



Informazioni generali sul Corso di Studio

| | |
|---|---|
| Università | Università degli Studi di SASSARI |
| Nome del corso in italiano | Scienze delle produzioni zootecniche(<i>IdSua:1551362</i>) |
| Nome del corso in inglese | Animal production sciences |
| Classe | LM-86 - Scienze zootecniche e tecnologie animali |
| Lingua in cui si tiene il corso | italiano |
| Eventuale indirizzo internet del corso di laurea | https://agrariaweb.uniss.it/it/didattica |
| Tasse | https://www.uniss.it/documentazione/regolamento-carriere-studenti |
| Modalità di svolgimento | a. Corso di studio convenzionale |

Referenti e Strutture

| | |
|--|--------------------------------|
| Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS | MACCIOTTA Nicolo' Pietro Paolo |
| Organo Collegiale di gestione del corso di studio | Consiglio di corso di studi |
| Struttura didattica di riferimento | Agraria |

Docenti di Riferimento

| N. | COGNOME | NOME | SETTORE | QUALIFICA | PESO | TIPO SSD |
|----|-----------|----------------------|---------|-----------|------|-----------------|
| 1. | BURRAI | Giovanni Pietro | VET/03 | RD | 1 | Caratterizzante |
| 2. | DIMAURO | Corrado | AGR/17 | RU | 1 | Caratterizzante |
| 3. | MACCIOTTA | Nicolo' Pietro Paolo | AGR/17 | PO | 1 | Caratterizzante |
| 4. | MADDAU | Lucia | AGR/12 | PA | 1 | Affine |
| 5. | PULINA | Giuseppe | AGR/19 | PO | 1 | Caratterizzante |
| 6. | PULINA | Pietro | AGR/01 | PO | 1 | Caratterizzante |

Rappresentanti Studenti Sedda Federico seddafederico5@gmail.com
3296597803

Gruppo di gestione AQ Erika Fiorbelli
Anna Nudda
Salvatore Pier Giacomo Rassu

Tutor Nicolo' Pietro Paolo MACCIOTTA
Anna NUDDA
Corrado DIMAURO
Alba PUSINO
Antonello CANNAS
Mario BARRA

Il Corso di Studio in breve

03/05/2018

Il Corso di studio, unico nel suo genere nel panorama Regionale, è orientato alla formazione di una figura professionale versatile, con competenze avanzate nei diversi settori zootecnici (miglioramento genetico, nutrizione e alimentazione animale, mangimistica, tecniche di allevamento, modellizzazione dei processi e dei sistemi zootecnici), dell'ingegneria agraria (progettazione e dimensionamento di edifici ed impianti zootecnici), dell'agronomia (coltivazioni erbacee e foraggere), dell'economia agraria (politiche economiche e dinamiche del mercato delle produzioni zootecniche), della trasformazione e della sicurezza degli alimenti e dei prodotti animali, dell'impatto ambientale degli allevamenti e della profilassi veterinaria.

L'attività del laureato è orientata: al miglioramento continuo quanti-qualitativo dei processi produttivi, per l'ottenimento di alimenti zootecnici e di prodotti di origine animale di elevata qualità e salubrità e di alimenti e prodotti funzionali; alla certificazione di qualità di processo e di prodotto nelle filiere zootecniche ed ittiche; all'ottimizzazione delle strutture e degli impianti per la produzione e trasformazione di alimenti zootecnici e di prodotti di origine animale; alla gestione eco-compatibile dell'impresa zootecnica ed agro-zootecnica; all'economia, alle politiche economiche ed al marketing del settore zootecnico; alla sostenibilità economica, sociale ed ambientale delle attività zootecniche.

**QUADRO A1.a****R&D****Consultazione con le organizzazioni rappresentative - a livello nazionale e internazionale - della produzione di beni e servizi, delle professioni (Istituzione del corso)**

La consultazione con le organizzazioni rappresentative a livello locale della produzione, dei servizi e delle professioni è avvenuta in data 21.07.2008 con la convocazione delle stesse presso la Facoltà.

Tale consultazione ha avuto lo scopo di illustrare i percorsi formativi che la Facoltà di Agraria intendeva attivare secondo il DM 270 e di raccogliere utili indicazioni per la predisposizione dei nuovi corsi di laurea magistrale in ordine ai contenuti degli stessi per favorire l'inserimento dei laureati in contesti lavorativi locali e internazionali.

Delle proposte e delle osservazioni avanzate dalle parti sociali si è tenuto conto nella presente stesura dell'ordinamento.

Anche l'Ateneo ha convocato il Comitato consultivo permanente per i programmi di offerta formativa; durante la riunione è stato ribadito quanto sopra esposto.

QUADRO A1.b**Consultazione con le organizzazioni rappresentative - a livello nazionale e internazionale - della produzione di beni e servizi, delle professioni (Consultazioni successive)****09/04/2019**

Periodicamente il Dipartimento di Agraria attiva consultazioni con il mondo del lavoro al fine di valutare la bontà dell'offerta formativa e le necessità formative del mercato del lavoro.

Le consultazioni avvengono secondo le seguenti modalità:

- attraverso i continui contatti con aziende, enti e organizzazioni professionali che accolgono i nostri studenti in qualità di tirocinanti;
- attraverso la convocazione del Comitato d'indirizzo (organo consultivo di garanzia che esprime pareri non vincolanti sul piano complessivo di sviluppo della ricerca e della didattica elaborato dal Dipartimento);
- studi di settore.

Analogo incontro si è tenuto in data 02.12.2016. Sono intervenuti i Presidenti dei corsi di studio del Dipartimento, i rappresentanti degli studenti, delle Agenzie regionali, AGRIS, LAORE e FORESTAS operanti nel settore agricolo e forestale. Erano presenti anche rappresentanti degli organi professionali e delle principali organizzazioni di settore

Sono state illustrate ai presenti le modifiche ai manifesti delle lauree triennali e magistrali approvate dai rispettivi Consigli di Corso di Laurea e dal Consiglio di Dipartimento.

All'unanimità il Comitato di Indirizzo ha espresso parere favorevole sulla proposta dell'offerta formativa presentata dal Dipartimento di Agraria, e sulla coerenza tra gli obiettivi formativi, i percorsi didattici e le figure professionali.

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Verbale Comitato Indirizzo

QUADRO A2.a



Profilo professionale e sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati

Profilo Generico

funzione in un contesto di lavoro:

L'attività professionale del laureato magistrale in Scienze delle produzioni zootecniche si svolge prevalentemente nelle aziende agro-zootecniche, nelle industrie mangimistiche, nelle industrie di trasformazione dei prodotti zootecnici, negli Enti pubblici e privati che conducono attività di pianificazione, analisi, controllo, certificazione, nonché in quelli che svolgono indagini scientifiche per la tutela e la valorizzazione delle produzioni agro-zootecniche, negli enti di ricerca, formazione e assistenza tecnica, negli Uffici Studi e nella libera professione. In tali ambiti lavorativi il laureato in Scienze delle Produzioni Zootecniche potrà svolgere compiti di coordinamento di gruppi di lavoro, direzione di strutture produttive e potrà interagire con altre figure professionali quali veterinari, chimici, economisti, ingegneri.

competenze associate alla funzione:

Le competenze del laureato magistrale in Scienze delle produzioni zootecniche gli consentiranno in ambito lavorativo di utilizzare in maniera integrata i diversi strumenti per il miglioramento quanti-qualitativo delle produzioni delle principali specie terrestri e acquatiche di interesse zootecnico quali il miglioramento genetico, l'alimentazione e le tecnologie di allevamento; di sviluppare processi produttivi innovativi, gestire e controllare delle tecnologie di allevamento delle specie di interesse faunistico-venatorio; sviluppare e applicare metodologie per il controllo e la certificazione della qualità di prodotto e di processo nelle diverse filiere zootecniche; attuare la pianificazione e la gestione economica dell'impresa zootecnica, nonché il marketing dei suoi prodotti; progettare delle strutture per la produzione e trasformazione dei prodotti di origine animale; valutare e gestire dell'eco-compatibilità dell'impresa zootecnica.

sbocchi occupazionali:

Gli sbocchi professionali più pertinenti sono quelli indicati come professioni tecniche nelle scienze della vita (codice ISTAT 3.2. delle Classificazioni delle professioni, 2001) ed in particolare quelli indicati alla classe 3.2.2.2., specifica degli Zootecnici.

Il Corso di studio prepara alle professioni di:

- tecnico in scienze della produzione animale;
- tecnico esperto in miglioramento genetico;
- zootecnico.

QUADRO A2.b



Il corso prepara alla professione di (codifiche ISTAT)

1. Agronomi e forestali - (2.3.1.3.0)
2. Ricercatori e tecnici laureati nelle scienze agrarie, zootecniche e della produzione animale - (2.6.2.2.2)

20/03/2017

Al corso di laurea magistrale in Scienze delle produzioni zootecniche possono accedere i laureati della classe di laurea L-25 e della classe 20 del previgente D.M. n. 509/99, previa valutazione della personale preparazione.

Il Consiglio di Corso di Studio ha fissato come requisito minimo per l'iscrizione al corso di laurea magistrale in Scienze delle produzioni zootecniche, per gli studenti che provengono da corsi di laura differenti dalle classi L-25 o 20 ex DM 509/99, devono avere conseguito:

- 20 CFU nell'insieme dei SSD AGR/17, AGR/18, AGR/19 e AGR/20, di cui almeno 5 CFU in AGR 17;
- 8 CFU nel SSD AGR/01;
- 8 CFU nel SSD AGR/02;
- 8 CFU tra i SSD AGR/09 e AGR 10.

Per l'accesso al corso di studio è in ogni caso richiesta un'adeguata preparazione iniziale e adeguate conoscenze linguistiche (lingua inglese) che saranno entrambe verificate ai sensi dell'articolo 6 comma 2 del D.M. 270/04 con modalità stabilite nel regolamento didattico del corso.

03/05/2018

La valutazione in ingresso prevista per tutti gli studenti consisterà nella verifica del possesso dei requisiti previsti nel regolamento di corso di studio.

Per l'accesso al corso di studio è in ogni caso richiesta un'adeguata preparazione iniziale che sarà verificata ai sensi dell'articolo 6 comma 2 del D.M. 270/04.

Il Consiglio del Corso di studi, in sede di verifica, qualora ritenga sufficiente il livello delle conoscenze e competenze del laureato, esprime un giudizio di idoneità che consente l'iscrizione al Corso magistrale. L'eventuale esito negativo della verifica comporta la non ammissione al corso.

