



## Informazioni generali sul Corso di Studi

<b>Università</b>	Università degli Studi di SASSARI
<b>Nome del corso in italiano</b> RD	Scienze delle produzioni zootecniche( <i>IdSua:1558748</i> )
<b>Nome del corso in inglese</b> RD	Animal production sciences
<b>Classe</b>	LM-86 - Scienze zootecniche e tecnologie animali RD
<b>Lingua in cui si tiene il corso</b> RD	italiano
<b>Eventuale indirizzo internet del corso di laurea</b> RD	<a href="https://agrariaweb.uniss.it/it/didattica">https://agrariaweb.uniss.it/it/didattica</a>
<b>Tasse</b>	<a href="https://www.uniss.it/documentazione/regolamento-carriere-studenti">https://www.uniss.it/documentazione/regolamento-carriere-studenti</a>
<b>Modalità di svolgimento</b>	a. Corso di studio convenzionale



## Referenti e Strutture

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

### Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD
1.	DIMAURO	Corrado	AGR/17	PA	1	Caratterizzante
2.	MACCIOTTA	Nicolo' Pietro Paolo	AGR/17	PO	1	Caratterizzante
3.	MADDAU	Lucia	AGR/12	PA	1	Affine
4.	PULINA	Giuseppe	AGR/19	PO	1	Caratterizzante
5.	PULINA	Pietro	AGR/01	PO	1	Caratterizzante
6.	SEDDAIU	Giovanna	AGR/02	PA	1	Caratterizzante

### Rappresentanti Studenti

Sedda Federico [seddafederico5@gmail.com](mailto:seddafederico5@gmail.com)  
3296597803

<b>Gruppo di gestione AQ</b>	Erika Fiorbelli Anna Nudda Salvatore Pier Giacomo Rassu
<b>Tutor</b>	Mario BARRA Antonello CANNAS Alba PUSINO Corrado DIMAURO Anna NUDDA Nicolo' Pietro Paolo MACCIOTTA



## Il Corso di Studio in breve

22/06/2020

Il Corso di studio, unico nel suo genere nel panorama universitario Regionale, è orientato alla formazione di una figura professionale versatile, con competenze avanzate nei diversi settori della zootecnica (miglioramento genetico e genomica, 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:

- i) al miglioramento quanti-qualitativo dei processi produttivi al fine di ottenere alimenti zootecnici e prodotti di origine animale di elevata qualità e salubrità e alimenti e prodotti funzionali;
- ii) alla certificazione di qualità di processo e di prodotto nelle filiere zootecniche ed ittiche;
- iii) all'ottimizzazione delle strutture e degli impianti per la produzione e trasformazione di alimenti zootecnici e di prodotti di origine animale;
- iv) alla gestione eco-compatibile dell'impresa zootecnica ed agro-zootecnica;
- v) all'economia, alle politiche economiche ed al marketing del settore zootecnico;
- vi) alla sostenibilità economica, sociale ed ambientale delle attività zootecniche.

Rispetto all'altro corso della stessa classe di laurea (LM86) impartito dall'Ateneo, si caratterizza per una spiccata specializzazione nelle materie zootecniche, mentre l'altro corso di laurea si occupa dell'allevamento e della gestione della fauna selvatica.

Il Dipartimento di Agraria ha attivato un accordo interuniversitario con l'Università portoghese di Evora per lo svolgimento di un programma di laurea magistrale internazionale a doppio titolo. Gli studenti che partecipano a tale programma conseguiranno sia il titolo di dottore Magistrale in Scienze delle Produzioni Zootecniche rilasciato dall'Università di Sassari, che il Mestrado em engenharia Zootecnica rilasciato dall'Università di Evora.



#### QUADRO A1.a

#### **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)**

22/06/2020

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.

Il comitato di indirizzo è stato convocato per via telematica il 10 giugno 2019. Ai componenti è stato inviato un questionario insieme a materiale del corso (manifesto, indicatori di performance, obiettivi formativi). Il comitato è composto da rappresentanti delle Agenzie regionali, AGRIS e LAORE e FORESTAS operanti nel settore agricolo e forestale, da rappresentanti delle associazioni di categoria, consorzi di tutela, Associazioni degli Allevatori, degli ordini professionali e dell'industria privata.

Il Comitato di Indirizzo ha espresso parere favorevole sulla proposta dell'offerta formative presentata dal Dipartimento di Agraria, e sulla coerenza tra gli obiettivi formativi, i percorsi didattici e le figure professionali, avanzando utili proposte di miglioramento.

