



## Informazioni generali sul Corso di Studio

<b>Università</b>	Università degli Studi di SASSARI
<b>Nome del corso in italiano</b>	Scienze delle produzioni zootecniche ( <i>IdSua:1606797</i> )
<b>Nome del corso in inglese</b>	Animal production sciences
<b>Classe</b>	LM-86 - Scienze zootecniche e tecnologie animali
<b>Lingua in cui si tiene il corso</b>	italiano
<b>Eventuale indirizzo internet del corso di laurea</b>	<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>	NUDDA Anna
<b>Organo Collegiale di gestione del corso di studio</b>	Consiglio di corso di studi
<b>Struttura didattica di riferimento</b>	Agraria (Dipartimento Legge 240)
<b>Docenti di Riferimento</b>	

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD
1.	ATZORI	Alberto Stanislao		PA	1	
2.	BURRAI	Giovanni Pietro		PA	1	
3.	DIMAURO	Corrado		PA	1	
4.	FLORIS	Ignazio		PO	1	

5.	MACCIOTTA	Nicolo' Pietro Paolo	PO	1
6.	MADDAU	Lucia	PA	1
7.	NUDDA	Anna	PA	1
8.	PULINA	Giuseppe	PO	1
9.	PULINA	Pietro	PO	1

<b>Rappresentanti Studenti</b>	Michela Orrù m.orru9@studenti.uniss.it
<b>Gruppo di gestione AQ</b>	Riccardo Chessa Anna Nudda Salvatore Pier Giacomo Rassu
<b>Tutor</b>	Antonello CANNAS Corrado DIMAURO Anna NUDDA Nicolo' Pietro Paolo MACCIOTTA



### Il Corso di Studio in breve

15/06/2023

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.

Link: <http://>



## 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)**

28/05/2024

Il 1° marzo 2022 è stato convocato il Comitato di Indirizzo del Corso di Studio, organo consultivo di garanzia che esprime pareri non vincolanti sul piano complessivo della didattica elaborato dal Dipartimento. Sono intervenuti, rappresentanti delle agenzie regionali, dell'Ente foreste, degli Ordini professionali, del mondo imprenditoriale, delle Associazioni di categoria e della libera professione. Hanno dato preziose indicazioni e fatto considerazioni in merito agli obiettivi e alle competenze che dovrebbe avere un laureato in Scienze Agro-Zootecniche nelle aree di specifico interesse. Il Consiglio di Corsi di Studi ha preso in massima considerazione il parere dei componenti del Comitato di Indirizzo che è indispensabile per calibrare l'Offerta formativa alle reali esigenze del tessuto produttivo isolano. 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 formativa 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 formativa 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

 QUADRO A2.a	<b>Profilo professionale e sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati</b>
--	--

### 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)



#### 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 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.



#### QUADRO A3.b

Modalità di ammissione

28/05/2024

La valutazione in ingresso prevista per tutti gli studenti considererà 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 delle classi di laurea L-25, L-38 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, L-38 o 20 ex DM 509/99, devono avere conseguito:

- 18 CFU nell'insieme dei SSD AGR/17, AGR/18, AGR/19 e AGR/20, di cui almeno 6 CFU in AGR 17;
- 6 CFU nel SSD AGR/01;
- 6 CFU nel SSD AGR/02;
- 6 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.

Link: <http://>

 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 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 **RD**

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

#### 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.

	<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>	
<b>Capacità di applicare conoscenza e comprensione</b>	<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"> <li>- sviluppare processi produttivi innovativi, per l'ottenimento di prodotti di largo consumo, tradizionali, tipici e di alimenti funzionali;</li> <li>- gestire e controllare delle tecnologie di allevamento delle specie di interesse faunistico-venatorio;</li> <li>- sviluppare metodologie per il perseguimento della qualità e certificazione di processo nelle diverse filiere zootecniche;</li> <li>- attuare la gestione economica e le strategie organizzative dell'impresa zootecnica, nonché il marketing degli alimenti zootecnici e delle produzioni animali;</li> <li>- progettare delle strutture per la produzione e trasformazione dei prodotti di origine animale;</li> <li>- valutare e gestire dell'eco-compatibilità dell'impresa zootecnica.</li> </ul> <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>	

<span style="font-size: 2em;">►</span> QUADRO A4.b.2	<b>Conoscenza e comprensione, e Capacità di applicare conoscenza e comprensione: Dettaglio</b>
---	--

<b>DISCIPLINE DELLA MACROAREA TECNOLOGICA</b>
<b>Conoscenza e comprensione</b>
<p>Le discipline impartite in questa macroarea forniscono al laureato magistrale conoscenze e strumenti per la comprensione di:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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;</li> <li>2. Produzione, qualità e trasformazione dei prodotti di origine animale, gestione energetica ed ecocompatibilità dell'impresa zootecnica;</li> <li>3. Produzione e conservazione di alimenti zootecnici con uso di tecniche agronomiche, entomologiche e patologiche avanzate</li> </ol> <p>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.</p> <p>L'acquisizione delle conoscenze e delle capacità di comprensione è verificata mediante prove finali per singoli esami</p>