La convocazione dei candidati e le modalità di verifica del possesso dei requisiti e della preparazione iniziale, verrà comunicata sul sito internet di Dipartimento entro la fine di luglio di ogni anno.

Il corso di studio in Scienze delle Produzioni Zootecniche mira a fornire conoscenze e competenze specialistiche per la gestione,

progettazione e controllo tecnologico dei processi produttivi e di qualità nella filiera delle diverse produzioni animali, compresa l'acquacoltura.

Il Corso di studio è orientato alla formazione di una figura professionale versatile, con ampie possibilità occupazionali, avendo competenze avanzate nei diversi settori zootecnici (miglioramento genetico, nutrizione e alimentazione animale, mangimistica, tecniche di allevamento, modellizzazione dei processi e dei sistemi zootecnici), dell'ingegneria agraria (progettazione e dimensionamento di edifici zootecnici), dell'agronomia (coltivazioni erbacee e foraggere), dell'economia agraria (politiche economiche e dinamiche del mercato delle produzioni zootecniche), della trasformazione e della sicurezza degli alimenti e dei prodotti animali, dell'impatto ambientale degli allevamenti e della profilassi veterinaria.

L'attività del laureato è orientata: al miglioramento continuo quanti-qualitativo dei processi produttivi, per l'ottenimento di alimenti zootecnici e di prodotti di origine animale di elevata qualità e salubrità e di alimenti e prodotti funzionali; alla certificazione di qualità di processo e di prodotto nelle filiere zootecniche ed ittiche; all'ottimizzazione della produzione e trasformazione di alimenti zootecnici e di prodotti di origine animale; alla gestione energetica eco-compatibile dell'impresa zootecnica ed agro-zootecnica; all'economia, alle politiche economiche ed al marketing del settore zootecnico; alla sostenibilità economica, sociale ed ambientale delle attività zootecniche. L'attività professionale si svolge nei diversi sistemi agro-zootecnici e nelle aziende ed imprese collegate alle filiere produttive animali ed ittiche, nei consorzi produttivi di qualità e/o di tipicità, nelle aree protette, negli Enti pubblici e privati.

Descrizione del percorso formativo

Il Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle Produzioni Zootecniche prevede il conseguimento di 120 crediti formativi universitari (CFU) e una durata di due anni. E' articolato in 11 esami e si conclude con un esame finale, il quale si può svolgere anche prima della conclusione dell'ultimo anno del corso di studi. Il percorso formativo di ogni studente sarà orientato da una commissione di tutorato, che opererà all'interno del corso di studio.

Il Corso di Laurea comprende corsi monodisciplinari e corsi integrati. Le attività formative saranno organizzate su base semestrale e per le stesse saranno previste diverse tipologie (lezioni frontali, esercitazioni, attività pratiche, laboratori, attività seminariali, tirocinio), a seconda delle caratteristiche culturali e formative dei singoli insegnamenti.

La ripartizione dell'impegno orario riservato a ciascun CFU è normata dal Regolamento didattico di Dipartimento, come anche le ore di frequenza minime necessarie per poter sostenere gli esami di profitto dei corsi.

Per la valutazione del raggiungimento degli obiettivi di apprendimento attesi possono essere previste, oltre alla prova finale, una o più prove in itinere; le prove potranno essere scritte, orali e/o pratiche.

Per attività formative relative a conoscenze linguistiche, telematiche, esperienze di tirocinio o altre attività utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, è richiesta l'acquisizione di 10 CFU (totali). Il possesso delle conoscenze relative a queste attiva formative è accertato - senza voto di merito - da una apposita commissione nominata dal CCS o dal CCS stesso.

Lo studente potrà acquisire i 12 CFU a scelta libera scegliendo, anche con l'ausilio di un tutore, qualsiasi insegnamento offerto dall'Università degli Studi di Sassari.

QUADRO A4.b.1

R&D

Conoscenza e comprensione, e Capacità di applicare conoscenza e comprensione:
Sintesi

Durante il corso di studi il laureato conseguirà conoscenze approfondite sui temi relativi alle diverse specie di interesse zootecnico, alle loro produzione e alle aziende agro-zootecnche. In particolare verranno trattate le tematiche : della nutrizione e alimentazione, del miglioramento genetico, della modellizzazione matematica, delle tecniche di allevamento, della qualità e processi di trasformazione dei prodotti di origine animale, dell'igiene e della fisiopatologia, della foraggicoltura, dell'economia , progettazione di edifici e strutture, impatto dei reflui zootecnici, entomologia zootecnica, patologia vegetale. Tale base formativa consentirà al laureato magistrale di comprendere le metodologie e gli approcci relativi a:

| | |
|--|--|
| Conoscenza e capacità di comprensione | <p>- uso, gestione e sviluppo di tecnologie innovative nel settore delle produzioni animali; produzione e conservazione di alimenti zootecnici con uso di tecniche agronomiche, entomologiche e patologiche avanzate; progettazione, controllo tecnologico e miglioramento dei processi produttivi nell'industria mangimistica; progettazione, controllo tecnologico e miglioramento dei processi produttivi per l'ottenimento di prodotti di grande consumo, di alimenti tradizionali e/o tipici e di alimenti funzionali; certificazione di qualità di processo e di prodotto nelle filiere zootecniche ed ittiche, nel rispetto del benessere animale e della sostenibilità ambientale; produzione e trasformazione dei prodotti di origine animale, gestione energetica ed ecocompatibilità dell'impresa zootecnica; economia, dinamiche del mercato, commercializzazione e pianificazione del settore zootecnico.</p> <p>I risultati di apprendimento attesi sono conseguiti mediante frequenza di insegnamenti di tipo teorico, con finalità pratiche e dell'attività di tirocinio, corroborati da studio individuale ed eventuale attività di tutoraggio.</p> <p>L'acquisizione delle conoscenze e delle capacità di comprensione è verificata mediante prove finali per singoli esami ed eventuali prove in itinere. Le prove potranno essere scritte, orali e/o pratiche.</p> |
|--|--|

| | |
|--|--|
| Capacità di applicare conoscenza e comprensione | <p>Il Laureato Magistrale in Scienze delle Produzioni Zootecniche ha capacità di: valutare criticamente i rapporti fondamentali tra struttura, fisiologia, miglioramento genetico, alimentazione e tecnologie di allevamento e i processi produttivi delle principali specie terrestri e acquatiche di interesse zootecnico;</p> <ul style="list-style-type: none"> - sviluppare processi produttivi innovativi, per l'ottenimento di prodotti di largo consumo, tradizionali, tipici e di alimenti funzionali; - gestire e controllare delle tecnologie di allevamento delle specie di interesse faunistico-venatorio; sviluppare metodologie per il perseguitamento della qualità e certificazione di processo nelle diverse filiere zootecniche; - attuare la gestione economica e le strategie organizzative dell'impresa zootecnica, nonché il marketing degli alimenti zootecnici e delle produzioni animali; - progettare delle strutture per la produzione e trasformazione dei prodotti di origine animale; - valutare e gestire dell'eco-compatibilità dell'impresa zootecnica. <p>La capacità di applicare conoscenze e comprensione è verificata mediante prove finali per singoli esami ed eventuali prove in itinere. Le prove potranno essere scritte, orali e/o pratiche.</p> |
|--|--|

QUADRO A4.b.2

Conoscenza e comprensione, e Capacità di applicare conoscenza e comprensione: Dettaglio

DISCIPLINE DELLA MACROAREA TECNOLOGICA

Conoscenza e comprensione

Il percorso formativo del laureato magistrale in Scienze delle produzioni Zootecniche è caratterizzato da discipline che favoriscono un approccio integrato alla comprensione dei processi produttivi del settore delle produzioni zootecniche. Tali discipline possono essere raggruppate in due macroaree: Tecnologica e Economico-Progettuale.

- DISCIPLINE DELLA MACROAREA TECNOLOGICA -

Le discipline impartite in questa macroarea forniscono al laureato magistrale conoscenze e strumenti per la comprensione di:

1. Uso, gestione e sviluppo di tecnologie innovative nel settore delle produzioni animali, con particolare riferimento ai settori dell'alimentazione animale, del miglioramento genetico, del management, della qualità delle produzioni;
2. Produzione, qualità e trasformazione dei prodotti di origine animale, gestione energetica ed ecocompatibilità dell'impresa zootecnica;

3. Produzione e conservazione di alimenti zootecnici con uso di tecniche agronomiche, entomologiche e patologiche avanzate

I risultati di apprendimento attesi sono conseguiti mediante frequenza di insegnamenti di tipo teorico, con finalità pratiche e dell'attività di tirocinio, corroborati da studio individuale ed eventuale attività di tutoraggio.

L'acquisizione delle conoscenze e delle capacità di comprensione è verificata mediante prove finali per singoli esami ed

eventuali prove in itinere.

Le prove potranno essere scritte, orali e/o pratiche.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Le conoscenze e la comprensione dei processi acquisite attraverso le discipline organizzate nelle due macroaree forniranno al laureato magistrale in Scienze delle Produzioni Zootecniche le capacità di applicare:

1. La valutazione critica dei rapporti fondamentali tra struttura, fisiologia, miglioramento genetico, alimentazione e tecnologie di allevamento e i processi produttivi delle diverse produzioni animali, compresa l'acquacoltura;
2. L'individuazione delle metodologie necessarie per la messa a punto di processi produttivi innovativi, per l'ottenimento di prodotti di largo consumo, tradizionali, tipici e di alimenti funzionali;
3. La gestione e il controllo delle tecnologie di allevamento delle specie di interesse zootecnico;
4. Lo sviluppo di metodologie per il perseguitamento della qualità e certificazione di processo nelle diverse filiere zootecniche;
5. La gestione economica e le strategie organizzative dell'impresa zootecnica, nonché il marketing degli alimenti zootecnici e dei prodotti di origine animale;
6. La progettazione delle strutture per la produzione e trasformazione dei prodotti di origine animale;
7. La valutazione e gestione dell'eco-compatibilità dell'impresa zootecnica.

La capacità di applicare conoscenze e comprensione è verificata mediante prove finali per singoli esami ed eventuali prove in itinere. Le prove potranno essere scritte, orali e/o pratiche.