In passato la consultazione con le parti sociali veniva organizzata direttamente dal Dipartimento. L'ultima consultazione di Dipartimento si è tenuta 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 formative presentata dal Dipartimento di Agraria, e sulla coerenza tra gli obiettivi formativi, i percorsi didattici e le figure professionali.

Link : <https://agrariaweb.uniss.it/it/dipartimento/assicurazione-della-qualita/consultazione-parti-sociali> ( Risultato delle consultazioni - pagina dedicata )

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Verbale Comitato Indirizzo

	<b>Profilo professionale e sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati</b>
<b>Profilo Generico</b>	
<p><b>funzione in un contesto di lavoro:</b> 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.</p> <p><b>competenze associate alla funzione:</b> 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.</p> <p><b>sbocchi occupazionali:</b> 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:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- tecnico in scienze della produzione animale;</li><li>- tecnico esperto in miglioramento genetico;</li><li>- zootecnico.</li></ul>	
	<b>Il corso prepara alla professione di (codifiche ISTAT)</b>



QUADRO A3.a

Conoscenze richieste per l'accesso

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 laurea 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.



QUADRO A3.b

Modalità di ammissione

02/07/2020

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.

#### REQUISITI DI AMMISSIONE

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 laurea 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;

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.



QUADRO A4.a

#### Obiettivi formativi specifici del Corso e descrizione del percorso formativo

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 attività 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.

**Conoscenza e capacità di comprensione**

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-zootecniche. 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:

- 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.

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**

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;

- 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 perseguimento 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.

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.



## Conoscenza e comprensione

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 all'alimentazione animale, al miglioramento genetico, al management, alla qualità, alla sostenibilità 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 la frequenza di insegnamenti di tipo teorico, abbinati ad esercitazioni pratiche e all'attività di tirocinio, integrati 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 dei diversi settori della zootecnica, compresa l'acquacoltura;
2. L'individuazione delle metodologie necessarie per la messa a punto di processi produttivi innovativi, sostenibili, 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 perseguimento 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 ZOOTECONICA [url](#)

EQUINICOLTURA [url](#)

GENETICA APPLICATA ALLE PRODUZIONI ANIMALI [url](#)

IGIENE ZOOTECONICA E FISIOPATOLOGIA ANIMALE [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 perseguimento 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](#)

ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE DELLE IMPRESE AGRO-INDUSTRIALI [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

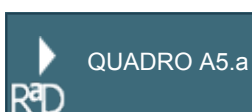
Autonomia di giudizio

Abilità comunicative

Capacità di apprendimento

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,

<b>Autonomia di giudizio</b>	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.
<b>Abilità comunicative</b>	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 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.
<b>Capacità di apprendimento</b>	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.



#### Caratteristiche della prova finale

20/03/2017

La Laurea Magistrale in Scienze delle Produzioni Zootecniche si consegue 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.



#### 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 format 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->



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 informativi alle pagine del portale di ateneo dedicate a queste informazioni.

N.	Settori	Anno di corso	Insegnamento	Cognome Nome	Ruolo	Crediti	Ore	Docente di riferimento per corso
1.	AGR/11	Anno di corso 1	APICOLTURA ED ENTOMOLOGIA ZOOTECNICA <a href="#">link</a>	FLORIS IGNAZIO	PO	6	48	

