (STE) in corso risultano in corso 93, 50, 0 rispettivamente. Fuori corso 68, 75, 71 rispettivamente e n. 1 ripetente l'AA 2011/12. Sempre per la stessa classe 40 Tecnologie delle Produzioni Animali e Sicurezza degli Alimenti (TPASA) In corso risultano 58, 34 e 0 rispettivamente. Fuori corso 50, 53 e 60 rispettivamente.

Numero degli studenti iscritti: per gli AA 2009/10, 2010/11, 2011/12 al corso di laurea Scienze Zootecniche e Tecnologie delle Produzioni Animali (SZTPA) L 38 (DM 270) gli studenti iscritti risultano rispettivamente pari a 115, 203, 315. Per l'ordinamento 509 classe 40 Scienze e Tecniche Equine (STE) risultano rispettivamente iscritti 161, 125, 71. Sempre per la stessa classe 40 Tecnologie delle Produzioni Animali e Sicurezza degli Alimenti (TPASA) risultano rispettivamente iscritti 108, 87, 60.

Trasferimenti in uscita: I trasferimenti in uscita sono stati presi in esame solo per i corsi STE e TPASA. Nel triennio 2009-12 si sono trasferiti 1 e 3, 8 e 1, 1 e 0 studenti rispettivamente per i corsi TPASA e STE.

Abbandoni in uscita: nel triennio 2009-12 gli abbandoni sono stati rispettivamente pari a: 22,61%, 27,09%, 11,75% per il corso SZTPA; 13,66%, 21,60%, 1,39% per il Corso STE. 11,11%, 14,94%, 0,0% per il corso TPASA.

Andamento delle carriere studenti: l'andamento della carriera studenti è da considerarsi soddisfacente come si può desumere dai

parametri sotto riportati:

Medie e deviazioni standard dei voti positivi: nel triennio 2009-12 la media dei voti realizzati dagli studenti ha oscillato fra un minimo di 25 ed un massimo di 27 con una deviazione standard di 3. Nel dettaglio gli studenti hanno realizzato, rispettivamente, le seguenti votazioni medie: per il corso SZTPA 25, 25, 26; per il corso STE 26, 26, 25; per il corso TPASA 26, 27, 26.

Percentuale di laureati nella durata normale e oltre la durata normale: per il corso SZTPA le cui iscrizioni al primo anno sono avvenute nell'AA 2009-10, sono al momento disponibili unicamente i dati relativi a 3 laureati in corso. Saranno tuttavia da ritenersi in corso gli studenti che conseguiranno la laurea entro il 30 aprile 2013 per cui non è al momento possibile fornire dati definitivi. Per quanto concerne i corsi STE e TPASA, nel triennio 2009-12, i laureati in corso sono stati, rispettivamente pari a (10/19) 53%, (11/18) 38%, (0/14) 0% per il Corso STE e pari a (1/12) 8%, (4/12) 25%, (0/12) 0% per il corso TPASA.

▶ QUADRO C2

Efficacia Esterna

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 C3

Opinioni enti e imprese con accordi di stage / tirocinio curriculare o extra-curriculare

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 5 CFU per anno e per un totale pari CFU 15 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 un 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 frontale 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.

▶ QUADRO D1

Struttura organizzativa e responsabilità a livello di Ateneo

L'Area Dirigenziale Didattica, nelle sue articolazioni in Settori e Servizi, assolve in modo centralizzato a diverse funzioni connesse alla conduzione dei CdS, come descritto nella struttura organizzativa dell'Area, e collabora in modo coordinato con le funzioni e le strutture didattiche Dipartimentali e dei Centri di servizio.

Le responsabilità nella conduzione del CdS 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 di Qualità di Ateneo:

Documenti di riferimento: AQ_Ruoli.pdf

e AQ_MODELLO.pdf

Link inserito: <http://www.unipr.it/node/900832>

▶ QUADRO D2

Organizzazione e responsabilità della AQ a livello del Corso di Studio

Programmazione delle azioni di ordinaria gestione (attività, scadenze):

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 nella pagina del Presidio della Qualità di Ateneo

Link inserito: <http://www.unipr.it/node/900832>

▶ QUADRO D3

Programmazione dei lavori e scadenze di attuazione delle iniziative

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 Syudenti-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 2013) 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.