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

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE [url](#)

APICOLTURA ED ENTOMOLOGIA ZOOTECNICA [url](#)

EQUINICOLTURA [url](#)

GENETICA APPLICATA ALLE PRODUZIONI ANIMALI [url](#)

IGIENE ZOOTECNICA E FISIOPATOLOGIA ANIMALE [url](#)

IMPATTO DEI REFLUI ZOOTECNICI NELL'AMBIENTE AGRARIO [url](#)

INGLESE TECNICO [url](#)

NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE DEL CANE E DEL GATTO [url](#)

PATOLOGIA VEGETALE E DIFESA DELLE DERRATE [url](#)

PROCESSI DELLA TECNOLOGIA ALIMENTARE [url](#)

PROVA FINALE [url](#)

RIPRODUZIONE ANIMALE [url](#)

SISTEMI FORAGGERI [url](#)

TECNICHE DI ALIMENTAZIONE ED ALLEVAMENTO PER LA QUALITA' DEI PRODOTTI [url](#)

DISCIPLINE DELLA MACROAREA ECONOMICO-PROGETTUALE

Conoscenza e comprensione

INTRODUZIONE

Il percorso formativo del laureato magistrale in Scienze delle produzioni Zootecniche è caratterizzato da discipline che favoriscono un approccio integrato alla comprensione dei processi produttivi del settore delle produzioni zootecniche. Tali discipline possono essere raggruppate in due macroaree: Tecnologica e Economico-Progettuale.

- DISCIPLINE DELLA MACROAREA ECONOMICO-PROGETTUALE -

Le discipline impartite in questa macroarea forniscono al laureato magistrale conoscenze e strumenti per la comprensione di:

1. Progettazione, controllo tecnologico e miglioramento dei processi produttivi nell'industria mangimistica ed integratoristica;
2. Progettazione, controllo tecnologico e miglioramento dei processi produttivi per l'ottenimento di prodotti di grande consumo, di alimenti tradizionali e/o tipici e di alimenti funzionali;
3. Certificazione di qualità di processo e di prodotto nelle filiere zootecniche ed ittiche, nel rispetto del benessere animale e della sostenibilità ambientale;
4. Economia, dinamiche del mercato, commercializzazione e pianificazione del settore zootecnico.
5. Progettazione e dimensionamento degli edifici zootecnici

I risultati di apprendimento attesi sono conseguiti mediante frequenza di insegnamenti di tipo teorico, con finalità pratiche e dell'attività di tirocinio, corroborati da studio individuale ed eventuale attività di tutoraggio.

L'acquisizione delle conoscenze e delle capacità di comprensione è verificata mediante prove finali per singoli esami ed eventuali prove in itinere.

Le prove potranno essere scritte, orali e/o pratiche.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Le conoscenze e la comprensione dei processi acquisite attraverso le discipline organizzate nelle due macroaree forniranno al laureato magistrale in Scienze delle Produzioni Zootecniche le capacità di applicare:

1. La valutazione critica dei rapporti fondamentali tra struttura, fisiologia, miglioramento genetico, alimentazione e tecnologie di allevamento e i processi produttivi delle diverse produzioni animali, compresa l'acquacoltura;
2. L'individuazione delle metodologie necessarie per la messa a punto di processi produttivi innovativi, per l'ottenimento di prodotti di largo consumo, tradizionali, tipici e di alimenti funzionali;
3. La gestione e il controllo delle tecnologie di allevamento delle specie di interesse zootecnico;
4. Lo sviluppo di metodologie per il perseguitamento della qualità e certificazione di processo nelle diverse filiere zootecniche;
5. La gestione economica e le strategie organizzative dell'impresa zootecnica, nonché il marketing degli alimenti zootecnici e dei prodotti di origine animale;
6. La progettazione delle strutture per la produzione e trasformazione dei prodotti di origine animale;
7. La valutazione e gestione dell'eco-compatibilità dell'impresa zootecnica.

La capacità di applicare conoscenze e comprensione è verificata mediante prove finali per singoli esami ed eventuali prove in itinere. Le prove potranno essere scritte, orali e/o pratiche.

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

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE [url](#)

ECONOMIA DEL SETTORE AGRO-ZOOTECNICO [url](#)

INGLESE TECNICO [url](#)

MODELLI MATEMATICI E STATISTICI PER LE SCIENZE ZOOTECNICHE [url](#)

PROGETTAZIONE EDIFICI ZOOTECNICI [url](#)

PROVA FINALE [url](#)

SISTEMI FORAGGERI [url](#)

QUADRO A4.c

R&D

Autonomia di giudizio

Abilità comunicative

Capacità di apprendimento

Autonomia di giudizio

Il Laureato Magistrale in Scienze delle Produzioni Zootecniche ha elevate capacità di analisi e valutazione critica nell'ambito dei diversi sistemi agro-zootecnici, di programmazione, gestione e controllo dei processi produttivi ai fini del miglioramento della qualità delle produzioni animali, della gestione economica dell'impresa zootecnica anche in riferimento alle problematiche energetiche e di ecocompatibilità.

L'acquisizione dell'autonomia di giudizio è verificata mediante valutazione degli insegnamenti del piano di studio dello studente e valutazione del grado di autonomia e capacità di lavorare in gruppo durante l'attività assegnata in preparazione della prova finale.

Il Laureato Magistrale in Scienze delle Produzioni Zootecniche possiede capacità di comunicazione e di relazioni inter-personali per attività multidisciplinari; ha conoscenza di almeno una lingua

| | |
|----------------------------------|--|
| Abilità comunicative | dell'Unione Europea (inglese), oltre l'italiano, in forma scritta e orale, con particolare riferimento agli aspetti disciplinari specifici; ha la conoscenza delle modalità di comunicazione per via informatica. L'acquisizione di abilità comunicative, sia in forma scritta che orale, è verificata mediante la valutazione dell'elaborato relativo alla prova finale, esposto oralmente alla commissione. |
| Capacità di apprendimento | Il Laureato Magistrale in Scienze delle Produzioni Zootecniche possiede un'adeguata preparazione per l'approfondimento e l'aggiornamento delle conoscenze nell'ambito del settore professionale, delle tecnologie innovative e della ricerca scientifica. La capacità di apprendimento è verificata mediante analisi della carriera del singolo studente relativamente alle votazioni negli esami ed al tempo intercorso tra la frequenza dell'insegnamento e il superamento dell'esame e mediante valutazione delle capacità di auto-apprendimento maturata durante lo svolgimento dell'attività relativa alla prova finale. |

QUADRO A5.a

R&D

Caratteristiche della prova finale

20/03/2017

La Laurea Magistrale in Scienze delle Produzioni Zootecniche si consegna con il superamento di una prova finale, consistente nella presentazione e discussione della tesi di laurea, redatta dallo studente sotto la guida di un docente relatore, davanti ad una commissione di docenti. La tesi di laurea magistrale è un elaborato scritto, strutturato secondo le linee di una pubblicazione scientifica, preparato dallo studente sotto la supervisione di un relatore e concernente un'esperienza scientifica originale, attinente ai temi del corso di laurea in Scienze delle Produzioni Zootecniche e riguardante un argomento caratterizzante del corso di studi.

La valutazione della prova finale (per un totale di 25 CFU) seguirà i criteri stabiliti dal regolamento didattico di Dipartimento.

Per essere ammesso alla prova finale, che comporta l'acquisizione di 25 crediti, lo studente deve avere acquisito tutti gli altri 95 CFU previsti.

QUADRO A5.b

Modalità di svolgimento della prova finale

19/03/2018

La prova finale consiste nella presentazione e discussione della tesi di laurea. La tesi di laurea magistrale riporta i dati ottenuti dallo studente durante uno specifico periodo di sperimentazione scientifica ed è strutturata secondo le linee di una pubblicazione scientifica, per la quale si richiede originalità.

La redazione della tesi è a cura dello studente sotto la guida di un docente relatore ed eventuale correlatore, ed è discussa davanti ad una commissione di docenti. L'attribuzione dei punti in sede di laurea magistrale tiene conto della qualità dell'elaborato finale e dell'esposizione nel corso della discussione, del numero di anni impiegati per il completamento della carriera, dell'eventuale esperienza di studio all'estero.

Altri particolari relativi alla prova finale sono disponibili all'interno della sezione laurea del sito di Dipartimento. Sono fruibili anche i regolamenti, i calendari delle lauree, gli adempimenti che gli studenti dovranno osservare, i formati che dovranno utilizzare per la stesura della tesi e le modalità di attribuzione dei punteggi in base alla carriera dello studente.

Link : <https://agrariaweb.uniss.it/it/didattica/laurea> (Sito del Dipartimento - Sezione Laurea)

**QUADRO B1****Descrizione del percorso di formazione (Regolamento Didattico del Corso)**

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Manifesto degli Studi (pdf) - Regolamento Didattico ([link](#))

Link: <https://agrariaweb.uniss.it/it/didattica/regolamenti-corsi-di-studio>

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

<https://agrariaweb.uniss.it/it/node/2137>

QUADRO B2.b**Calendario degli esami di profitto**

<https://uniss.esse3.cineca.it/Guide/PaginaListaAppelli.do;jsessionid=C605E487B87A0039EFE1FBF786C00A52.esse3-uniss-prod-04>

QUADRO B2.c**Calendario sessioni della Prova finale**

<https://agrariaweb.uniss.it/it/didattica/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 |
|----|---------|---------------|--------------|--------------|-------|---------|-----|----------------------------------|
|----|---------|---------------|--------------|--------------|-------|---------|-----|----------------------------------|