2.	AGR/01	Anno di corso 1	ECONOMIA DEL SETTORE AGRO-ZOOTECNICO <a href="#">link</a>	PULINA PIETRO	PO	6	48	
3.	AGR/01	Anno di corso 1	ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE DELLE IMPRESE AGRO-INDUSTRIALI <a href="#">link</a>	ARRU BRUNELLA	RD	6	48	
4.	AGR/19	Anno di corso 1	EQUINICOLTURA <a href="#">link</a>	RASSU SALVATORE PIER GIACOMO	PA	6	48	
5.	AGR/19	Anno di corso 1	ETICA E SOSTENIBILITÀ DELLE PRODUZIONI ZOOTECNICHE <a href="#">link</a>	PULINA GIUSEPPE	PO	6	48	
6.	AGR/17	Anno di corso 1	GENETICA APPLICATA ALLE PRODUZIONI ANIMALI <a href="#">link</a>	MACCIOTTA NICOLO' PIETRO PAOLO	PO	6	48	
7.	L-LIN/12	Anno di corso 1	INGLESE TECNICO <a href="#">link</a>	PORCHEDDU PATRIZIA VILMA		5	50	
8.	AGR/17	Anno di corso 1	MODELLI MATEMATICI E STATISTICI PER LE SCIENZE ZOOTECNICHE <a href="#">link</a>	DIMAURO CORRADO	PA	6	48	
9.	AGR/18	Anno di corso 1	NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE DEL CANE E DEL GATTO <a href="#">link</a>	CAPPAI MARIA GRAZIA	PA	6	48	
10.	AGR/12	Anno di corso 1	PATOLOGIA VEGETALE E DIFESA DELLE DERRATE <a href="#">link</a>	MADDAU LUCIA	PA	6	48	
11.	AGR/15	Anno di corso 1	PROCESSI DELLA TECNOLOGIA ALIMENTARE <a href="#">link</a>	PIGA ANTONIO	PO	6	48	
12.	VET/10	Anno di corso 1	RIPRODUZIONE ANIMALE <a href="#">link</a>	MOSSA FRANCESCA	PA	6	48	
13.	AGR/02	Anno di corso 1	SISTEMI FORAGGERI <a href="#">link</a>	SEDDAIU GIOVANNA	PA	6	48	
14.	AGR/02	Anno di corso 1	TECNICA AGRONOMICA DELL'IRRIGAZIONE E DELL'ARIDOCOLTURA <a href="#">link</a>	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> ) <a href="#">link</a>	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> ) <a href="#">link</a>	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

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Biblioteche Agraria - sede di Sassari



QUADRO B5

Orientamento in ingresso

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

03/05/2018

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)

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

21/05/2018

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](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 regola, 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.

Per gli studenti che intendono partecipare al percorso internazionale previsto dall'accordo con l'Università portoghese di Evora, e conseguire quindi il doppio titolo, è previsto che lo studente effettui presso l'università partner 2 semestri in mobilità internazionale.

n.	Nazione	Ateneo in convenzione	Codice EACEA	Data convenzione	Titolo
1	Brasile	Universidade Estadual Paulista		02/02/2014	solo italiano
		Universidade Federal de Ouro			solo



2	Brasile	Preto		02/02/2014	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	Polonia	Uniwersytet Mikolaja Kopernika W Toruniu		30/11/2018	solo italiano
8	Portogallo	Instituto Polit�cnico de Santar�m		30/11/2018	solo italiano
9	Portogallo	Polytechnic Institute of Coimbra - College of Agriculture		28/11/2013	solo italiano
10	Portogallo	Universidade De Evora	29151-EPP-1-2014-1-PT-EPPKA3-ECHE	23/07/2018	doppio
11	Regno Unito	Cranfield University		28/11/2013	solo italiano
12	Repubblica Ceca	CESK� VYSOK� UCEN� TECHNICK� V PRAZE		28/11/2013	solo italiano
13	Repubblica Ceca	Mendel University in Brno		30/11/2018	solo italiano
14	Romania	Transilvania University of Brasov		28/11/2013	solo italiano
15	Spagna	ESADE - Universitat Ramon Llull		28/11/2013	solo italiano
16	Spagna	Universidad Catolica San Antonio de Murcia		28/11/2013	solo italiano
17	Spagna	Universidad Catolica de Avila		30/11/2018	solo italiano
18	Spagna	Universidad De Extremadura	29523-EPP-1-2014-1-ES-EPPKA3-ECHE	28/11/2013	solo italiano
19	Spagna	Universidad De Huelva	29456-EPP-1-2014-1-ES-EPPKA3-ECHE	28/11/2013	solo italiano
20	Spagna	Universidad De Lleida	28595-EPP-1-2014-1-ES-EPPKA3-ECHE	28/11/2013	solo italiano
21	Spagna	Universidad De Valladolid	29619-EPP-1-2014-1-ES-EPPKA3-ECHE	28/11/2013	solo italiano
22	Spagna	Universidad Europea del Atl�ntico Parque Cientifico y Tecnologico � Tenerife		30/11/2018	solo italiano
23	Spagna	Universidad Jaume I		30/11/2018	solo italiano
24	Spagna	Universidad Polit�cnica de Madrid		30/11/2018	solo italiano