QUADRO D4

Riesame annuale

Tempi e modalità di conduzione del riesame sono descritti nella pagina del Presidio della Qualità di Ateneo

Link inserito: <http://www.unipr.it/node/900832>



Scheda Informazioni

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://medvet.unipr.it/cgi-bin/campusnet/home.pl
Tasse	http://www.unipr.it/arpa/tasse/



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
Altri dipartimenti	SCIENZE DEGLI ALIMENTI

Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD	Incarico didattico
1.	BIGNETTI	Enrico	BIO/12	PA	1	Caratterizzante	1. BIOCHIMICA DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE 2. BIOCHIMICA APPLICATA
2.	BRACCHI	Pier Giovanni	BIO/05	PA	1	Base	1. ZOOLOGIA
3.	CANTONI	Anna Maria	VET/03	PA	1	Caratterizzante	1. ELEMENTI DI PATOLOGIA GENERALE
4.	MARTUZZI	Francesca	AGR/19	PA	1	Caratterizzante	1. ZOOTECNICA SPECIALE (CAVALLO) 2. TECNOLOGIE DEGLI ALLEVAMENTI DEI RICOVERI E DEGLI IMPIANTI IPPICI
5.	QUARANTELLI	Afro	AGR/18	PO	1	Caratterizzante	1. NUTRIZIONE, ALIMENTAZIONE E TECNICA MANGIMISTICA
6.	SABBIONI	Alberto	AGR/17	PA	1	Base/Caratterizzante	1. ZOOTECNICA GENERALE, MIGLIORAMENTO GENETICO E BIODIVERSITA'

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

✓ requisito di docenza (incarico didattico) verificato con successo!



Rappresentanti Studenti

COGNOME	NOME	EMAIL	TELEFONO
TONOLI	MARTA		347 1694363
MURENA	CAROLINA		328 3143298



Gruppo di gestione AQ

COGNOME	NOME
QUARANTELLI	Afro
BIGNETTI	Enrico
SUMMER	Andrea
RIGHI	Federico
CASAZZA	Serenella
FRANCESCHI	Piero



Tutor

COGNOME	NOME	EMAIL
QUARANTELLI	Afro	
SUMMER	Andrea	
MARTUZZI	Francesca	
RIGHI	Federico	



Programmazione degli accessi



Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	No
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	Si - Posti: 150

Requisiti per la programmazione locale

La programmazione locale è stata deliberata su proposta della struttura di riferimento del: 29/04/2013

- Sono presenti sistemi informatici e tecnologici

- E' obbligatorio il tirocinio didattico presso strutture diverse dall'ateneo



Titolo Multiplo o Congiunto



Non sono presenti atenei in convenzione



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	30/09/2013
Utenza sostenibile	150



Eventuali Curriculum



TECNOLOGIE, TIPICITA' E SICUREZZA DELLE PRODUZIONI ANIMALI	3020^330
SCIENZE E TECNICHE EQUINE	3020^263



Altre Informazioni



Codice interno all'ateneo del corso	3020^263
Modalità di svolgimento	convenzionale
Massimo numero di crediti riconoscibili	30 DM 16/3/2007 Art 4 Il numero massimo di CFU è 12 come da Nota 1063 del 29 aprile 2011 Nota 1063 del 29/04/2011
Numero del gruppo di affinità	1



Date



Data del DM di approvazione dell'ordinamento didattico	24/05/2011
Data del DR di emanazione dell'ordinamento didattico	03/06/2011
Data di approvazione della struttura didattica	08/02/2011
Data di approvazione del senato accademico	16/03/2011
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 -
Data del parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento	26/01/2009



Sintesi della relazione tecnica del nucleo di valutazione

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.

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	
Discipline matematiche e fisiche	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)			
	FIS/08 Didattica e storia della fisica	10	10	10
	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				
	AGR/17 Zootecnica generale e miglioramento genetico			