Anno

| | | | | | | | |
|-----|----------|--------------------------|--|---|----|---|----|
| 1. | AGR/11 | di corso 1 | APICOLTURA ED ENTOMOLOGIA ZOOTECNICA link | FLORIS IGNAZIO | PO | 6 | 48 |
| 2. | AGR/01 | Anno di corso 1 | ECONOMIA DEL SETTORE AGRO-ZOOTECNICO link | PULINA PIETRO | PO | 6 | 48 |
| 3. | AGR/01 | Anno di corso 1 | ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE DELLE IMPRESE AGRO-INDUSTRIALI link | ARRU BRUNELLA | RD | 6 | 48 |
| 4. | AGR/19 | Anno di corso 1 | ETICA E SOSTENIBILITÀ DELLE PRODUZIONI ZOOTECNICHE link | PULINA GIUSEPPE | PO | 6 | 48 |
| 5. | AGR/17 | Anno di corso 1 | GENETICA APPLICATA ALLE PRODUZIONI ANIMALI link | MACCIOTTA NICOLO' PIETRO PAOLO | PO | 6 | 48 |
| 6. | AGR/13 | Anno di corso 1 | IMPATTO DEI REFLUI ZOOTECNICI NELL'AMBIENTE AGRARIO link | PUSINO ALBA | PO | 6 | 48 |
| 7. | L-LIN/12 | Anno di corso 1 | INGLESE TECNICO link | PORCHEDDU PATRIZIA VILMA | | 5 | 50 |
| 8. | AGR/17 | Anno di corso 1 | MODELLI MATEMATICI E STATISTICI PER LE SCIENZE ZOOTECNICHE link | DIMAURO CORRADO | RU | 6 | 48 |
| 9. | AGR/18 | Anno di corso 1 | NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE DEL CANE E DEL GATTO link | CAPPAI MARIA GRAZIA | RU | 6 | 48 |
| 10. | AGR/12 | Anno di corso 1 | PATOLOGIA VEGETALE E DIFESA DELLE DERRATE link | MADDAU LUCIA | PA | 6 | 48 |
| 11. | AGR/15 | Anno di corso 1 | PROCESSI DELLA TECNOLOGIA ALIMENTARE link | PIGA ANTONIO | PO | 6 | 48 |
| 12. | VET/10 | Anno di corso 1 | RIPRODUZIONE ANIMALE link | MOSSA FRANCESCA | PA | 6 | 48 |
| | | Anno di | | SEDDAIU | | | |

| | | | | | | | |
|-----|--------|--------------------------|--|---------------------|----|---|----|
| 13. | AGR/02 | corso 1 | SISTEMI FORAGGERI link | GIOVANNA | PA | 6 | 48 |
| 14. | AGR/02 | Anno di corso 1 | TECNICA AGRONOMICA DELL'IRRIGAZIONE link | GIUNTA FRANCESCO | PA | 6 | 48 |
| 15. | AGR/18 | Anno di corso 1 | TECNICHE DI ALIMENTAZIONE DEI RUMINANTI (<i>modulo di TECNICHE DI ALIMENTAZIONE ED ALLEVAMENTO PER LA QUALITA' DEI PRODOTTI</i>) link | CANNAS ANTONELLO | PO | 6 | 48 |
| 16. | AGR/19 | Anno di corso 1 | TECNICHE DI ALLEVAMENTO E QUALITA' DEI PRODOTTI ANIMALI (<i>modulo di TECNICHE DI ALIMENTAZIONE ED ALLEVAMENTO PER LA QUALITA' DEI PRODOTTI</i>) link | NUDDA ANNA | PA | 6 | 48 |

QUADRO B4

Aule

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Descrizione aule didattiche sede di Sassari

QUADRO B4

Laboratori e Aule Informatiche

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Descrizione laboratori sede di Sassari

QUADRO B4

Sale Studio

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Descrizione sale studio sede di Sassari

QUADRO B4

Biblioteche

QUADRO B5

Orientamento in ingresso

03/05/2018

L'orientamento in entrata, dedicato agli studenti delle scuole medie superiori, viene principalmente svolto durante le giornate dell'orientamento organizzate dall'Ateneo, della durata di un'intera settimana solitamente nel mese di Aprile. Nell'ambito dello stand del Dipartimento viene illustrata l'offerta formativa del Corso di studi e proposti seminari scientifico-divulgativi atti a mostrare i diversi ambiti di studio e di ricerca sviluppati. Il Dipartimento partecipa anche ai saloni dello studente organizzato dall'Università di Cagliari, dalle Camere di Commercio e dal Consorzio Uno di Oristano.

L'orientamento in entrata per i corsi magistrali viene effettuato attraverso azioni di informazione e sensibilizzazione rivolti agli studenti dei corsi triennali del Dipartimento di Agraria e del Dipartimento di Scienza della natura e del territorio.

Il Dipartimento promuove incontri nelle scuole o visite guidate presso la nostra sede. Gli incontri sono rivolti principalmente alle Classi Quinte degli Istituti Superiori della Sardegna, ma sono estesi anche agli studenti delle altre classi, ove vi sia interesse. Gli studenti hanno la possibilità di passare una giornata all'Università, frequentare una lezione con gli studenti universitari, visitare i laboratori, le aule didattiche e le aziende del Dipartimento, mangiare presso la mensa Universitaria.

Gli studenti universitari iscritti a corsi triennali che mostrano interesse vengono invitati a visite guidate individuali o di gruppo del Dipartimento, con la possibilità colloqui informativi.

Attraverso il sito internet del Dipartimento di Agraria <https://agrariaweb.uniss.it/it> e la piattaforma Moodle eAgri vengono condivise le informazioni e gli aggiornamenti relativi a lezioni, esami, seminari/convegni, possibilità di tirocinio/lavoro. Per la divulgazione e condivisione delle informazioni viene anche molto utilizzato dagli studenti e dai docenti il social network Facebook.

QUADRO B5

Orientamento e tutorato in itinere

L'ottimale rapporto tra studenti e docenti fa sì che il servizio di orientamento e di tutorato in itinere sia principalmente svolto da questi ultimi, dal Presidente del Corso di Studi, dal Presidente della Commissione didattica e dal referente didattico che rappresenta il collegamento fra gli studenti, i docenti, la struttura amministrativa universitaria e la segreteria studenti.

In particolare il servizio si propone di:

- fornire agli studenti informazioni sul Corso di Studio (organizzazione, programmi, sistema dei crediti, formulazioni dei piani di studio individuali, corsi opzionali e relativi crediti, sbocchi occupazionali) e sui servizi didattici offerti dal Dipartimento e dall'Ateneo;
- collaborare con il Presidente del Corso per la diffusione delle informazioni riguardanti l'offerta formativa e le altre pratiche di gestione del Corso;
- organizzare le attività di orientamento in ingresso e in uscita, il tutorato, i servizi di contesto (attività di supporto e recupero tenute da docenti o tutor, tirocini e stage, visite guidate, viaggi di studio, mobilità studentesca), in collaborazione con il Presidente del Corso di Laurea per assicurare il raccordo con le Aziende e le Istituzioni del territorio;
- fornire supporto per il monitoraggio dell'erogazione dell'offerta didattica e dei servizi formativi e contribuire alle relative attività di valutazione.
- offrire indicazioni precise sulla carriera dello studente, su corsi opzionali e relativi crediti e su attività didattiche ed extra-didattiche.

QUADRO B5**Assistenza per lo svolgimento di periodi di formazione all'esterno (tirocini e stage)**

21/05/2018

Tutti i Corsi di Laurea triennali del Dipartimento prevedono un Tirocinio pratico-applicativo obbligatorio da svolgersi presso aziende private o Enti pubblici. Per gli studenti dei corsi di laurea magistrale è possibile lo svolgimento di un tirocinio facoltativo. Il Tirocinio è utile nel implementare la preparazione teorico-pratica per i singoli profili professionali dei diversi corsi di laurea. Viene effettuato in maniera da garantire un avvicinamento concreto alla realtà e alla pratica aziendali e un approccio ai problemi di tipo professionale.

Il processo di attivazione del tirocinio prevede delle fasi essenziali che sono: l'identificazione dell'azienda ospitante e l'eventuale stipula della convenzione con il Dipartimento di Agraria di Sassari; l'accordo di supervisione con il docente tutor; la definizione del tema del tirocinio; l'inoltro e l'approvazione della richiesta di tirocinio alla commissione di tirocinio del Corso di studi; lo svolgimento e il monitoraggio del tirocinio stesso attraverso la registrazione nel diario dedicato di tutte le attività svolte; la convalida dell'esperienza svolta ad opera della commissione di tirocinio.

Gli studenti di laurea magistrale svolgono spesso il tirocinio attraverso programmi di mobilità internazionale quali Erasmus + Traineeship (nei paesi aderenti all'Unione Europea) e Ulisse (al di fuori dell'Unione Europea).

Descrizione link: Aziende-enti convenzionati per il tirocinio

Link inserito: https://agrariaweb.uniss.it/sites/st01/files/aziende_convenzionate_luglio_2017.pdf

QUADRO B5**Assistenza e accordi per la mobilità internazionale degli studenti**

In questo campo devono essere inserite tutte le convenzioni per la mobilità internazionale degli studenti attivate con Atenei stranieri, con l'eccezione delle convenzioni che regolamentano la struttura di corsi interateneo; queste ultime devono invece essere inserite nel campo apposito "Corsi interateneo".

Per ciascun Ateneo straniero convenzionato, occorre inserire la convenzione che regolamenta, fra le altre cose, la mobilità degli studenti, e indicare se per gli studenti che seguono il relativo percorso di mobilità sia previsto il rilascio di un titolo doppio o multiplo. In caso non sia previsto il rilascio di un titolo doppio o multiplo con l'Ateneo straniero (per esempio, nel caso di convenzioni per la mobilità Erasmus) come titolo occorre indicare "Solo italiano" per segnalare che gli studenti che seguono il percorso di mobilità conseguiranno solo il normale titolo rilasciato dall'ateneo di origine.

I corsi di studio che rilasciano un titolo doppio o multiplo con un Ateneo straniero risultano essere internazionali ai sensi del DM 1059/13.

L'Ateneo di Sassari, tramite accordi bilaterali stipulati con università straniere, offre la possibilità di svolgere un periodo di studio o di tirocinio all'estero. Gli studenti in mobilità ospitati presso le istituzioni partner possono seguire corsi, sostenere esami, effettuare un tirocinio o ricercare materiale didattico per la tesi di laurea.

I programmi di mobilità, che possono durare dai 3 ai 12 mesi, danno l'opportunità di vivere un'esperienza di studio all'estero, approfondire la conoscenza delle lingue straniere e confrontarsi con culture e realtà universitarie differenti.