25	Spagna	Universidad de Burgos		30/11/2018	solo italiano
26	Spagna	Universidad de Castilla		28/11/2013	solo italiano
27	Spagna	Universidad de Castilla-La Mancha		28/11/2013	solo italiano
28	Spagna	Universidad de C�rdoba		28/11/2013	solo italiano
29	Spagna	Universidad de Le�n		30/11/2018	solo italiano
30	Spagna	Universidad de Sevilla		28/11/2013	solo italiano
31	Spagna	Universidad del Pais Vasco		30/11/2018	solo italiano
32	Spagna	Universitat Polit�cnica De Catalunya	28604-EPP-1-2014-1-ES-EPPKA3-ECHE	28/11/2013	solo italiano
33	Spagna	Universitat de Val�ncia		28/11/2013	solo italiano
34	Spagna	Universitat de les Illes Balears (UIB)		28/11/2013	solo italiano
35	Sudafrica	Tshwane University of Technology		02/02/2014	solo italiano
36	Svizzera	Berner Bildungszentrum Pflege		28/11/2013	solo italiano
37	Ungheria	Budapesti Corvinus Egyetem	51840-EPP-1-2014-1-HU-EPPKA3-ECHE	28/11/2013	solo italiano
38	Ungheria	University of Debrecen		28/11/2018	solo italiano



QUADRO B5

Accompagnamento al lavoro

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. 27/04/2017  
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 di 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

30/09/2020

I dati sono riferiti all'a.a. 2019-2020 e riguardano 394 risposte su 21 insegnamenti impartiti.

Il voto medio complessivo del corso è pari a 7.60, superiore alla media generale di Ateneo (7.57) e leggermente inferiore alla media del Dipartimento di Agraria per le lauree magistrali (7.61). Tale valore è inferiore a quanto osservato lo scorso anno (8.07) 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, la disponibilità e reperibilità dei docenti per fornire chiarimenti e spiegazioni, la coerenza fra l'insegnamento svolto e quanto riportato sul sito web del corso. Valori tra 8 e 8.5 si registrano per le domande relative alla adeguatezza del materiale didattico messo a disposizione, all'interesse stimolato dal docente verso la disciplina, alla chiarezza dell'esposizione, all'utilità delle attività didattiche integrative, all'interesse verso gli argomenti trattati, alla soddisfazione complessiva nei confronti del corso. Valori compresi fra 7.5-8 si registrano per l'adeguatezza delle conoscenze preliminari ai fini della comprensione degli argomenti del corso, l'accettabilità del carico di studio dei due semestri e dell'organizzazione dell'orario, l'utilità dei test intermedi. L'adeguatezza delle aule per lezioni ed esercitazione hanno valori di 6.90 e 6.85 rispettivamente. Infine, valori insufficienti si presentano per la distribuzione delle lezioni nell'arco della giornata e della settimana (4.51) e delle possibilità di studi individuale sulla base dell'orario settimanale delle lezioni (3.96).

I valori registrati in questa indagine possono essere considerati in linea con quanto osservato nelle due annate accademiche precedenti. Emergono criticità per l'organizzazione settimanale e giornaliera degli orari di lezione, probabilmente sia per la difficoltà di conciliare gli impegni dei docenti tra i vari corsi di laurea che per la pandemia COVID nel secondo semestre.

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Opinione studenti 2019/20



## QUADRO B7

### Opinioni dei laureati

30/09/2020

"L'Ateneo rileva l'opinione dei laureati tramite l'indagine annuale sul Profilo dei laureati, gestita dal consorzio Almalaurea. Gli ultimi dati disponibili sono quelli relativi al "Profilo dei laureati 2019" (estrapolabili direttamente dal sito web Almalaurea, si veda il link) e fanno riferimento ai questionari compilati dai laureati dell'anno solare 2018. Il tasso di risposta complessivo per l'Ateneo di Sassari è stato pari al 94,6%, superiore al dato nazionale del 91,8%.

L'indagine è relativa ai laureati dell'anno solare 2019. Su un totale di 22 laureati ne sono stati intervistati 22. Per avere una migliore confrontabilità dei risultati, i dati forniti da Alma Laurea si riferiscono ai laureati iscritti a partire dal 2019, cioè 16 di cui 16 sono stati intervistati (tasso di risposta 100%).

Il 94.7% degli studenti ha frequentato oltre il 75% degli insegnamenti previsti (contro il 81.1% di Ateneo) dato superiore a

quello dello scorso anno (90.9%).

I dati relativi all'organizzazione della didattica mostrano un peggioramento rispetto all'indagine dello scorso anno ma si mantengono superiori ai valori di Ateneo. Il 52.6 % dei laureati ritiene che l'organizzazione complessiva degli esami sia sempre o quasi sempre soddisfacente (49.5% dato dell'Ateneo), il 47.4% è decisamente soddisfatto del rapporto con i docenti (44.2% valore di Ateneo). In aumento 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 (52.6% con 52.1% valore di ateneo).