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:**

#### **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:**

 QUADRO A4.c	<b>Autonomia di giudizio Abilità comunicative Capacità di apprendimento</b>
---	---

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

**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 A4.d****Descrizione sintetica delle attività affini e integrative****QUADRO A5.a****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**

15/06/2023

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: 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
1.	NN	Anno di	ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE <a href="#">link</a>			6		

		corso						
		1						
		Anno						
2.	AGR/01	di corso	ECONOMIA DEL SETTORE AGRO-ZOOTECNICO <a href="#">link</a>	1	PULINA PIETRO	PO	6	48
3.	AGR/01	Anno di corso	ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE DELLE IMPRESE AGRO-INDUSTRIALI <a href="#">link</a>	1	FURESI ROBERTO	PO	6	48
4.	AGR/11	Anno di corso	ENTOMOLOGIA ZOOTECNICA E ALLEVAMENTO DI INSETTI <a href="#">link</a>	1	FLORIS IGNAZIO	PO	6	48
5.	AGR/19	Anno di corso	EQUINICOLTURA <a href="#">link</a>	1	RASSU SALVATORE PIER GIACOMO	PA	6	48
6.	AGR/17	Anno di corso	GENETICA APPLICATA ALLE PRODUZIONI ANIMALI <a href="#">link</a>	1	MACCIOTTA NICOLO' PIETRO PAOLO	PO	6	48
7.	AGR/17	Anno di corso	GENOMICA DELLE SPECIE DI INTERESSE ZOOTECNICO <a href="#">link</a>	1	MACCIOTTA NICOLO' PIETRO PAOLO	PO	6	24
8.	AGR/17	Anno di corso	GENOMICA DELLE SPECIE DI INTERESSE ZOOTECNICO <a href="#">link</a>	1	CESARANI ALBERTO	RD	6	24
9.	AGR/19	Anno di corso	GESTIONE DELLA RIPRODUZIONE ANIMALE ( <i>modulo di GESTIONE E TECNOLOGIE DELLA RIPRODUZIONE ANIMALE</i> ) <a href="#">link</a>	1	BATTACONE GIANNI	PA	3	24
10.	VET/10 AGR/19	Anno di corso	GESTIONE E TECNOLOGIE DELLA RIPRODUZIONE ANIMALE <a href="#">link</a>	1			6	
11.	AGR/17	Anno di corso	MODELLI MATEMATICI E STATISTICI PER LE SCIENZE ZOOTECNICHE <a href="#">link</a>	1	DIMAURO CORRADO	PA	6	48
12.	AGR/18	Anno di corso	OTTIMIZZAZIONE ALIMENTARE E GESTIONALE DELL'ALLEVAMENTO IN STALLA E AL PASCOLO <a href="#">link</a>	1	ATZORI ALBERTO STANISLAO	PA	6	48

13.	AGR/12	Anno di corso 1	PATOLOGIA VEGETALE E DIFESA DELLE DERRATE <a href="#">link</a>	MADDAU LUCIA	PA	6	48	
14.	AGR/15	Anno di corso 1	PROCESSI DELLA TECNOLOGIA ALIMENTARE <a href="#">link</a>	PIGA ANTONIO	PO	6	48	
15.	AGR/02	Anno di corso 1	SISTEMI FORAGGERI <a href="#">link</a>	SEDDAIU GIOVANNA	PA	6	48	
16.	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	
17.	AGR/18 AGR/19	Anno di corso 1	TECNICHE DI ALIMENTAZIONE ED ALLEVAMENTO PER LA QUALITA' DEI PRODOTTI <a href="#">link</a>			12		
18.	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	
19.	VET/10	Anno di corso 1	TECNOLOGIE DELLA RIPRODUZIONE ANIMALE ( <i>modulo di GESTIONE E TECNOLOGIE DELLA RIPRODUZIONE ANIMALE</i> ) <a href="#">link</a>	MOSSA FRANCESCA	PA	3	24	
20.	AGR/19	Anno di corso 1	TRANSIZIONE DIGITALE, ANALISI DATI E IA DELLE FILIERE ZOOTECNICHE <a href="#">link</a>	PULINA GIUSEPPE	PO	6	48	
21.	NN	Anno di corso 2	ATTIVITA' A SCELTA DELLO STUDENTE <a href="#">link</a>			12		
22.	AGR/19	Anno di corso 2	ETICA E SOSTENIBILITA' DELLE PRODUZIONI ZOOTECNICHE <a href="#">link</a>			6		
23.	VET/03	Anno di	FISIOPATOLOGIA GENERALE ( <i>modulo di IGIENE ZOOTECNICA E FISIOPATOLOGIA ANIMALE</i> ) <a href="#">link</a>			3		

	corso		
	2		
24. AGR/18	Anno di corso 2	IGIENE E BENESSERE ALIMENTARE DEGLI ALLEVAMENTI ( <i>modulo di IGIENE ZOOTECNICA E FISIOPATOLOGIA ANIMALE</i> ) <a href="#">link</a>	3
25. VET/03 AGR/18	Anno di corso 2	IGIENE ZOOTECNICA E FISIOPATOLOGIA ANIMALE <a href="#">link</a>	6
26. AGR/10	Anno di corso 2	PROGETTAZIONE EDIFICI ZOOTECNICI <a href="#">link</a>	6
27. PROFIN_S	Anno di corso 2	PROVA FINALE <a href="#">link</a>	25

► 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

15/06/2022

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 di 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.