Presso il Dipartimento è presente un Comitato per l'internazionalizzazione (composto da docenti, studenti e dal referente didattico) che si occupa di promuovere i tutti i programmi di mobilità (Erasmus, Ulisse, ecc), di assistere gli studenti nella scelta

della sede e nella presentazione della candidatura, di valutare l'esperienza svolta dallo studente all'estero attraverso il riconoscimento di crediti formativi universitari.

| n. | Nazione | Ateneo in convenzione | Codice EACEA | Data convenzione | Titolo |
|----|-----------------|--|-----------------------------------|------------------|---------------|
| 1 | Brasile | Universidade Estadual Paulista | | 02/02/2014 | solo italiano |
| 2 | Brasile | Universidade Federal de Ouro Preto | | 02/02/2014 | solo italiano |
| 3 | Bulgaria | Lesotehnitcheski Universitet | | 28/11/2013 | solo italiano |
| 4 | Colombia | Universidad Nacional de Colombia | | 02/02/2014 | solo italiano |
| 5 | Finlandia | University of Turku | | 28/11/2013 | solo italiano |
| 6 | Paesi Bassi | Nijmegen - Radboud University Nijmegen | | 28/11/2013 | solo italiano |
| 7 | Portogallo | Instituto Politecnico | | 28/11/2013 | solo italiano |
| 8 | Portogallo | Universidade De Evora | 29151-EPP-1-2014-1-PT-EPPKA3-ECHE | 23/07/2018 | doppio |
| 9 | Regno Unito | Cranfield University | | 28/11/2013 | solo italiano |
| 10 | Repubblica Ceca | CESKÉ VYSOKÉ UCENÍ TECHNICKÉ V PRAZE | | 28/11/2013 | solo italiano |
| 11 | Romania | Transilvania University of Brasov | | 28/11/2013 | solo italiano |
| 12 | Spagna | ESADE - Universitat Ramon Llull | | 28/11/2013 | solo italiano |
| 13 | Spagna | Universidad Catolica San Antonio de Murcia | | 28/11/2013 | solo italiano |
| 14 | Spagna | Universidad De Extremadura | 29523-EPP-1-2014-1-ES-EPPKA3-ECHE | 28/11/2013 | solo italiano |
| 15 | Spagna | Universidad De Huelva | 29456-EPP-1-2014-1-ES-EPPKA3-ECHE | 28/11/2013 | solo italiano |
| 16 | Spagna | Universidad De Lleida | 28595-EPP-1-2014-1-ES-EPPKA3-ECHE | 28/11/2013 | solo italiano |
| 17 | Spagna | Universidad De Valladolid | 29619-EPP-1-2014-1-ES-EPPKA3-ECHE | 28/11/2013 | solo italiano |
| 18 | Spagna | Universidad de Castilla | | 28/11/2013 | solo italiano |
| | | | | | solo |

| | | | | | |
|----|-----------|---|-----------------------------------|------------|---------------|
| 19 | Spagna | Universidad de Castilla-La Mancha | | 28/11/2013 | italiano |
| 20 | Spagna | Universidad de Córdoba | | 28/11/2013 | solo italiano |
| 21 | Spagna | Universidad de Sevilla | | 28/11/2013 | solo italiano |
| 22 | Spagna | Universitat Politecnica De Catalunya | 28604-EPP-1-2014-1-ES-EPPKA3-ECHE | 28/11/2013 | solo italiano |
| 23 | Spagna | Universitat de València | | 28/11/2013 | solo italiano |
| 24 | Spagna | Universitat de les Illes Balears (UIB) | | 28/11/2013 | solo italiano |
| 25 | Sudafrica | Tshwane University of Technology | | 02/02/2014 | solo italiano |
| 26 | Svizzera | Berner Bildungszentrum Pflege | | 28/11/2013 | solo italiano |
| 27 | Turchia | Adyaman University | | 28/11/2013 | solo italiano |
| 28 | Turchia | Ankara Üniversitesi | | 28/11/2013 | solo italiano |
| 29 | Turchia | Cukurova University | | 28/11/2013 | solo italiano |
| 30 | Turchia | Dicle University | | 28/11/2013 | solo italiano |
| 31 | Turchia | Harran University | | 28/11/2013 | solo italiano |
| 32 | Turchia | Süleyman Demirel Üniversitesi - Süleyman Demirel University | | 28/11/2013 | solo italiano |
| 33 | Turchia | Teknik Üniversitesi | | 28/11/2013 | solo italiano |
| 34 | Ungheria | Budapesti Corvinus Egyetem | 51840-EPP-1-2014-1-HU-EPPKA3-ECHE | 28/11/2013 | solo italiano |

QUADRO B5

Accompagnamento al lavoro

27/04/2017
 Periodicamente il Dipartimento organizza e promuove convegni e incontri con rappresentanti del mondo del lavoro, le associazioni di categoria, le aziende, gli esperti che operano nei settori produttivi attinenti ai Corsi di studi. Oltre al tirocinio formativo obbligatorio, attraverso il quale tutti gli studenti vivono una prima esperienza lavorativa, il Corso di studi riconosce agli studenti ulteriori crediti formativi per esperienze lavorative in aziende esterne o enti pubblici, convenzionati con il Dipartimento stesso.
 L'Ateneo d Sassari ha attivato un servizio di Placement volto a fornire assistenza ai laureati nella ricerca del lavoro e nella predisposizione di tirocini post lauream.

QUADRO B5**Eventuali altre iniziative**

Presso il Dipartimento è attiva l'associazione studenti di Agraria (ASA), che attraverso la partecipazione ai vari bandi universitari realizza iniziative culturali e di svago, in sede e all'estero in favore della socializzazione fra gli studenti di Agraria e di altri Dipartimenti.

Molti insegnamenti attivi nel Corso di studi prevedono visite didattiche e viaggi d'istruzione in strutture ed aziende operanti nel settore d'interesse, dislocate nel territorio locale, nazionale ed internazionale.

QUADRO B6**Opinioni studenti**

27/09/2019

I dati sono riferiti all'a.a. 2018-2019 e riguardano 413 risposte su 21 insegnamenti impartiti.

Il voto medio complessivo del corso è pari a 8.04, superiore alla media generale di Ateneo (7.87) e leggermente inferiore alla media del Dipartimento di Agraria per le lauree magistrali (8.13). Tale valore è inferiore a quanto osservato lo scorso anno (8.25) ma superiore a quello di due anni fa (7.7.) Tali lievi oscillazioni non sembrano ascrivibili a cause specifiche. Per quanto attiene i singoli quesiti, i valori più elevati (superiori ad 8.5) riguardano le modalità di svolgimento e la qualità della didattica: la chiara definizione delle modalità di esame, il rispetto degli orari delle attività didattiche, l'interesse stimolato dal docente verso la disciplina, la chiarezza dell'esposizione, la disponibilità e reperibilità dei docenti per fornire chiarimenti e spiegazioni, e l'interesse verso gli argomenti trattati. Valori tra 8 e 8.5 si registrano per le domande relative alla proporzione fra carico didattico e crediti del corso, alla adeguatezza del materiale didattico messo a disposizione, l'utilità delle attività didattiche integrative, alla soddisfazione complessiva nei confronti del corso. I valori inferiori, ma sempre molto superiori alla sufficienza (compresi fra 7.5-8) si registrano per l'adeguatezza delle conoscenze preliminari ai fini della comprensione degli argomenti del corso, alla sua distribuzione tra i due semestri, l'adeguatezza delle aule per lezioni ed esercitazione. I valori registrati in questa indagine possono essere considerati in linea con quanto osservato nelle due annate accademiche precedenti.

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Rilevazione opinione studenti 2018/2019

QUADRO B7**Opinioni dei laureati**

27/09/2019

L'indagine è relativa ai laureati dell'anno solare 2018. Su un totale di 15 laureati ne sono stati intervistati 11 (tasso di risposta 73%). Tutti i laureati erano iscritti a partire dal 2015. Il 90.9% degli studenti ha frequentato oltre il 75% degli insegnamenti

previsti (contro il 82.6% di Ateneo) dato elevato anche se inferiore a quello dello scorso anno (100%).

I dati relativi all'organizzazione della didattica mostrano un miglioramento rispetto all'indagine dello scorso anno e si mantengono nettamente superiori ai valori di Ateneo. I 1 72.7 % dei laureati ritiene che l'organizzazione complessiva degli esami sia sempre o quasi sempre soddisfacente (46.1% dato dell'Ateneo), il 63.6% è decisamente soddisfatto del rapporto con i docenti (37.7% valore di Ateneo). In diminuzione rispetto allo scorso anno ed in linea con i valori di Ateneo è il dato sulla percentuale di laureati che giudica decisamente adeguato il carico di studio degli insegnamenti rispetto alla durata del corso (45.5% con 45% valore di ateneo).

In netto aumento rispetto all'indagine dello scorso anno e nettamente superiori ai valori di ateneo sono la percentuale di laureati che rispondono decisamente sì alla domanda relativa alla soddisfazione complessiva sul corso di laurea ((81.8% contro il 40.8% dell'ateneo e il 71% dello scorso anno), e la percentuale che si iscriverebbe allo stesso corso di laurea nello stesso Ateneo (90.9% contro il 72.1% di Ateneo ed il 71% dello scorso anno).

Il livello di soddisfazione per i servizi forniti dalle biblioteche rimane elevato e superiore ai valori di ateneo (72.7% contro il 41.5% di ateneo) anche se inferiore al dato dello scorso anno (86%). Per quanto riguarda le infrastrutture si può considerare positivo il dato relativo alle postazioni informatiche che rimane stabile rispetto alla rilevazione dello scorso anno (il 55.6% le giudica in numero adeguato, contro il 40.9% di Ateneo). Criticità permangono sulle aule, con valori in linea rispetto allo scorso anno (il 18.2% le giudica sempre o quasi sempre adeguate, l'82% spesso adeguate). Migliora il dato sull'adeguatezza delle attrezzature didattiche e dei laboratori (il 40.9% li giudicano raramente adeguati, contro il 20.4% di Ateneo ed il 14% dello scorso anno). Complessivamente i laureati del corso in Scienze delle Produzioni Zootecniche mostrano una Giudizio più che soddisfacente dell'esperienza Universitaria, ottima valutazione degli aspetti della didattica e buona valutazione dei servizi di biblioteca. con criticità rilevate soprattutto sugli aspetti infrastrutturali.

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Livello di soddisfazione dei laureati / Condizioni occupazionali

**QUADRO C1****Dati di ingresso, di percorso e di uscita****27/09/2019**

Le immatricolazioni del corso in Scienze delle Produzioni Zootecniche A nell'annata 2018/19 sono state pari a 30, con un netto aumento rispetto all'annata precedente (19), confermando il progressivo trend di aumento (22 immatricolati nel 2016/17).

Il numero medio di CFU acquisito per gli studenti per anno nel 2018/19 è risultato pari a 33.4. Tale valore è inferiore al dato dell'annata precedente (38,5). Tale differenza è data dal fatto che il dato per il 2018/19 è ancora incompleto. Il dato è comunque superiore alla media dei corsi magistrali del Dipartimento di Agraria (31.7).

La percentuale degli studenti fuori corso è pari al 13.8%. Tale valore è dello stesso ordine di grandezza (14.6%) Inoltre risulta inferiore alla media dei corsi magistrali del Dipartimento di Agraria (17.6).

Il numero dei laureati in Scienze delle Produzioni Zootecniche del quadriennio 2015-2018 è stato pari a 53, pari alla media dei corsi di laurea magistrale del Dipartimento di Agraria (53). La media della percentuale dei laureati in corso nel quadriennio è stata del 77 %, superiore alla media dei corsi di laurea magistrale impartiti dal Dipartimento di Agraria (74%). Il voto medio di laurea nel quadriennio è stato pari a 108, inferiore alla media dei corsi di laurea magistrale impartiti dal Dipartimento di Agraria (109).