In linea con l'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 ((78.9% contro il 47.9% dell'ateneo e il 71% dello scorso anno), in aumento rispetto alla rilevazione dello scorso anno la percentuale che si iscriverebbe allo stesso corso di laurea nello stesso Ateneo (100% contro il 82.1% di Ateneo ed il 90.9% dello scorso anno). Il livello di soddisfazione per i servizi forniti dalle biblioteche rimane elevato e superiore ai valori di ateneo ( 68.4% contro il 39.9% 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 presenta una lieve flessione rispetto alla rilevazione dello scorso anno ma superiore alla media di ateneo (il 47.1% le giudica in numero adeguato, contro il 38.7% di Ateneo). Criticità permangono sulle aule, con valori in linea rispetto allo scorso anno (il 21.1% le giudica sempre o quasi sempre adeguate, il 68% spesso adeguate). Peggiora lievemente il dato sull'adeguatezza delle attrezzature didattiche e dei laboratori (il 33.3% li giudicano raramente adeguati, contro il 21.5% di Ateneo). Complessivamente i laureati del corso in Scienze delle Produzioni Zootecniche mostrano un giudizio più che soddisfacente dell'esperienza Universitaria, buona 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

30/09/2020

"L'Ateneo raccoglie ed analizza i dati statistici inerenti la popolazione studentesca tramite data-warehouse che interroga la banca dati di Ateneo (Esse3). I dati riferiti all'a.a. 2019/2020 sono ovviamente parziali, in quanto le attività didattiche riferite a quell'anno non sono ancora chiuse (in particolar modo per quanto attiene dati di percorso e di uscita)."

Le immatricolazioni del corso in Scienze delle Produzioni Zootecniche A nell'annata 2019/20 sono state pari a 33, in aumento rispetto all'annata precedente (30), confermando il trend di crescita (19 immatricolati nel 2017/18).

Il numero medio di CFU acquisito per gli studenti per anno nel 2019/20 è risultato pari a 29.6. Tale valore è inferiore al dato dell'annata precedente (48,4). Tale differenza è data dal fatto che il dato per il 2019/20 è ancora incompleto. Il dato è comunque superiore alla media dei corsi magistrali del Dipartimento di Agraria (26.4).

La percentuale degli studenti fuori corso è pari al 11.6%. Tale valore è dello stesso ordine di grandezza di quello dell'annata precedente (13.8%). Inoltre risulta leggermente inferiore alla media dei corsi magistrali del Dipartimento di Agraria (11.9%).

Il numero dei laureati in Scienze delle Produzioni Zootecniche del quadriennio 2016-2019 è stato pari a 59, superiore alla media dei corsi di laurea magistrale del Dipartimento di Agraria (55). La media della percentuale dei laureati in corso nel quadriennio è stata del 70 %, superiore alla media dei corsi di laurea magistrale impartiti dal Dipartimento di Agraria (65%). Il voto medio di laurea nel quadriennio è stato pari a 109, in 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

30/09/2020

"L'Ateneo rileva i dati sull'efficacia esterna tramite indagine annuale sulla condizione occupazionale dei laureati, gestita dal consorzio Almalaurea. Gli ultimi dati disponibili sono quelli della "XVII Indagine (2015)", relativa ai laureati (di 1° e 2° livello) del 2013, intervistati ad 1 anno dalla laurea, ai laureati di 2° livello del 2011, intervistati a 3 anni dalla laurea, ed infine i laureati di 2° livello del 2009, interpellati a 5 anni dal titolo (estrapolabili direttamente dal sito web Almalaurea, si veda il link). Una specifica indagine Almalaurea ha riguardato inoltre i laureati di primo livello a tre e cinque anni dalla laurea, ma di questa non sono disponibili i dati a livello di Ateneo e di corso, in quanto Almalaurea, vista la natura ancora sperimentale della metodologia di rilevazione, ha pubblicato solamente i risultati aggregati per il complesso degli atenei.

L'indagine ad 1 anno ha registrato per Sassari un tasso di risposta complessivo pari al 84,5%, (nello specifico 83,7% per i corsi di 1° livello, 86,4% per le specialistiche/magistrali a ciclo unico, e 85,3% per le specialistiche/magistrali).