Discipline biologiche	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 e 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 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	36	42	-
Discipline del sistema agro-zootecnico	AGR/02 Agronomia e coltivazioni erbacee AGR/09 Meccanica agraria AGR/10 Costruzioni rurali e territorio agroforestale AGR/11 Entomologia generale e applicata AGR/13 Chimica agraria AGR/16 Microbiologia agraria	8	8	-
Discipline delle produzioni animali	AGR/17 Zootecnica generale e miglioramento genetico AGR/18 Nutrizione e alimentazione animale AGR/19 Zootecnica speciale AGR/20 Zoocolture MED/42 Igiene generale e applicata VET/04 Ispezione degli alimenti di origine	18	24	-

	animale VET/08 Clinica medica veterinaria			
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	11	11	-
	SECS-P/07 Economia aziendale			
	SECS-P/08 Economia e gestione delle imprese			
	SECS-S/02 Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica			
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 - Zootecnica speciale			
	BIO/12 - Biochimica clinica e biologia molecolare clinica	18	18	18
	VET/04 - Ispezione degli alimenti di origine animale			
	VET/09 - Clinica chirurgica veterinaria			
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 conoscenze linguistiche	- -
	Abilità informatiche e telematiche	- -
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Tirocini formativi e di orientamento	15 15
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	- -
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

Offerta didattica erogata

	coorte	CUIN	insegnamento	settori insegnamento	docente	settore docente	ore di didattica assistita
1	2012	211301125	AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ERBACEE	AGR/02	Teofilo VAMERALI <i>Prof. IIa fascia</i> Università degli Studi di PARMA	AGR/02	56
2	2013	211301137	ANATOMIA, EMBRIOLOGIA, ISTOLOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI	VET/01	Luisa RAGIONIERI <i>Ricercatore</i> Università degli Studi di PARMA	VET/01	51
3	2012	211301126	BASI DI ETOLOGIA VETERINARIA	VET/02	Fabio DE RENSIS <i>Prof. Ila fascia</i> Università degli Studi di PARMA	VET/02	28
4	2012	211301127	BIOCHIMICA (modulo di BIOCHIMICA E FISILOGIA DEGLI ANIMALI)	BIO/10	Docente di riferimento Enrico BIGNETTI <i>Prof. IIa fascia</i> Università degli Studi di PARMA	BIO/12	47
5	2011	211301107	BIOCHIMICA APPLICATA	BIO/12	Docente di riferimento Enrico BIGNETTI <i>Prof. IIa fascia</i> Università degli Studi di PARMA	BIO/12	48
6	2011	211301108	BIOCHIMICA DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE	BIO/12	Docente di riferimento Enrico BIGNETTI <i>Prof. IIa fascia</i> Università degli Studi di PARMA	BIO/12	28
					Stefano ZANICHELLI		

7	2011	211301114	BIOMECCANICA, PODOLOGIA, ELEMENTI DI CLINICA	VET/09	VET/09	48
---	------	-----------	---	--------	--------	----

					Università degli Studi di PARMA		
8	2013	211301024	BOTANICA (modulo di BIOLOGIA ANIMALE E VEGETALE)	BIO/01	Federico RIGHI <i>Ricercatore</i> Università degli Studi di PARMA	AGR/18	47
9	2013	211301139	CHIMICA GENERALE ED INORGANICA (modulo di CHIMICA GENERALE ED ORGANICA)	CHIM/03	Lara RIGHI <i>Ricercatore</i> Università degli Studi di PARMA	CHIM/03	35
10	2013	211301141	CHIMICA ORGANICA (modulo di CHIMICA GENERALE ED ORGANICA)	CHIM/06	Stefano SFORZA <i>Prof. IIa fascia</i> Università degli Studi di PARMA	CHIM/06	35
11	2011	211301115	COSTRUZIONI RURALI E SICUREZZA IN ALLEVAMENTO (modulo di Costruzioni rurali e Tecnologie degli allevamenti)	AGR/10	Antonio CHECCHI <i>Ricercatore</i> Università degli Studi di BOLOGNA	AGR/10	51
12	2012	211301129	ECONOMIA DELLE PRODUZIONI ZOOTECNICHE ED AGROALIMENTARI	AGR/01	Andrea SALGHETTI <i>Prof. IIa fascia</i> Università degli Studi di PARMA	AGR/01	47
13	2012	211301130	ELEMENTI DI PATOLOGIA GENERALE	VET/03	Docente di riferimento Anna Maria CANTONI <i>Prof. IIa fascia</i> Università degli Studi di PARMA	VET/03	48
14	2011	211301117	ELEMENTI DI TOSSICOLOGIA E FARMACOLOGIA	VET/07	Simone BERTINI <i>Prof. IIa fascia</i> Università degli Studi di PARMA	VET/07	48
15	2013	211301142	FISICA (modulo di FISICA, STATISTICA E INFORMATICA)	FIS/07	Claudio OLEARI <i>Prof. IIa fascia</i> Università degli Studi di PARMA	FIS/01	35