Link inserito: <http://>

## ► QUADRO B5

### Orientamento e tutorato in itinere

15/06/2022

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.

Link inserito: <http://>

## ► QUADRO B5

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

15/06/2022

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](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.*

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.

Descrizione link: Convenzioni Double degree e piani degli studi

Link inserito: <https://www.uniss.it/corsiinternazionali>

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	Polonia	Uniwersytet Mikolaja Kopernika W Toruniu		30/11/2018	solo italiano
8	Portogallo	Instituto PolitÃ©cnico de SantarÃ©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	CESKÃ VYSOKÃ UCENÃ TECHNICKÃ 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 AtlÃ¢ntico Parque Cientifico y Tecnologico â Tenerife		30/11/2018	solo italiano
23	Spagna	Universidad Jaume I		30/11/2018	solo italiano
24	Spagna	Universidad PolitÃ©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 CÃ³rdoba		28/11/2013	solo italiano
29	Spagna	Universidad de LeÃ³n		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 Politecnica De Catalunya	28604-EPP-1-2014-1-ES-EPPKA3-ECHE	28/11/2013	solo italiano
33	Spagna	Universitat de ValÃ¨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 Bildungzentrum 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

15/06/2022

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.

Link inserito: <http://>

#### ► QUADRO B5

#### Eventuali altre iniziative

15/06/2022

- 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.

Link inserito: <http://>

#### ► QUADRO B6

#### Opinioni studenti

01/08/2024

I dati sono riferiti all'a.a. 2023-2024 e riguardano un numero di risposte variabile da 540 a 1054 su 26 insegnamenti valutati. La media complessiva del corso di laurea in Scienze Agro-Zootecniche è pari a 7.90, valore superiore allo scorso anno (7.20), inferiore alla media complessiva dei corsi impartiti dal Dipartimento di Agraria (8.15). Per quanto attiene i singoli quesiti, i valori più elevati (superiori ad 8) riguardano l'utilità dei test intermedi, la chiara definizione delle modalità di esame, il rispetto degli orari di svolgimento dell'attività didattica, l'utilità delle attività didattiche integrative, la coerenza fra l'insegnamento svolto e quanto riportato sul sito web del corso, la disponibilità e reperibilità dei docenti per fornire chiarimenti e spiegazioni.

Valori compresi tra 7.5 e 8 riguardano la domanda relativa alla proporzionalità fra carico di insegnamento e numero di crediti, la disponibilità di materiale didattico, la chiarezza dell'esposizione, l'interesse stimolato dal docente verso la disciplina, l'interesse verso gli argomenti trattati nel corso, la soddisfazione complessiva nei confronti dell'insegnamento. Valore compreso tra 7 e 7.5 si registra per l'adeguatezza delle conoscenze preliminari ai fini della comprensione degli argomenti del corso evidenziando un miglioramento rispetto all'anno precedente. Gli altri valori registrati in questa indagine possono essere considerati in linea e leggermente migliorati rispetto a quanto osservato nelle due annate accademiche precedenti.

Link inserito: <http://>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Opinione studenti a.a 2023/24

## ► QUADRO B7 | **Opinioni dei laureati**

01/08/2024

"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 2023" (estrapolabili direttamente dal sito web Almalaurea, si veda il link) e fanno riferimento ai questionari compilati dai laureati dell'anno solare 2023. Su un totale di 25 laureati ne sono stati intervistati 25. Per avere una migliore confrontabilità dei risultati, i dati forniti da Alma Laurea si riferiscono ai laureati iscritti a partire dal 2019, cioè 17 di cui 17 sono stati intervistati (tasso di risposta 100%). La percentuale di studenti che ha frequentato oltre il 75% degli insegnamenti previsti è risultata pari al 64.7%, inferiore al dato di Ateneo del 74.5%. Tale risultato è inferiore

al dato dello scorso anno (85.7%). Elevata è anche la percentuale di studenti che si iscriverebbe allo stesso corso di laurea nello stesso Ateneo (88.2% contro il 72.3% di Ateneo), lievemente inferiore a quella dello scorso anno (92.9%). Per quanto riguarda il carico di studio degli insegnamenti rispetto alla durata del corso, il 41.2% dei laureati lo giudica decisamente adeguato, valore in netto miglioramento rispetto allo scorso anno (28.6%), ed allineatosi alla media di Ateneo (42.1%).