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Dati ingresso, percorso, uscita

QUADRO C2**Efficacia Esterna****27/09/2019**

I dati si riferiscono ad un'indagine condotta su laureati ad 1, 3 e 5 anni dalla laurea rispettivamente. In particolare, 19 laureati (12 intervistati) a 1 anno, 19 laureati (13 intervistati) a 3 anni, 27 laureati (18 intervistati).

I laureati occupati da un anno dalla laurea, sono pari al 50% (49% di Ateneo). Ad essi va aggiunto un altro 25% (contro il 12% dell'Ateneo) che non è occupato ma è impegnato in corsi universitari o sta svolgendo un tirocinio. Per i laureati da tre e cinque anni, il tasso di occupazione è pari rispettivamente al 70% e 85%, superiore alla media di Ateneo (68% e 71% rispettivamente per le due classi dei laureati) ed in linea con i risultati dell'indagine dell'annata precedente.

I laureati in scienze delle produzioni zootecniche sia da uno che da tre anni dalla laurea utilizzano in misura elevata le competenze acquisite con la laurea (rispettivamente per il 67% e 83%) in maniera superiore ai valori medi di Ateneo (rispettivamente 49% e 43%) mentre questo indicatore presenta una flessione a cinque anni dalla laurea (40% contro il 47% di Ateneo). Il tempo di ingresso sul mercato del lavoro (che intercorre tra l'inizio della ricerca ed il reperimento del lavoro) è di 14 mesi, superiore alla media di Ateneo (12 mesi). Il livello di retribuzione mensile a uno (euro 1126) e tre anni (euro 1001) dalla laurea risulta superiore alla media di Ateneo (euro 952 e 989), mentre a cinque anni risulta inferiore (1101 vs 1266). Il livello di soddisfazione dei laureati in Scienze delle produzioni zootecniche per il lavoro svolto, misurato in una scala da 1 a 10, è simile ai valori medi di Ateneo: 7 a un anno (7.3 Ateneo), 7.2 a tre anni (6.9 Ateneo), 6.9 a cinque anni (7, Ateneo). Complessivamente i laureati del corso in Scienze delle produzioni zootecniche mostrano un buon tasso di occupazione (pari o superiore al 70%) sia a tre che a 5 anni dalla laurea, superiore alla media di Ateneo ed in crescita rispetto all'indagine dello scorso anno e livelli di retribuzione a tre e cinque anni dalla laurea simile a quelli medi di Ateneo. Il livello di soddisfazione del lavoro svolto a no, tre e a cinque anni dalla laurea è complessivamente buono.

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Livello di soddisfazione dei laureati / Condizioni occupazionali

Il Dipartimento di Agraria ha attive, per i vari corsi offerti, oltre 400 convenzioni con Enti, Aziende e Studi professionali (dato aggiornato a luglio 2018). 21/09/2018

Dal settembre 2017 al luglio 2018 sono stati svolti o iniziati 104 tirocini triennali obbligatori e tirocini nei corsi di laurea magistrale, presso circa 102 tra aziende e sedi di enti convenzionati.

Il Dipartimento ha somministrato un questionario obbligatorio di gradimento a tutte le aziende che hanno ospitato studenti nello stesso anno accademico e che vengono raccolte al momento della richiesta di riconoscimento del tirocinio. Contestualmente lo studente deve compilare un proprio questionario di gradimento del tirocinio.

I due questionari (delle aziende e degli studenti) vengono utilizzati per monitorare il funzionamento dello strumento "tirocinio" e per permetter eventuali aggiustamenti in caso di problemi.

Nel file allegato si riportano i dati medi rilevati dalla somministrazione dei questionari agli studenti e alle aziende/enti.

Il livello di soddisfazione delle aziende nei confronti degli studenti del corso magistrale di Scienze delle Produzioni Zootecniche è estremamente elevato senza nessuna problematica evidente.

Nei corsi di laurea magistrale non è presente un tirocinio curriculare.

Gli studenti spesso effettuano volontariamente il tirocinio, attraverso i progetti di mobilità internazionale, al fine della preparazione dell'elaborato finale.

**QUADRO D1****Struttura organizzativa e responsabilità a livello di Ateneo**

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: AQ Ateneo

QUADRO D2**Organizzazione e responsabilità della AQ a livello del Corso di Studio**

19/03/2018

Il Corso di studi ha individuato il gruppo di lavoro incaricato della AQ, formato, oltre che dal Presidente del Corso di studi, dai docenti Giunta, Macciotta, Porceddu, e dalla studentessa Erika Fiorbelli. Il gruppo, coadiuvato anche dal referente per la didattica del Dipartimento, avrà le seguenti responsabilità:

- Analizzare i risultati della didattica in termini di indicatori di efficienza ministeriali;
- Monitorare le performance medie degli studenti in termini di CFU acquisiti, durata degli studi, votazioni conseguite, abbandoni;
- Valutare le motivazioni che hanno portato gli studenti ad iscriversi al corso di laurea ed il grado di rispondenza fra le loro aspettative e gli obiettivi formativi del corso di studio;
- Individuare e valutare le cause degli abbandoni e dei ritardi negli studi;
- Valutare il processo formativo ed organizzativo e la sua rispondenza rispetto agli obiettivi formativi ed alle caratteristiche ed esigenze del mercato del lavoro;
- Valutare il processo formativo intermini di internazionalizzazione e di acquisizione di capacità linguistiche;
- Proporre gli interventi migliorativi e correttivi dei processi esaminati.
- Formulare le proposte per il riesame;
- Partecipare alla preparazione della SUA.

QUADRO D3**Programmazione dei lavori e scadenze di attuazione delle iniziative**

28/04/2017

Il presidio AQ del Corso di studi durante la stesura del Rapporto di riesame ha evidenziato le seguenti iniziative e interventi di miglioramento da intraprendere durante l'anno:

- per migliorare la formazione degli studenti e tenuto conto del bagaglio culturale già acquisito, gli stessi verranno maggiormente coinvolti nelle diverse attività di ricerca, dei docenti afferenti al corso di laurea indipendentemente dall'attività relativa alla realizzazione della tesi di laurea, per migliorare la conoscenza della metodologia di ricerca delle diverse competenze presenti nel corso di laurea; tali attività verranno riconosciute nell'ambito dei crediti dedicati alle Altre attività;
- per favorire l'attrattività del corso di studi verso studenti stranieri, si propone di divulgare l'esistenza e le caratteristiche nei paesi del mediterraneo che hanno attività zootecniche assimilabili a quelle di riferimento del corso di studi, evidenziando la similarità delle problematiche affrontate, le attività formative in loco e quelle all'estero, consentite dei numerosi programmi di

mobilità all'estero in cui è coinvolto il corso di studi, nonché le competenze scientifiche e l'elevato grado di internazionalizzazione del corpo docente;

- allo scopo di favorire un'ulteriore l'internazionalizzazione del corso di studi, di per sé già abbastanza elevata, verrà convocata entro il mese di dicembre una conferenza dedicata agli studenti, per presentare le tematiche di ricerca a livello europeo ed extraeuropeo dei docenti del corso di studio, nonché le esperienze specifiche di studenti che hanno già trascorso periodi all'estero;

- organizzare, entro la fine dell'anno accademico, giornate di incontro degli studenti con aziende, associazioni di categoria ed enti per individuare le competenze e le professionalità richiesto dal mercato del lavoro.

QUADRO D4**Riesame annuale****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 SASSARI |
| Nome del corso in italiano | Scienze delle produzioni zootecniche |
|  | |
| Nome del corso in inglese | Animal production sciences |
|  | |
| Classe | LM-86 - Scienze zootecniche e tecnologie animali |
|  | |
| Lingua in cui si tiene il corso | italiano |
|  | |
| Eventuale indirizzo internet del corso di laurea | https://agrariaweb.uniss.it/it/didattica |
|  | |
| Tasse | https://www.uniss.it/documentazione/regolamento-carriere-studenti |
| Modalità di svolgimento | a. Corso di studio convenzionale |
|  | |

Corsi interateneo



Questo campo dev'essere compilato solo per corsi di studi interateneo,

Un corso si dice "interateneo" quando gli Atenei partecipanti stipulano una convenzione finalizzata a disciplinare direttamente gli obiettivi e le attività formative di un unico corso di studio, che viene attivato congiuntamente dagli Atenei coinvolti, con uno degli Atenei che (anche a turno) segue la gestione amministrativa del corso. Gli Atenei coinvolti si accordano altresì sulla parte degli insegnamenti che viene attivata da ciascuno; e dev'essere previsto il rilascio a tutti gli studenti iscritti di un titolo di studio congiunto (anche attraverso la predisposizione di una doppia pergamena - doppio titolo).

Un corso interateneo può coinvolgere solo atenei italiani, oppure atenei italiani e atenei stranieri. In questo ultimo caso il corso di studi risulta essere internazionale ai sensi del DM 1059/13.

Corsi di studio erogati integralmente da un Ateneo italiano, anche in presenza di convenzioni con uno o più Atenei stranieri che, disciplinando essenzialmente programmi di mobilità internazionale degli studenti (generalmente in regime di scambio), prevedono il rilascio agli studenti interessati anche di un titolo di studio rilasciato da Atenei stranieri, non sono corsi interateneo. In questo caso le relative convenzioni non devono essere inserite qui ma nel campo "Assistenza e accordi per la mobilità internazionale".

degli studenti" del quadro B5 della scheda SUA-CdS.

Per i corsi interateneo, in questo campo devono essere indicati quali sono gli Atenei coinvolti, ed essere inserita la convenzione che regolamenta, fra le altre cose, la suddivisione delle attività formative del corso fra di essi.

Qualsiasi intervento su questo campo si configura come modifica di ordinamento. In caso nella scheda SUA-CdS dell'A.A. 14-15 siano state inserite in questo campo delle convenzioni non relative a corsi interateneo, tali convenzioni devono essere spostate nel campo "Assistenza e accordi per la mobilità internazionale degli studenti" del quadro B5. In caso non venga effettuata alcuna altra modifica all'ordinamento, è sufficiente indicare nel campo "Comunicazioni dell'Ateneo al CUN" l'informazione che questo spostamento è l'unica modifica di ordinamento effettuata quest'anno per assicurare l'approvazione automatica dell'ordinamento da parte del CUN.