16	2012	211301131	FISIOLOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI (modulo di BIOCHIMICA E FISIOLOGIA DEGLI ANIMALI)	VET/02	Fabio DE RENSIS <i>Prof. la fascia</i> Università degli Studi di PARMA	VET/02	47
17	2011	211301118	GESTIONE DELLE MALATTIE PARASSITARIE DEL CAVALLO	VET/06	Laura Helen KRAMER <i>Prof. IIa fascia</i> Università degli Studi di PARMA	VET/06	28
18	2013	211301144	IL CAVALLO TROTTATORE E LE CORSE AL TROTTO	AGR/19	Ilaria VECCHI <i>Docente a contratto</i>		28
19	2013	211301145	INFORMATICA (modulo di FISICA, STATISTICA E INFORMATICA)	ING-INF/05	Raffaele BALZANO <i>Docente a contratto</i>		35
20	2011	211301109	ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE	VET/04	Silvia BONARDI <i>Prof. IIa fascia</i> Università degli Studi di PARMA	VET/04	48
21	2011	211301110	LABORATORIO DI ANALISI CHIMICO-BROMATOLOGICHE	VET/04	Emanuela ZANARDI <i>Ricercatore</i> Università degli Studi di PARMA	VET/04	48
22	2013	211301146	LEGISLAZIONE E BENESSERE ANIMALE	VET/08	Antonio UBALDI <i>Prof. la fascia</i> Università degli Studi di PARMA	VET/08	28
23	2012	211301132	MALATTIE INFETTIVE, IGIENE E PROFILASSI DEGLI ALLEVAMENTI (modulo di PROFILASSI DELLE MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE)	VET/05	Maria Cristina OSSIPRANDI <i>Prof. IIa fascia</i> Università degli Studi di PARMA	VET/05	48
24	2013	211301147	MATEMATICA DI BASE APPLICATA ALLE SCIENZE BIOMEDICHE (modulo di FISICA, STATISTICA E INFORMATICA)	MAT/06	Barbara DELL'AQUILA <i>Docente a contratto</i>		35
			NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE		Paola SUPERCHI <i>Prof. la fascia</i>		

25	2011	211301119	DEL CAVALLO	AGR/18	Università degli Studi di PARMA	AGR/18	48
26	2011	211301032	NUTRIZIONE, ALIMENTAZIONE E TECNICA MANGIMISTICA	AGR/18	Docente di riferimento Afro QUARANTELLI <i>Prof. Ia fascia</i> Università degli Studi di PARMA	AGR/18	96
27	2012	211301134	PARASSITOLOGIA E MALATTIE PARASSITARIE DEGLI ANIMALI (modulo di PROFILASSI DELLE MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE)	VET/06	Giulio GRANDI <i>Ricercatore</i> Università degli Studi di PARMA	VET/06	48
28	2012	211301135	PRODUZIONE E LAVORAZIONE DEL LATTE E DEI DERIVATI	Non è stato indicato il settore dell'attività formativa	Massimo MALACARNE <i>Ricercatore</i> Università degli Studi di PARMA	AGR/19	28
29	2011	211301112	RIPRODUZIONE ANIMALE	VET/10	Giorgio MORINI <i>Ricercatore</i> Università degli Studi di PARMA	VET/10	48
30	2011	211301120	TECNOLOGIE DEGLI ALLEVAMENTI DEI RICOVERI E DEGLI IMPIANTI IPPICI (modulo di Costruzioni rurali e Tecnologie degli allevamenti)	AGR/19	Docente di riferimento Francesca MARTUZZI <i>Prof. IIa fascia</i> Università degli Studi di PARMA	AGR/19	51
31	2011	211301113	TUTELA DELLE PRODUZIONI TIPICHE	VET/04	Stefano BENTLEY <i>Ricercatore</i> Università degli Studi di PARMA	VET/04	48
32	2013	211301037	ZOOLOGIA (modulo di BIOLOGIA ANIMALE E VEGETALE)	BIO/05	Docente di riferimento Pier Giovanni BRACCHI <i>Prof. IIa fascia</i> Università degli Studi di PARMA	BIO/05	47
					Andrea SUMMER		