La percentuale dei laureati che sono decisamente soddisfatti dei rapporti con i docenti (23.5% verso il 27.9% di Ateneo) è inferiore ai risultati dello scorso anno (42.9%). La percentuale di laureati che sono complessivamente soddisfatti del corso di laurea (22.9% contro il 42.4% di Ateneo) è in deciso aumento rispetto allo scorso anno (42.9%).

In leggero calo rispetto allo scorso anno la percentuale di laureati che ritengono che l'organizzazione degli esami sia stata sempre o quasi sempre soddisfacente (23.5.6% contro il 30.4% di Ateneo).

Per quanto riguarda i servizi, è abbastanza positiva la valutazione per i servizi della biblioteca da parte del 100% dei laureati, con valori lievemente superiori alla media di ateneo.

Una inversione di giudizio si osserva nella valutazione delle postazioni informatiche (il 75 % le giudica presenti in numero inadeguato rispetto al 25.0% dello scorso anno). Un'altra criticità si evidenzia nei quesiti relativi alle aule ed alle attrezzature didattiche (il 16.7% le giudica sempre o quasi sempre adeguate, in linea con i valori dello scorso anno (20.0%) e lievemente inferiori a quelli di Ateneo (25.7%).

Complessivamente i laureati del corso in Scienze Agro-zootecniche mostrano un giudizio più che soddisfacente sulla loro esperienza Universitaria, evidenziato dalla soddisfazione complessiva e dalla intenzione di volersi iscrivere nuovamente allo stesso corso e nello stesso Ateneo.

Le criticità evidenziate sugli aspetti infrastrutturali (aula e attrezzature didattiche) devono comunque essere valutate anche tenendo conto delle problematiche legate alla limitata disponibilità di aule attrezzate che sarà probabilmente superata con l'apertura del nuovo palazzo didattico del Dipartimento.

Condizione occupazionale

I dati dell'indagine riguardano i laureati dell'anno 2022 e sono riferiti a 19 laureati intervistati su un totale di 23 ad un anno dalla laurea. L'indagine riporta solo i dati dei laureati che non lavoravano ad un anno dalla laurea (n. 13). Il 76.9% dei

laureati in Scienze Agro-Zootecniche ad un anno dalla laurea risulta iscritto ad un corso magistrale. Questo dato è maggiore della media di Ateneo dei corsi triennali (61.8%). Infatti, per la maggior parte dei laureati triennali SAZ, il corso triennale è visto come propedeutico alla frequenza di un corso magistrale e non alla diretta immissione nel mercato del lavoro. Il tasso di occupazione dei laureati triennali di SAZ è del 15.4% poiché non cerca lavoro essendo impegnata in un corso universitario magistrale. Inoltre, il mercato del lavoro, richiede figure professionali più complete, ovvero quelle che si definiscono attraverso la laurea magistrale (e.g. insegnamento, enti di assistenza tecnica, enti di ricerca, libera professione).

La totalità dei laureati occupati, nel lavoro, utilizzano in misura elevata le competenze acquisite con la laurea (100%) e esprimono un elevato grado di soddisfazione per il lavoro svolto (9/10). La retribuzione mensile netta ad un anno dalla laurea, è pari a 1.001€, ed è inferiore alla media di Ateneo (1.289 euro).

Link inserito: <http://>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Opinione dei laureati 2023/24



## ► QUADRO C1

### Dati di ingresso, di percorso e di uscita

06/09/2024

L'Ateneo raccoglie ed analizza i dati statistici inerenti alla popolazione studentesca tramite data-warehouse che interroga la banca dati di Ateneo (Esse3).

I dati riferiti all'a.a. 2023/2024 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 2023/24 sono state pari a 21, in aumento rispetto all'anno precedente (19 nel 2022/23). Il numero medio di CFU acquisito per gli studenti per anno nel 2023/24 è risultato pari a 27.4, inferiore al valore dell'aa precedente (40,7) e leggermente superiore alla media dei corsi magistrali del Dipartimento di Agraria (24.5). Va tenuto presente che il dato per il 2023/24 è ancora incompleto.

La percentuale degli studenti fuori corso è pari al 27,3%, superiore a quella dell'annata precedente (23,4%), inferiore alla media dei corsi magistrali del Dipartimento di Agraria (36,8%). Il numero dei laureati in Scienze delle Produzioni Zootecniche del quadriennio 2019-2023 è stato pari a 91, superiore alla media dei corsi di laurea magistrale del Dipartimento di Agraria (64.8). La media della percentuale dei laureati in corso nel quadriennio è stata del 70%, inferiore alla media dei corsi di laurea magistrale impartiti dal Dipartimento di Agraria (78%). Il voto medio di laurea nel quadriennio è stato pari a 109,9, in linea con la media dei corsi di laurea magistrale impartiti dal Dipartimento di Agraria (107,8).