Non sono presenti atenei in convenzione

Docenti di altre Università

Corso internazionale: DM 987/2016 - DM935/2017

Referenti e Strutture

| | |
|---|--------------------------------|
| Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS | MACCIOTTA Nicolo' Pietro Paolo |
| Organo Collegiale di gestione del corso di studio | Consiglio di corso di studi |
| Struttura didattica di riferimento | Agraria |

Docenti di Riferimento

[Template schema piano di raggiungimento](#)
[Upload piano di raggiungimento](#)

| N. | COGNOME | NOME | SETTORE | QUALIFICA | PESO | TIPO SSD | Incarico didattico |
|----|---------|--------------------|---------|-----------|------|-----------------|----------------------------|
| 1. | BURRAI | Giovanni Pietro | VET/03 | RD | 1 | Caratterizzante | 1. FISIOPATOLOGIA GENERALE |

| | | | | | | | |
|----|-----------|-------------------------|--------|----|---|-----------------|---|
| 2. | DIMAURO | Corrado | AGR/17 | RU | 1 | Caratterizzante | 1. MODELLI MATEMATICI E STATISTICI PER LE SCIENZE ZOOTECNICHE |
| 3. | MACCIOTTA | Nicolo' Pietro Paolo | AGR/17 | PO | 1 | Caratterizzante | 1. GENETICA APPLICATA ALLE PRODUZIONI ANIMALI |
| 4. | MADDAU | Lucia | AGR/12 | PA | 1 | Affine | 1. PATOLOGIA VEGETALE E DIFESA DELLE DERRATE |
| 5. | PULINA | Giuseppe | AGR/19 | PO | 1 | Caratterizzante | 1. ETICA E SOSTENIBILITÀ DELLE PRODUZIONI ZOOTECNICHE 2. IGIENE ZOOTECNICA E BENESSERE ANIMALE |
| 6. | PULINA | Pietro | AGR/01 | PO | 1 | Caratterizzante | 1. ECONOMIA DEL SETTORE AGRO-ZOOTECNICO |
| 7. | SEDDAIU | Giovanna | AGR/02 | PA | 1 | Caratterizzante | 1. SISTEMI FORAGGERI |

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

requisito di docenza (incarico didattico) verificato con successo!

Rappresentanti Studenti

| COGNOME | NOME | EMAIL | TELEFONO |
|---------|----------|--------------------------|------------|
| Sedda | Federico | seddafederico5@gmail.com | 3296597803 |

Gruppo di gestione AQ

| COGNOME | NOME |
|-----------|------------------------|
| Fiorbelli | Erika |
| Nudda | Anna |
| Rassu | Salvatore Pier Giacomo |

Tutor

| COGNOME | NOME | EMAIL | TIPO |
|-----------|----------------------|-------|------|
| MACCIOTTA | Nicolo' Pietro Paolo | | |
| NUDDA | Anna | | |
| DIMAURO | Corrado | | |
| PUSINO | Alba | | |
| CANNAS | Antonello | | |
| BARRA | Mario | | |

Programmazione degli accessi

| | |
|---|----|
| Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999) | No |
| Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999) | No |

Sedi del Corso

DM 6/2019 Allegato A - requisiti di docenza

Sede del corso:Viale Italia 39 07100 - SASSARI

| | |
|--|------------|
| Data di inizio dell'attività didattica | 03/10/2019 |
| Studenti previsti | 35 |

Eventuali Curriculum

Non sono previsti curricula



Altre Informazioni RD

| | |
|--|---|
| Codice interno all'ateneo del corso | 1209^2017 |
| Massimo numero di crediti riconoscibili | 12 DM 16/3/2007 Art 4 Nota 1063 del 29/04/2011 |
| Corsi della medesima classe | <ul style="list-style-type: none">Gestione, conservazione e controllo della fauna |

Date delibere di riferimento RD

| | |
|--|----------------------------|
| Data di approvazione della struttura didattica | 27/03/2017 |
| Data di approvazione del senato accademico/consiglio di amministrazione | 03/04/2017 |
| Data della consultazione con le organizzazioni rappresentative a livello locale della produzione, servizi, professioni | 21/07/2008 - 02/12/2016 |
| Data del parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento | |

Sintesi della relazione tecnica del nucleo di valutazione

Il Nucleo di valutazione ritiene la decisione di trasformazione del corso:

- motivata, anche in base alla necessità di migliorare i parametri di efficienza didattica del passato;
- compatibile con le risorse di docenza complessive di Facoltà (garantendo la sostituzione delle eventuali cessazioni). Il Nucleo si riserva di esprimere un giudizio definitivo sulla adeguatezza di risorse e strutture in sede di attivazione;
- buona circa le modalità di corretta progettazione della proposta didattica.

Relazione Nucleo di Valutazione per accreditamento

*La relazione completa del NdV necessaria per la procedura di accreditamento dei corsi di studio deve essere inserita nell'apposito spazio all'interno della scheda SUA-CdS denominato "Relazione Nucleo di Valutazione per accreditamento" entro la scadenza del 8 marzo 2019 **SOLO per i corsi di nuova istituzione**. La relazione del Nucleo può essere redatta seguendo i criteri valutativi, di seguito riepilogati, dettagliati nelle linee guida ANVUR per l'accreditamento iniziale dei Corsi di Studio di nuova attivazione, consultabili sul sito dell'ANVUR*

Linee guida ANVUR

- 1. Motivazioni per la progettazione/attivazione del CdS*
- 2. Analisi della domanda di formazione*
- 3. Analisi dei profili di competenza e dei risultati di apprendimento attesi*
- 4. L'esperienza dello studente (Analisi delle modalità che verranno adottate per garantire che l'andamento delle attività formative e dei risultati del CdS sia coerente con gli obiettivi e sia gestito correttamente rispetto a criteri di qualità con un forte impegno alla collegialità da parte del corpo docente)*
- 5. Risorse previste*
- 6. Assicurazione della Qualità*

Il Nucleo di valutazione ritiene la decisione di trasformazione del corso:

- a) motivata, anche in base alla necessità di migliorare i parametri di efficienza didattica del passato;
- b) compatibile con le risorse di docenza complessive di Facoltà (garantendo la sostituzione delle eventuali cessazioni). Il Nucleo si riserva di esprimere un giudizio definitivo sulla adeguatezza di risorse e strutture in sede di attivazione;
- c) buona circa le modalità di corretta progettazione della proposta didattica.

Sintesi del parere del comitato regionale di coordinamento

R&D

[Offerta didattica erogata](#)

| coorte | CUIN | insegnamento | settore insegnamento | docente | settore docente | ore di didattica assistita |
|--------|------|--|-------------------------|--|--------------------|----------------------------------|
| 1 | 2019 | 291903078 APICOLTURA ED ENTOMOLOGIA ZOOTECNICA | AGR/11 | Ignazio FLORIS <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i> Docente di riferimento Pietro PULINA AGR/01 | AGR/11 | 48 |
| 2 | 2019 | 291903079 ECONOMIA DEL SETTORE AGRO-ZOOTECNICO | AGR/01 | Brunella ARRU <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)</i> Docente di riferimento Salvatore Pier Giacomo RASSU <i>Professore Associato confermato</i> | AGR/01 | 48 |
| 3 | 2019 | 291903163 ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE DELLE IMPRESE AGRO-INDUSTRIALI semestrale | AGR/01 | Giuseppe PULINA <i>Professore Ordinario</i> Docente di riferimento Giovanni Pietro BURRAI <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)</i> Docente di riferimento Nicolo' Pietro Paolo MACCIOTTA <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i> | AGR/01 | 48 |
| 4 | 2018 | 291901459 EQUINICOLTURA | AGR/19 | | AGR/19 | 48 |
| 5 | 2019 | 291903496 ETICA E SOSTENIBILITÀ DELLE PRODUZIONI ZOOTECNICHE semestrale | AGR/19 | | AGR/19 | 48 |
| 6 | 2018 | 291901460 FISIOPATOLOGIA GENERALE (modulo di IGIENE ZOOTECNICA E FISIOPATOLOGIA ANIMALE) semestrale | VET/03 | | VET/03 | 24 |
| 7 | 2019 | 291903080 GENETICA APPLICATA ALLE PRODUZIONI ANIMALI | AGR/17 | | AGR/17 | 48 |

| | | | | |
|---------|-----------|--|----------|---|
| | | IGIENE ZOOTECNICA E BENESSERE ANIMALE | | Docente di riferimento |
| 8 2018 | 291901462 | (modulo di IGIENE ZOOTECNICA E FISIOPATOLOGIA ANIMALE) <i>semestrale</i> | AGR/19 | Giuseppe PULINA <i>Professore Ordinario</i> |
| 9 2019 | 291903081 | IMPATTO DEI REFLUI ZOOTECNICI NELL'AMBIENTE AGRARIO | AGR/13 | Alba PUSINO <i>Professore Ordinario</i> |
| 10 2019 | 291903082 | INGLESE TECNICO | L-LIN/12 | Patrizia Vilma PORCHEDDU |
| | | | | Docente di riferimento |
| 11 2019 | 291903083 | MODELLI MATEMATICI E STATISTICI PER LE SCIENZE ZOOTECNICHE | AGR/17 | Corrado DIMAURO <i>Ricercatore confermato</i> |
| 12 2019 | 291903164 | NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE DEL CANE E DEL GATTO <i>semestrale</i> | AGR/18 | Maria Grazia CAPPAI <i>Ricercatore confermato</i> |
| | | | | Docente di riferimento |
| 13 2019 | 291903084 | PATOLOGIA VEGETALE E DIFESA DELLE DERRATE | AGR/12 | Lucia MADDAU <i>Professore Associato confermato</i> |
| | | | | Antonio PIGA <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i> |
| 14 2019 | 291903085 | PROCESSI DELLA TECNOLOGIA ALIMENTARE | AGR/15 | Andrea DE MONTIS <i>Professore Associato confermato</i> |
| 15 2018 | 291901463 | PROGETTAZIONE EDIFICI ZOOTECNICI | AGR/10 | Antonio LEDDA <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)</i> |
| 16 2018 | 291901463 | PROGETTAZIONE EDIFICI ZOOTECNICI | AGR/10 | Francesca MOSSA <i>Professore Associato (L. 240/10)</i> |
| 17 2019 | 291903165 | RIPRODUZIONE ANIMALE <i>semestrale</i> | VET/10 | Docente di riferimento |
| | | | | Giovanna |