L'indagine a 3 anni ha registrato un tasso di risposta complessivo pari al 78,8% (nello specifico 79,1% per le specialistiche/magistrali a ciclo unico e 78,5% per le specialistiche/magistrali)"

I dati si riferiscono ad un'indagine condotta su laureati ad 1, 3 e 5 anni dalla laurea rispettivamente. In particolare, 15 laureati (15 intervistati) a 1 anno, 9 laureati (5 intervistati) a 3 anni, 11 laureati (3 intervistati).

I laureati occupati da un anno dalla laurea, sono pari al 29% (55% di Ateneo). Per i laureati da tre e cinque anni, il tasso di occupazione è pari rispettivamente al 75% e 100%, superiore alla media di Ateneo (70% e 78% rispettivamente per le due classi dei laureati), in aumento rispetto ai 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 50% e 67%) in maniera superiore ai valori medi di Ateneo (rispettivamente 39% e 56%) mentre questo indicatore presenta una flessione a cinque anni dalla laurea (50% contro il 59% di Ateneo). Il livello di retribuzione mensile a un anno dalla laurea (euro 876) risulta inferiore alla media di Ateneo (euro

1009), a tre anni (euro 1501) superiore (euro 1160), mentre a cinque anni risulta inferiore (876 vs 1267). Il livello di soddisfazione dei laureati in Scienze delle produzioni zootecniche per il corso è elevato (il 78% sono decisamente soddisfatti del corso di laurea contro il 48% di 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 anni dalla laurea superiori a quelli medi di Ateneo. Il livello di soddisfazione per il corso è decisamente buono

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Condizione occupazionale



#### QUADRO C3

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

Il Dipartimento di Agraria ha attive, per i vari corsi offerti, oltre 400 convenzioni con Enti, Aziende e Studi professionali (dato <sup>30/09/2020</sup> aggiornato a luglio 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.

Nel 2020, a causa dell'epidemia da COVID-19, come conseguenza del lockdown, tali tipologie di attività sono state bloccate e di conseguenza non è stato possibile per gli studenti recarsi presso enti e aziende pubbliche e private.



▶ 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 obbiettivi 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 divulgarne 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 richiesti 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

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



## Corsi interateneo

RD



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 regola, 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

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

## Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD	Incarico didattico
1.	DIMAURO	Corrado	AGR/17	PA	1	Caratterizzante	1. MODELLI MATEMATICI E STATISTICI PER LE SCIENZE ZOOTECNICHE
2.	MACCIOTTA	Nicolo' Pietro Paolo	AGR/17	PO	1	Caratterizzante	1. GENETICA APPLICATA ALLE PRODUZIONI ANIMALI
3.	MADDAU	Lucia	AGR/12	PA	1	Affine	1. PATOLOGIA VEGETALE E DIFESA DELLE DERRATE

4.	PULINA	Giuseppe	AGR/19	PO	1	Caratterizzante	1. ETICA E SOSTENIBILITÀ DELLE PRODUZIONI ZOOTECNICHE 2. IGIENE ZOOTECNICA E BENESSERE ANIMALE
5.	PULINA	Pietro	AGR/01	PO	1	Caratterizzante	1. ECONOMIA DEL SETTORE AGRO-ZOOTECNICO
6.	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
BARRA	Mario		
CANNAS	Antonello		
PUSINO	Alba		
DIMAURO	Corrado		

NUDDA	Anna		
MACCIOTTA	Nicolo' Pietro Paolo		

## ► 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

<b>Sede del corso: Viale Italia 39 07100 - SASSARI</b>	
Data di inizio dell'attività didattica	03/10/2020
Studenti previsti	27
<b>Segnalazione</b>	
L'utenza prevista è minore del minimo di studenti (29) nei due anni precedenti	

## ► Eventuali Curriculum

Non sono previsti curricula
-----------------------------



## Altre Informazioni



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



## Date delibere di riferimento



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
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:

- 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.