Link inserito: <http://>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Dati ingresso, percorso, uscita

## ► QUADRO C2

### Efficacia Esterna

01/08/2024

"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 2023" (estrapolabili direttamente dal sito web Almalaurea, si veda il link) e fanno riferimento ai questionari compilati dai laureati dell'anno solare 2023.

Il tasso di risposta complessivo per l'Ateneo di Sassari è stato pari al 100%. Su un totale di 7 laureati ne sono stati intervistati 7.

Il 100% degli studenti ha frequentato oltre il 75% degli insegnamenti previsti (contro l'80.8% di Ateneo).

I dati relativi all'organizzazione della didattica mostrano un andamento altalenante rispetto agli scorsi anni.

La percentuale di laureati che ritiene l'organizzazione complessiva degli esami sempre o quasi sempre soddisfacente (33.3 % contro il 47.5% dato dell'Ateneo) risulta inferiore con i dati dello scorso anno (52.4%).

In calo la soddisfazione per il rapporto con i docenti (che passa dal 57.1% al 44.4% dello scorso anno fino al 33.3% nei questionari del 2023), e inferiore anche al valore medio di Ateneo (42.5%).

In netto miglioramento l'adeguatezza del carico di studio degli insegnamenti rispetto alla durata del corso (66.7% decisamente soddisfatto contro il 38.9% dello scorso anno e 49.6% valore medio di ateneo).

In aumento rispetto all'indagine dello scorso anno e superiore ai valori di ateneo sono la percentuale di laureati che rispondono decisamente sì alla domanda relativa alla soddisfazione complessiva sul corso di laurea (66.7% contro il 45.1% dell'ateneo e il 55.6% dello scorso anno).

Identica allo scorso anno la percentuale di studenti che si iscriverebbe allo stesso corso di laurea nello stesso Ateneo (83.3% contro il 72.6% di Ateneo).

Il livello di soddisfazione decisamente positivo per i servizi forniti dalle biblioteche mostra valori molto elevati (75%) in netto miglioramento rispetto ai valori dello scorso anno e con valori superiori alla media di ateneo (55.9%).

Per quanto riguarda le infrastrutture si evidenzia un netto aumento del dato relativo alle postazioni informatiche, decisamente superiore anche alla media di ateneo (l'83.0% le giudica in numero adeguato, contro il 75.0% dello scorso anno e 67.7% di Ateneo).

Criticità permangono sulle aule, con valori analoghi a quelli dello scorso anno (il 16.7% le giudica sempre o quasi sempre adeguate, il 50% spesso adeguate). In miglioramento il dato sull'adeguatezza delle attrezzature didattiche, attività pratiche e dei laboratori (il 33.3% li giudicano sempre o quasi sempre adeguati, in linea con il valore di Ateneo pari al 33.5%).

Complessivamente i laureati del corso in Scienze delle Produzioni Zootecniche si mostrano abbastanza soddisfatti dell'esperienza Universitaria, testimoniato dall'elevata percentuale di studenti che si iscriverebbe allo stesso corso di laurea. Alcune delle criticità evidenziate in sono sicuramente in fasi di superamento perché legate, in buona parte, alle problematiche generate dalla passata pandemia COVID sui ritardi delle lauree triennali, che hanno avuto trascinamenti e ripercussioni sui laureati magistrali.

#### Condizione occupazionale

L'indagine annuale sulla condizione occupazionale dei laureati, gestita dal consorzio AlmaLaurea qui presentata ha riguardato i dati relativi ai soli laureati che non lavoravano al momento della laurea. I dati sono quelli dell'anno 2023, relativa ai laureati del 2022, intervistati ad 1 anno dalla laurea, ai laureati del 2020, intervistati a 3 anni dalla laurea, ed infine ai laureati del 2018, intervistati a 5 anni dal titolo (estrapolabili direttamente dal sito web AlmaLaurea, si veda il link). L'indagine ha evidenziato che i laureati SPZ occupati dopo un anno dalla laurea, sono pari al 76.5%. Per i laureati da tre il tasso di occupazione aumenta al 88% per arrivare al 100% a 5 anni dalla laurea. I valori sono nettamente superiori alla media di Ateneo (Ateneo 63%, 80% e 84% a 1, 3 e 5 anni dalla laurea, rispettivamente).

Il tempo di ingresso nel mercato del lavoro, dall'inizio della ricerca al reperimento del primo lavoro è mediamente di 6.6 mesi contro i 5.9 mesi di Ateneo.

I laureati in scienze delle produzioni zootecniche utilizzano in misura elevata le competenze acquisite con la laurea (mediamente il 76% dei laureati), valori superiori rispetto alla media di Ateneo (60%).

Il livello di retribuzione mensile a un anno dalla laurea (euro 1279) risulta in linea con la media di Ateneo (euro 1290), a tre anni (euro 1725) superiori a quello di Ateneo (euro 1473), e a cinque anni (euro 1489) in linea con i valori di Ateneo (euro 1534). Complessivamente i laureati del corso in Scienze delle produzioni zootecniche mostrano un buon tasso di occupazione, e livelli di retribuzione lievemente superiori a quelli medi di Ateneo (euro 1498 vs 1432).