| | | | | | |
|---------|-----------|--|--------|---|------------------|
| 18 2019 | 291903086 | SISTEMI FORAGGERI | AGR/02 | SEDDAIU <i>Professore Associato (L. 240/10)</i> | AGR/02 48 |
| 19 2019 | 291903166 | TECNICA AGRONOMICA DELL'IRRIGAZIONE <i>semestrale</i> | AGR/02 | Francesco GIUNTA <i>Professore Associato confermato</i> | AGR/02 48 |
| 20 2019 | 291903087 | ALIMENTAZIONE DEI RUMINANTI (modulo di TECNICHE DI ALIMENTAZIONE ED ALLEVAMENTO PER LA QUALITA' DEI PRODOTTI) | AGR/18 | Antonello CANNAS <i>Professore Ordinario</i> | AGR/18 48 |
| 21 2019 | 291903089 | TECNICHE DI ALLEVAMENTO E QUALITA' DEI PRODOTTI ANIMALI (modulo di TECNICHE DI ALIMENTAZIONE ED ALLEVAMENTO PER LA QUALITA' DEI PRODOTTI) | AGR/19 | Anna NUDDA <i>Professore Associato (L. 240/10)</i> | AGR/19 48 |

ore
totali 914

Offerta didattica programmata

| Attività caratterizzanti | settore | CFU CFU CFU | | |
|---|---|-------------|-----|---------|
| | | Ins | Off | Rad |
| Discipline zootecniche e delle produzioni animali | <p>AGR/19 Zootecnia speciale <i>TECNICHE DI ALLEVAMENTO E QUALITA' DEI PRODOTTI ANIMALI (1 anno) - 6 CFU - obbl</i> <i>EQUINICOLTURA (2 anno) - 6 CFU - obbl</i></p> <p>AGR/18 Nutrizione e alimentazione animale <i>TECNICHE DI ALIMENTAZIONE DEI RUMINANTI (1 anno) - 6 CFU - obbl</i></p> <p>AGR/15 Scienze e tecnologie alimentari <i>PROCESSI DELLA TECNOLOGIA ALIMENTARE (1 anno) - 6 CFU - obbl</i></p> <p>AGR/10 Costruzioni rurali e territorio agroforestale <i>PROGETTAZIONE EDIFICI ZOOTECNICI (2 anno) - 6 CFU - obbl</i></p> <p>AGR/02 Agronomia e coltivazioni erbacee <i>SISTEMI FORAGGERI (1 anno) - 6 CFU - obbl</i></p> <p>AGR/17 Zootecnia generale e miglioramento genetico <i>GENETICA APPLICATA ALLE PRODUZIONI ANIMALI (1 anno) - 6 CFU - obbl</i> <i>MODELLI MATEMATICI E STATISTICI PER LE SCIENZE ZOOTECNICHE (1 anno) - 6 CFU - obbl</i></p> <p>AGR/01 Economia ed estimo rurale <i>ECONOMIA DEL SETTORE AGRO-ZOOTECNICO (1 anno) - 6 CFU - obbl</i></p> | 48 | 48 | 42 - 58 |
| Discipline gestionali e di sostenibilità | Minimo di crediti riservati dall'ateneo: - (minimo da D.M. 45) | | | |
| Totale attività caratterizzanti | | 54 | | 47 - 65 |

| Attività affini | settore | CFU CFU CFU | | |
|-----------------|--|-------------|-----|------|
| | | Ins | Off | Rad |
| | <p>AGR/11 Entomologia generale e applicata <i>APICOLTURA ED ENTOMOLOGIA ZOOTECNICA (1 anno) - 6 CFU</i></p> <p>AGR/12 Patologia vegetale <i>PATOLOGIA VEGETALE E DIFESA DELLE DERRATE (1 anno) - 6 CFU</i></p> | | | |
| | | | | 12 - |

| | | | | |
|---|---|----|------------|----------------|
| Attività formative affini o integrative | AGR/19 Zootecnia speciale <i>ETICA E SOSTENIBILITÀ DELLE PRODUZIONI ZOOTECHNICHE (1 anno) - 6 CFU - semestrale</i> <i>IGIENE ZOOTECNICA E BENESSERE ANIMALE (2 anno) - 3 CFU - obbl</i> | 24 | 18 | 24 min 12 |
| | VET/03 Patologia generale e anatomia patologica veterinaria <i>FISIOPATOLOGIA GENERALE (2 anno) - 3 CFU - obbl</i> | | | |
| Totale attività Affini | | 18 | | 12 - 24 |
| Altre attività | | | CFU | CFU Rad |
| A scelta dello studente | | 12 | 12 | - 12 |
| Per la prova finale | | 25 | 20 | - 25 |
| | Ulteriori conoscenze linguistiche | 5 | 5 | - 5 |
| Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d) | Abilità informatiche e telematiche | - | - | - |
| | Tirocini formativi e di orientamento | - | - | - |
| | Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro | 6 | 5 | - 10 |
| | Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d | | | |
| Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali | | - | - | - |
| Totale Altre Attività | | 48 | 42 | - 52 |
| CFU totali per il conseguimento del titolo 120 | | | | |
| CFU totali inseriti | 120 101 - 141 | | | |



Raggruppamento settori

per modificare il raggruppamento dei settori

Attività caratterizzanti

RD

| ambito disciplinare | settore | CFU | | minimo da D.M. per l'ambito |
|---|---|----------------|-----|-----------------------------|
| | | min | max | |
| Discipline zootecniche e delle produzioni animali | AGR/02 Agronomia e coltivazioni erbacee AGR/09 Meccanica agraria AGR/10 Costruzioni rurali e territorio agroforestale AGR/13 Chimica agraria AGR/15 Scienze e tecnologie alimentari AGR/17 Zootecnia generale e miglioramento genetico AGR/18 Nutrizione e alimentazione animale AGR/19 Zootecnia speciale AGR/20 Zoocolture VET/01 Anatomia degli animali domestici VET/02 Fisiologia veterinaria VET/03 Patologia generale e anatomia patologica veterinaria VET/04 Ispezione degli alimenti di origine animale VET/05 Malattie infettive degli animali domestici VET/06 Parassitologia e malattie parassitarie degli animali VET/07 Farmacologia e tossicologia veterinaria VET/10 Clinica ostetrica e ginecologia veterinaria | 42 | 58 | - |
| Discipline gestionali e di sostenibilità | AGR/01 Economia ed estimo rurale | 5 | 7 | - |
| Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 45: | | - | | |
| Totale Attività Caratterizzanti | | 47 - 65 | | |

Attività affini

R&D

| ambito disciplinare | settore | CFU | | minimo da D.M. per l'ambito |
|---|---|----------------|-----|-----------------------------|
| | | min | max | |
| Attività formative affini o integrative | AGR/08 - Idraulica agraria e sistemazioni idraulico-forestali | | | |
| | AGR/11 - Entomologia generale e applicata | | | |
| | AGR/12 - Patologia vegetale | | | |
| | AGR/13 - Chimica agraria | | | |
| | AGR/15 - Scienze e tecnologie alimentari | 12 | 24 | 12 |
| | AGR/16 - Microbiologia agraria | | | |
| | AGR/19 - Zootecnia speciale | | | |
| | AGR/20 - Zoocolture | | | |
| | VET/03 - Patologia generale e anatomia patologica veterinaria | | | |
| | VET/10 - Clinica ostetrica e ginecologia veterinaria | | | |
| Totale Attività Affini | | 12 - 24 | | |

Altre attività

R&D

| ambito disciplinare | CFU min | CFU max |
|---|---------|---------|
| A scelta dello studente | 12 | 12 |
| Per la prova finale | 20 | 25 |
| Ulteriori conoscenze linguistiche | 5 | 5 |
| Abilità informatiche e telematiche | - | - |
| Tirocini formativi e di orientamento | - | - |
| Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro | 5 | 10 |
| Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d | | |
| Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali | - | - |

Riepilogo CFU
RD

| | |
|---|------------|
| CFU totali per il conseguimento del titolo | 120 |
|---|------------|

| | |
|----------------------------|-----------|
| Range CFU totali del corso | 101 - 141 |
|----------------------------|-----------|

Comunicazioni dell'ateneo al CUN
RD

In relazione ai rilievi avanzati dal CUN si precisa quanto segue:

1) il range per "Ulteriori conoscenze linguistiche" è stato modificato con 5 cfu obbligatori; inoltre va tenuto presente che nel percorso triennale sono previsti ulteriori 10 cfu di lingua inglese e che all'atto della verifica delle conoscenze in accesso al corso magistrale viene effettuata una verifica della adeguata preparazione anche per la lingua inglese.

2) il valore massimo del valore dei crediti previsti per le "Attività affini ed integrative" è stato ridotto a 24 cfu che sono quelli che effettivamente sono stati erogati nei manifesti degli studi degli ultimi anni accademici; inoltre si preferisce mantenere un range così ampio (12-24) allo scopo di garantire una certa flessibilità in vista di possibili attivazioni di percorsi di laurea internazionali.

Motivi dell'istituzione di più corsi nella classe
RD

Inserimento del testo obbligatorio.

Note relative alle attività di base
RD**Note relative alle altre attività**

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

(Settori della classe inseriti nelle attività affini e non in ambiti di base o caratterizzanti : AGR/16)

(Settori della classe inseriti nelle attività affini e anche/già inseriti in ambiti di base o caratterizzanti : AGR/13 , AGR/15 , AGR/19 , AGR/20 , VET/03 , VET/10)

L'ordinamento della laurea in Scienze delle Produzioni Zootecniche prevede l'inserimento tra i SSD affini di SSD che per la classe sono base e caratterizzanti. Tale inserimento si rende necessario per favorire l'approccio e la comprensione delle disciplini più tecniche e professionalizzanti. Si ritiene necessario per la copertura delle attività formative affini o integrative optare per i settori scientifico-disciplinari rientranti nelle attività caratterizzanti, data l'ampiezza degli obiettivi formativi, delle conoscenze e competenze operative e di laboratorio richieste, nonché la molteplicità delle attività professionali che potranno svolgere i laureati magistrali della classe LM86.

In particolare i settori scientifico-disciplinari scelti hanno contenuti molto ampi e sono pertanto riproposti anche all'interno delle attività affini o integrative per trattare aspetti che non è stato possibile sviluppare nelle attività formative caratterizzanti. Per quanto riguarda i SSD relativi all'area veterinaria (VET03, VET10) si rendono necessari per potenziare le conoscenze utili ai fini della comprensione dei problemi dell'igiene degli allevamenti alla patologia animale. Il SSD della chimica agraria (AGR13) è necessario per potenziare le conoscenze utili ai fini della comprensione dei problemi dei trattamenti dei reflui delle aziende zootecniche. I SSD del gruppo della trasformazione e tecnologia (AGR15, AGR16) sono necessari per potenziare le conoscenze utili ai fini della comprensione delle problematiche della salubrità e trasformazione dei prodotti di origine animale. I SSD del gruppo delle materie zootecniche (AGR19, AGR20) sono necessari per approfondimenti specifici per alcune specie di interesse zootecnico considerate nel corso di laurea..

Note relative alle attività caratterizzanti