33	2012	211300997	ZOOTECNICA E BENESSERE ANIMALE	AGR/19	<i>Prof. IIa fascia</i> Università degli Studi di PARMA	AGR/19	48	
34	2013	211301149	ZOOTECNICA GENERALE, MIGLIORAMENTO GENETICO E BIODIVERSITÀ	AGR/17	Docente di riferimento Alberto SABBIONI <i>Prof. IIa fascia</i> Università degli Studi di PARMA	AGR/17	47	
35	2011	211301121	ZOOTECNICA SPECIALE (CAVALLO)	AGR/19	Docente di riferimento Francesca MARTUZZI <i>Prof. IIa fascia</i> Università degli Studi di PARMA	AGR/19	48	
							ore totali	1554

**Curriculum: TECNOLOGIE, TIPICTA' 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)</i>	10	10	10 - 10
	FIS/07 Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina) ↳ <i>FISICA (1 anno)</i>			
Discipline biologiche	VET/01 Anatomia degli animali domestici ↳ <i>ANATOMIA, EMBRIOLOGIA, ISTOLOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI (1 anno)</i>	24	24	24 - 24
	BIO/05 Zoologia ↳ <i>ZOOLOGIA (1 anno)</i>			
	BIO/01 Botanica generale ↳ <i>BOTANICA (1 anno)</i>			
	AGR/17 Zootecnica generale e miglioramento genetico ↳ <i>ZOOTECNICA GENERALE, MIGLIORAMENTO GENETICO E BIODIVERSITÀ (1 anno)</i>			
	CHIM/06 Chimica organica ↳ <i>CHIMICA ORGANICA (1 anno)</i>			

Discipline chimiche	CHIM/03 Chimica generale e inorganica ↳ <i>CHIMICA GENERALE ED INORGANICA (1 anno)</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
Discipline della sanità animale	VET/10 Clinica ostetrica e ginecologia veterinaria ↳ <i>RIPRODUZIONE ANIMALE (3 anno)</i>			
	VET/06 Parassitologia e malattie parassitarie degli animali ↳ <i>PARASSITOLOGIA E MALATTIE PARASSITARIE DEGLI ANIMALI (2 anno)</i>			
	VET/05 Malattie infettive degli animali domestici ↳ <i>MALATTIE INFETTIVE, IGIENE E PROFILASSI DEGLI ALLEVAMENTI (2 anno)</i>	36	36	36 - 42
	VET/03 Patologia generale e anatomia patologica veterinaria ↳ <i>ELEMENTI DI PATOLOGIA GENERALE (2 anno)</i>			
	VET/02 Fisiologia veterinaria ↳ <i>FISIOLOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI (2 anno)</i>			
	BIO/10 Biochimica ↳ <i>BIOCHIMICA (2 anno)</i>			
Discipline del sistema	AGR/02 Agronomia e coltivazioni erbacee			

agro-zootecnico	↳ <i>AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ERBACEE (2 anno)</i>	8	8	8 - 8
Discipline delle produzioni animali	VET/04 Ispezione degli alimenti di origine animale ↳ <i>ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE (3 anno)</i>			
	AGR/19 Zootecnica speciale ↳ <i>ZOOTECNICA E BENESSERE ANIMALE (2 anno)</i>	24	24	18 - 24
	AGR/18 Nutrizione e alimentazione animale ↳ <i>NUTRIZIONE, ALIMENTAZIONE E TECNICA MANGIMISTICA (3 anno)</i>			
Discipline economiche, statistiche, giuridiche e informatiche	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni ↳ <i>INFORMATICA (1 anno)</i>	11	11	11 - 11
	AGR/01 Economia ed estimo rurale ↳ <i>ECONOMIA DELLE PRODUZIONI ZOOTECNICHE ED AGROALIMENTARI (2 anno)</i>			
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
Attività formative affini o integrative	BIO/12 Biochimica clinica e biologia molecolare clinica ↳ <i>BIOCHIMICA APPLICATA (3 anno)</i>			
	VET/04 Ispezione degli alimenti di origine animale ↳ <i>LABORATORIO DI ANALISI CHIMICO-BROMATOLOGICHE (3 anno)</i>	18	18	18 - 18 min 18
	↳ <i>TUTELA DELLE PRODUZIONI TIPICHE (3 anno)</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 attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	-	-
	Abilità informatiche e telematiche	-	-
	Tirocini formativi e di orientamento	15	15 - 15
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	-	-
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 *TECNOLOGIE, TIPICITA' E SICUREZZA DELLE PRODUZIONI ANIMALI*: 180 174 -
186