Link inserito: <http://>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Condizioni occupazionali

#### ► QUADRO C3

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

Nel corso di laurea magistrale di questa classe non è richiesto un tirocinio curriculare.

03/09/2024

Gli studenti possono effettuare volontariamente un tirocinio, attraverso i progetti di mobilità internazionale, anche al fine della preparazione dell'elaborato finale.

I contatti con aziende ed enti sono affidati ai singoli insegnamenti del corso per motivi pratici e di coerenza con i contenuti dei programmi impartiti.

Negli ultimi tre anni, comunque, le attività di natura culturale e le iniziative pratiche coinvolgenti anche gli studenti della magistrale sono riprese con vivacità, grazie anche al contributo delle associazioni studentesche.

Link inserito: <http://>



## ► 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

15/06/2022

Il Corso di studi ha individuato il gruppo di lavoro incaricato della AQ, formato, oltre che dal Presidente del Corso di studi, dai docenti Nudda, Rassu e dallo studente Riccardo Chessa. 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 in termini 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.

Link inserito: <http://>

## ► QUADRO D3

### Programmazione dei lavori e scadenze di attuazione delle iniziative

15/06/2022

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 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.

Link inserito: <http://>

► QUADRO D4

**Riesame annuale**

► QUADRO D5

**Progettazione del CdS**

► QUADRO D6

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

► QUADRO D7

**Relazione illustrativa specifica per i Corsi di Area Sanitaria**



## ► Informazioni generali sul Corso di Studi

<b>Università</b>	Università degli Studi di SASSARI
<b>Nome del corso in italiano</b>	Scienze delle produzioni zootecniche
<b>Nome del corso in inglese</b>	Animal production sciences
<b>Classe</b>	LM-86 - Scienze zootecniche e tecnologie animali
<b>Lingua in cui si tiene il corso</b>	italiano
<b>Eventuale indirizzo internet del corso di laurea</b>	<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

## ► Corsi interateneo R&D



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 studi, 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; deve essere previsto il rilascio a tutti gli studenti iscritti di un titolo di studio congiunto, doppio o multiplo.

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**

NUDDA Anna

**Organo Collegiale di gestione del corso di studio**

Consiglio di corso di studi

**Struttura didattica di riferimento**

Agraria (Dipartimento Legge 240)

## ► Docenti di Riferimento

N.	CF	COGNOME	NOME	SETTORE	MACRO SETTORE	QUALIFICA	PESO	INSEGNAMENTO ASSOCIATO
1.	TZRLRT79H01H856S	ATZORI	Alberto Stanislao	AGR/18	07/G1	PA	1	
2.	BRRGNN81D23A895L	BURRAI	Giovanni Pietro	VET/03	07/H2	PA	1	
3.	DMRCRD63H17F943A	DIMAURO	Corrado	AGR/17	07/G1	PA	1	
4.	FLRGNZ59M16A359Q	FLORIS	Ignazio	AGR/11	07/D1	PO	1	
5.	MCCNLP63D17I452X	MACCIOTTA	Nicolo' Pietro Paolo	AGR/17	07/G1	PO	1	
6.	MDDLCU60H49G924D	MADDAU	Lucia	AGR/12	07/D1	PA	1	
7.	NDDDNA65M58G203N	NUDDA	Anna	AGR/19	07/G1	PA	1	
8.	PLNGPP56E27I452C	PULINA	Giuseppe	AGR/19	07/G1	PO	1	
9.	PLNPTR60M17I452C	PULINA	Pietro	AGR/01	07/A1	PO	1	

✓ Tutti i requisiti docenti soddisfatti per il corso :

**Scienze delle produzioni zootecniche**

**Rappresentanti Studenti**

COGNOME	NOME	EMAIL	TELEFONO
Michela	Orrù	m.orru9@studenti.uniss.it	

**Gruppo di gestione AQ**

COGNOME	NOME
Chessa	Riccardo
Nudda	Anna
Rassu	Salvatore Pier Giacomo

**Tutor**

COGNOME	NOME	EMAIL	TIPO
NUDDA	Anna		Docente di ruolo
CANNAS	Antonello		Docente di ruolo
DIMAURO	Corrado		Docente di ruolo
MACCIOTTA	Nicolo' Pietro Paolo		Docente di ruolo

**Programmazione degli accessi**



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

## Sedi del Corso

**Sede del corso:Viale Italia 39 07100 - SASSARI**

Data di inizio dell'attività didattica	03/10/2024
Studenti previsti	14

## Segnalazione

L'utenza prevista è minore del minimo di studenti (21) nei due anni precedenti

## Eventuali Curriculum

Non sono previsti curricula

## Sede di riferimento Docenti,Figure Specialistiche e Tutor

### Sede di riferimento DOCENTI

COGNOME	NOME	CODICE FISCALE	SEDE
MADDAU	Lucia	MDDLCU60H49G924D	
MACCIOTTA	Nicolo' Pietro Paolo	MCCNLP63D17I452X	
PULINA	Pietro	PLNPTR60M17I452C	
ATZORI	Alberto Stanislao	TZRLRT79H01H856S	
BURRAI	Giovanni Pietro	BRRGNN81D23A895L	