## 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 21 febbraio 2020 **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<sup>AD</sup>



## Offerta didattica erogata

	coorte	CUIN	insegnamento	settori insegnamento	docente	settore docente	ore di didattica assistita
1	2020	292002191	<b>APICOLTURA ED ENTOMOLOGIA ZOOTECNICA</b> <i>semestrale</i>	AGR/11	Ignazio FLORIS <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i>	AGR/11	48
2	2020	292002192	<b>ECONOMIA DEL SETTORE AGRO-ZOOTECNICO</b> <i>semestrale</i>	AGR/01	<b>Docente di riferimento</b> Pietro PULINA <i>Professore Ordinario</i>	AGR/01	48
3	2020	292002193	<b>ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE DELLE IMPRESE AGRO-INDUSTRIALI</b> <i>semestrale</i>	AGR/01	Brunella ARRU <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)</i>	AGR/01	48
4	2020	292002189	<b>EQUINICOLTURA</b> <i>semestrale</i>	AGR/19	Salvatore Pier Giacomo RASSU <i>Professore Associato confermato</i>	AGR/19	48
5	2020	292002194	<b>ETICA E SOSTENIBILITÀ DELLE PRODUZIONI ZOOTECHNICHE</b> <i>semestrale</i>	AGR/19	<b>Docente di riferimento</b> Giuseppe PULINA <i>Professore Ordinario</i>	AGR/19	48
6	2019	292001655	<b>FISIOPATOLOGIA GENERALE</b> (modulo di IGIENE ZOOTECNICA E FISIOPATOLOGIA ANIMALE) <i>semestrale</i>	VET/03	Giovanni Pietro BURRAI <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)</i>	VET/03	24
7	2020	292002195	<b>GENETICA APPLICATA ALLE PRODUZIONI ANIMALI</b> <i>semestrale</i>	AGR/17	<b>Docente di riferimento</b> Nicolo' Pietro Paolo MACCIOTTA <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i>	AGR/17	48
8	2019	292001657	<b>IGIENE ZOOTECNICA E BENESSERE ANIMALE</b> (modulo di IGIENE ZOOTECNICA E FISIOPATOLOGIA ANIMALE) <i>semestrale</i>	AGR/19	<b>Docente di riferimento</b> Giuseppe PULINA <i>Professore Ordinario</i>	AGR/19	24

9	2020	292002196	<b>INGLESE TECNICO</b> <i>semestrale</i>	L-LIN/12	Patrizia Vilma PORCHEDDU		50
10	2020	292002197	<b>MODELLI MATEMATICI E STATISTICI PER LE SCIENZE ZOOTECNICHE</b> <i>semestrale</i>	AGR/17	<b>Docente di riferimento</b> Corrado DIMAURO <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	AGR/17	48
11	2020	292002198	<b>NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE DEL CANE E DEL GATTO</b> <i>semestrale</i>	AGR/18	Maria Grazia CAPPAI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	AGR/18	48
12	2020	292002199	<b>PATOLOGIA VEGETALE E DIFESA DELLE DERRATE</b> <i>semestrale</i>	AGR/12	<b>Docente di riferimento</b> Lucia MADDAU <i>Professore Associato confermato</i>	AGR/12	48
13	2020	292002200	<b>PROCESSI DELLA TECNOLOGIA ALIMENTARE</b> <i>semestrale</i>	AGR/15	Antonio PIGA <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i>	AGR/15	48
14	2019	292001658	<b>PROGETTAZIONE EDIFICI ZOOTECNICI</b> <i>semestrale</i>	AGR/10	Andrea DE MONTIS <i>Professore Associato confermato</i>	AGR/10	24
15	2019	292001658	<b>PROGETTAZIONE EDIFICI ZOOTECNICI</b> <i>semestrale</i>	AGR/10	Antonio LEDDA <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)</i>	AGR/10	24
16	2020	292002201	<b>RIPRODUZIONE ANIMALE</b> <i>semestrale</i>	VET/10	Francesca MOSSA <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	VET/10	48
17	2020	292002202	<b>SISTEMI FORAGGERI</b> <i>semestrale</i>	AGR/02	<b>Docente di riferimento</b> Giovanna SEDDAIU <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	AGR/02	48
18	2020	292002203	<b>TECNICA AGRONOMICA DELL'IRRIGAZIONE E DELL'ARIDOCOLTURA</b> <i>semestrale</i>	AGR/02	Francesco GIUNTA <i>Professore Associato confermato</i>	AGR/02	48
			<b>TECNICHE DI ALIMENTAZIONE DEI RUMINANTI</b> (modulo di TECNICHE DI		Antonello CANNAS		



19	2020	292002204	ALIMENTAZIONE ED ALLEVAMENTO PER LA QUALITA' DEI PRODOTTI) <i>semestrale</i>	AGR/18	Professore Ordinario	AGR/18	48
20	2020	292002206	<b>TECNICHE DI ALLEVAMENTO E QUALITA' DEI PRODOTTI ANIMALI</b> (modulo di TECNICHE DI ALIMENTAZIONE ED ALLEVAMENTO PER LA QUALITA' DEI PRODOTTI) <i>semestrale</i>	AGR/19	Anna NUDDA Professore Associato (L. 240/10)	AGR/19	48
						ore totali	866