Curriculum: SCIENZE E TECNICHE EQUINE

Attività di base	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
	MAT/06 Probabilità e statistica matematica			

Discipline matematiche e fisiche	↳ <i>MATEMATICA DI BASE APPLICATA ALLE SCIENZE BIOMEDICHE (1 anno)</i>	10	10	10 - 10
	FIS/07 Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)			
Discipline biologiche	↳ <i>FISICA (1 anno)</i>	24	24	24 - 24
	VET/01 Anatomia degli animali domestici			
	↳ <i>ANATOMIA, EMBRIOLOGIA, ISTOLOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI (1 anno)</i>			
	BIO/05 Zoologia			
	↳ <i>ZOOLOGIA (1 anno)</i>			
	BIO/01 Botanica generale			
↳ <i>BOTANICA (1 anno)</i>	10	10	10 - 10	
AGR/17 Zootecnica generale e miglioramento genetico				
↳ <i>ZOOTECNICA GENERALE, MIGLIORAMENTO GENETICO E BIODIVERSITÀ (1 anno)</i>				
Discipline chimiche	CHIM/06 Chimica organica	10	10	10 - 10
	↳ <i>CHIMICA ORGANICA (1 anno)</i>			
	CHIM/03 Chimica generale e inorganica			
	↳ <i>CHIMICA GENERALE ED INORGANICA (1 anno)</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
--------------------------	---------	---------	---------	---------

Discipline della sanità animale	VET/10 Clinica ostetrica e ginecologia veterinaria ↳ <i>RIPRODUZIONE ANIMALE (3 anno)</i>	42	42	36 - 42
	VET/07 Farmacologia e tossicologia veterinaria ↳ <i>ELEMENTI DI TOSSICOLOGIA E FARMACOLOGIA (3 anno)</i>			
	VET/06 Parassitologia e malattie parassitarie degli animali ↳ <i>PARASSITOLOGIA E MALATTIE PARASSITARIE DEGLI ANIMALI (2 anno)</i>			
	VET/05 Malattie infettive degli animali domestici ↳ <i>MALATTIE INFETTIVE, IGIENE E PROFILASSI DEGLI ALLEVAMENTI (2 anno)</i>			
	VET/03 Patologia generale e anatomia patologica veterinaria ↳ <i>ELEMENTI DI PATOLOGIA GENERALE (2 anno)</i>			
	VET/02 Fisiologia veterinaria ↳ <i>FISIOLOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI (2 anno)</i>			
	BIO/10 Biochimica ↳ <i>BIOCHIMICA (2 anno)</i>			
	Discipline del sistema agro-zootecnico			
Discipline delle produzioni animali	AGR/19 Zootecnica speciale ↳ <i>ZOOTECNICA E BENESSERE ANIMALE (2 anno)</i> ↳ <i>ZOOTECNICA SPECIALE (CAVALLO) (3 anno)</i>	18	18	18 - 24
	AGR/18 Nutrizione e alimentazione animale			

	↳ <i>NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE DEL CAVALLO (3 anno)</i>			
Discipline economiche, statistiche, giuridiche e informatiche	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni			
	↳ <i>INFORMATICA (1 anno)</i>			
	AGR/01 Economia ed estimo rurale	11	11	11 - 11
	↳ <i>ECONOMIA DELLE PRODUZIONI ZOOTECNICHE ED AGROALIMENTARI (2 anno)</i>			
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
Attività formative affini o integrative	AGR/10 Costruzioni rurali e territorio agroforestale			
	↳ <i>COSTRUZIONI RURALI E SICUREZZA IN ALLEVAMENTO (3 anno)</i>			
	AGR/19 Zootecnica speciale			
	↳ <i>TECNOLOGIE DEGLI ALLEVAMENTI DEI RICOVERI E DEGLI IMPIANTI IPPICI (3 anno)</i>	18	18	18 - 18 min 18
	VET/09 Clinica chirurgica veterinaria			
	↳ <i>BIOMECCANICA, PODOLOGIA, ELEMENTI DI CLINICA (3 anno)</i>			
Totale attività Affini			18	18 - 18

Altre attività	CFU	CFU Rad
		12 -

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 - 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 attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	-	-
	Abilità informatiche e telematiche	-	-
	Tirocini formativi e di orientamento	15	15 - 15
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	-	-
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