PULINA	Giuseppe	PLNGPP56E27I452C
FLORIS	Ignazio	FLRGNZ59M16A359Q
NUDDA	Anna	NDDNNA65M58G203N
DIMAURO	Corrado	DMRCRD63H17F943A

#### Sede di riferimento FIGURE SPECIALISTICHE

COGNOME	NOME	SEDE
---------	------	------

Figure specialistiche del settore non indicate

#### Sede di riferimento TUTOR

COGNOME	NOME	SEDE
NUDDA	Anna	
CANNAS	Antonello	
DIMAURO	Corrado	
MACCIOTTA	Nicolo' Pietro Paolo	



## ▶ Altre Informazioni R&D

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

## ▶ Date delibere di riferimento R&D

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:

- 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 e non oltre il 28 febbraio di ogni anno **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	settori insegnamento	docente	settore docente	ore di didattica assistita
1	2024	292402532	<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	<a href="#">48</a>
2	2024	292402533	<b>ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE DELLE IMPRESE AGRO-INDUSTRIALI</b> <i>semestrale</i>	AGR/01	Roberto FURESI <i>Professore Ordinario</i>	AGR/01	<a href="#">48</a>
3	2024	292402534	<b>ENTOMOLOGIA ZOOTECNICA E ALLEVAMENTO DI INSETTI</b> <i>semestrale</i>	AGR/11	<b>Docente di riferimento</b> Ignazio FLORIS <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i>	AGR/11	<a href="#">48</a>
4	2024	292402535	<b>EQUINICOLTURA</b> <i>semestrale</i>	AGR/19	Salvatore Pier Giacomo RASSU <i>Professore Associato confermato</i>	AGR/19	<a href="#">48</a>
5	2023	292401062	<b>ETICA E SOSTENIBILITÀ DELLE PRODUZIONI ZOOTECNICHE</b> <i>semestrale</i>	AGR/19	<b>Docente di riferimento</b> Giuseppe PULINA <i>Professore Ordinario</i>	AGR/19	<a href="#">48</a>
6	2023	292401063	<b>FISIOPATOLOGIA GENERALE</b> (modulo di IGIENE ZOOTECNICA E FISIOPATOLOGIA ANIMALE) <i>semestrale</i>	VET/03	<b>Docente di riferimento</b> Giovanni Pietro BURRAI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	VET/03	<a href="#">24</a>
7	2024	292402536	<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	<a href="#">48</a>
8	2024	292402537	<b>GENOMICA DELLE SPECIE DI INTERESSE ZOOTECNICO</b> <i>semestrale</i>	AGR/17	<b>Docente di riferimento</b> Nicolo' Pietro Paolo MACCIOTTA <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i>	AGR/17	<a href="#">24</a>
9	2024	292402537	<b>GENOMICA DELLE SPECIE DI INTERESSE ZOOTECNICO</b>	AGR/17	Alberto CESARANI	AGR/17	<a href="#">24</a>

			<i>semestrale</i>		<i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)</i>		
10	2024	292402538	<b>GESTIONE DELLA RIPRODUZIONE ANIMALE</b> (modulo di GESTIONE E TECNOLOGIE DELLA RIPRODUZIONE ANIMALE) <i>semestrale</i>	AGR/19	Gianni BATTACONE Professore Associato (L. 240/10)	AGR/19	<a href="#">24</a>
11	2023	292401065	<b>IGIENE ZOOTECNICA E BENESSERE ANIMALE</b> (modulo di IGIENE ZOOTECNICA E FISIOPATOLOGIA ANIMALE) <i>semestrale</i>	AGR/19	Docente di riferimento Alberto Stanislao ATZORI Professore Associato (L. 240/10)	AGR/18	<a href="#">24</a>
12	2024	292402541	<b>MODELLI MATEMATICI E STATISTICI PER LE SCIENZE ZOOTECNICHE</b> <i>semestrale</i>	AGR/17	Docente di riferimento Corrado DIMAURO Professore Associato (L. 240/10)	AGR/17	<a href="#">48</a>
13	2024	292402542	<b>OTTIMIZZAZIONE ALIMENTARE E GESTIONALE DELL'ALLEVAMENTO IN STALLA E AL PASCOLO</b> <i>semestrale</i>	AGR/18	Docente di riferimento Alberto Stanislao ATZORI Professore Associato (L. 240/10)	AGR/18	<a href="#">48</a>
14	2024	292402543	<b>PATOLOGIA VEGETALE E DIFESA DELLE DERRATE</b> <i>semestrale</i>	AGR/12	Docente di riferimento Lucia MADDAU Professore Associato confermato	AGR/12	<a href="#">48</a>
15	2024	292402544	<b>PROCESSI DELLA TECNOLOGIA ALIMENTARE</b> <i>semestrale</i>	AGR/15	Antonio PIGA Professore Ordinario (L. 240/10)	AGR/15	<a href="#">48</a>
16	2023	292401066	<b>PROGETTAZIONE EDIFICI ZOOTECNICI</b> <i>semestrale</i>	AGR/10	Andrea DE MONTIS Professore Associato confermato	AGR/10	<a href="#">48</a>
17	2024	292402545	<b>SISTEMI FORAGGERI</b> <i>semestrale</i>	AGR/02	Giovanna SEDDAIU Professore Associato (L. 240/10)	AGR/02	<a href="#">48</a>
18	2024	292402546	<b>TECNICHE DI ALIMENTAZIONE DEI RUMINANTI</b> (modulo di TECNICHE DI ALIMENTAZIONE ED ALLEVAMENTO PER LA QUALITA' DEI PRODOTTI) <i>semestrale</i>	AGR/18	Antonello CANNAS Professore Ordinario	AGR/18	<a href="#">48</a>