## Offerta didattica programmata

Attività caratterizzanti	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Discipline zootecniche e delle produzioni animali	AGR/17 Zootecnia generale e miglioramento genetico	48	48	42 - 58
	↳ GENETICA APPLICATA ALLE PRODUZIONI ANIMALI (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl			
	↳ MODELLI MATEMATICI E STATISTICI PER LE SCIENZE ZOOTECHNICHE (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl			
	AGR/02 Agronomia e coltivazioni erbacee			
	↳ SISTEMI FORAGGERI (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl			
	AGR/10 Costruzioni rurali e territorio agroforestale			
	↳ PROGETTAZIONE EDIFICI ZOOTECHNICI (2 anno) - 6 CFU - obbl			
	AGR/15 Scienze e tecnologie alimentari			
	↳ PROCESSI DELLA TECNOLOGIA ALIMENTARE (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl			
	AGR/18 Nutrizione e alimentazione animale			
	↳ TECNICHE DI ALIMENTAZIONE DEI RUMINANTI (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl			
	AGR/19 Zootecnia speciale			
↳ TECNICHE DI ALLEVAMENTO E QUALITA' DEI PRODOTTI ANIMALI (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl				
↳ ETICA E SOSTENIBILITÀ DELLE PRODUZIONI ZOOTECHNICHE (2 anno) - 6 CFU - obbl				
Discipline gestionali e di sostenibilità	AGR/01 Economia ed estimo rurale	6	6	5 - 7
	↳ ECONOMIA DEL SETTORE AGRO-ZOOTECHNICO (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl			
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: - (minimo da D.M. 45)				

<b>Totale attività caratterizzanti</b>	54	47 - 65
--	----	---------

Attività affini	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Attività formative affini o integrative	AGR/11 Entomologia generale e applicata	24	18	12 - 24 min 12
	↳ APICOLTURA ED ENTOMOLOGIA ZOOTECNICA (1 anno) - 6 CFU - semestrale			
	AGR/12 Patologia vegetale			
	↳ PATOLOGIA VEGETALE E DIFESA DELLE DERRATE (1 anno) - 6 CFU - semestrale			
	AGR/19 Zootecnia speciale			
	↳ EQUINICOLTURA (1 anno) - 6 CFU - semestrale			
	↳ IGIENE ZOOTECNICA E BENESSERE ANIMALE (2 anno) - 3 CFU - obbl			
	VET/03 Patologia generale e anatomia patologica veterinaria			
↳ FISIOPATOLOGIA GENERALE (2 anno) - 3 CFU - obbl				
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 attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	5	5 - 5
	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		-	-
<b>Totale Altre Attività</b>		48	42 - 52

<b>CFU totali per il conseguimento del titolo</b>	<b>120</b>	
<b>CFU totali inseriti</b>	<b>120</b>	<b>101 - 141</b>



## Raggruppamento settori

per modificare il raggruppamento dei settori



## Attività caratterizzanti RAD

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	42	58	-
	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			
Discipline gestionali e di sostenibilità	AGR/01 Economia ed estimo rurale	5	7	-
<b>Minimo di crediti riservati dall'ateneo</b> minimo da D.M. 45:		-		
<b>Totale Attività Caratterizzanti</b>		47 - 65		



## Attività affini R<sup>a</sup>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 - Zootecnica speciale			
	AGR/20 - Zoocolture			
	VET/03 - Patologia generale e anatomia patologica veterinaria			
	VET/10 - Clinica ostetrica e ginecologia veterinaria			
<b>Totale Attività Affini</b>		12 - 24		



## Altre attività R<sup>a</sup>D

ambito disciplinare		CFU min	CFU max
A scelta dello studente		12	12
Per la prova finale		20	25
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	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		-	-
<b>Totale Altre Attività</b>		42 - 52	



## Riepilogo CFU

RaD

**CFU totali per il conseguimento del titolo**

**120**

Range CFU totali del corso

101 - 141



## Comunicazioni dell'ateneo al CUN

RaD

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

RaD

Inserimento del testo obbligatorio.



## Note relative alle attività di base

RaD



## Note relative alle altre attività

RaD



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

RaD

**(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 discipline 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**

**R<sup>a</sup>D**