19	2024	292402548	<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	<b>Docente di riferimento</b> Anna NUDDA <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	AGR/19	<a href="#">48</a>
20	2024	292402549	<b>TECNOLOGIE DELLA RIPRODUZIONE ANIMALE</b> (modulo di GESTIONE E TECNOLOGIE DELLA RIPRODUZIONE ANIMALE) <i>semestrale</i>	VET/10	<b>Francesca MOSSA</b> <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	VET/10	<a href="#">24</a>
21	2024	292402550	<b>TRANSIZIONE DIGITALE, ANALISI DATI E IA DELLE FILIERE ZOOTECNICHE</b> <i>semestrale</i>	AGR/19	<b>Docente di riferimento</b> Giuseppe PULINA <i>Professore Ordinario</i>	AGR/19	<a href="#">48</a>



## Offerta didattica programmata

Attività caratterizzanti	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Discipline zootecniche e delle produzioni animali	<p>AGR/02 Agronomia e coltivazioni erbacee</p> <p>↳ <i>SISTEMI FORAGGERI (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i></p> <p>AGR/10 Costruzioni rurali e territorio agroforestale</p> <p>↳ <i>PROGETTAZIONE EDIFICI ZOOTECNICI (2 anno) - 6 CFU - obbl</i></p> <p>AGR/15 Scienze e tecnologie alimentari</p> <p>↳ <i>PROCESSI DELLA TECNOLOGIA ALIMENTARE (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i></p> <p>AGR/17 Zootecnia generale e miglioramento genetico</p> <p>↳ <i>GENETICA APPLICATA ALLE PRODUZIONI ANIMALI (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i></p> <p>↳ <i>MODELLI MATEMATICI E STATISTICI PER LE SCIENZE ZOOTECNICHE (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i></p> <p>AGR/18 Nutrizione e alimentazione animale</p> <p>↳ <i>TECNICHE DI ALIMENTAZIONE DEI RUMINANTI (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i></p> <p>AGR/19 Zootecnia speciale</p> <p>↳ <i>TECNICHE DI ALLEVAMENTO E QUALITA' DEI PRODOTTI ANIMALI (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i></p> <p>↳ <i>ETICA E SOSTENIBILITÀ DELLE PRODUZIONI ZOOTECNICHE (2 anno) - 6 CFU - obbl</i></p>	48	48	42 - 58
Discipline gestionali e di sostenibilità	AGR/01 Economia ed estimo rurale	6	6	5 - 7
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: - (minimo da D.M. 45)				
<b>Totale attività caratterizzanti</b>		<b>54</b>	<b>47 -</b>	

Attività affini	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Attività formative affini o integrative	AGR/11 Entomologia generale e applicata ↳ ENTOMOLOGIA ZOOTECNICA E ALLEVAMENTO DI INSETTI (1 anno) - 6 CFU - semestrale			
	AGR/12 Patologia vegetale ↳ PATOLOGIA VEGETALE E DIFESA DELLE DERRATE (1 anno) - 6 CFU - semestrale			
	AGR/18 Nutrizione e alimentazione animale ↳ IGIENE E BENESSERE ALIMENTARE DEGLI ALLEVAMENTI (2 anno) - 3 CFU - obbl	24	18	12 - 24 min 12
	AGR/19 Zootecnia speciale ↳ EQUINICOLTURA (1 anno) - 6 CFU - semestrale			
	VET/03 Patologia generale e anatomia patologica veterinaria ↳ FISIOPATOLOGIA GENERALE (2 anno) - 3 CFU - obbl			
	<b>Totale attività Affini</b>	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>	120	101 - 141



## Raggruppamento settori

per modificare il raggruppamento dei settori

## Attività caratterizzanti

R&D

ambito disciplinare	settore	CFU		min	max	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	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
	min	max	

Attività formative affini o integrative

12      24

12

**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
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	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

R&D



Note relative alle attività caratterizzanti

R&D