



# Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Animali

Presidente del CLM in STAN: Prof. Gerolamo Xiccato

Tel. : 049 827 2639

[gerolamo.xiccato@unipd.it](mailto:gerolamo.xiccato@unipd.it)

Prof. Mauro Penasa

Tel. : 049 827 2629

[mauro.penasa@unipd.it](mailto:mauro.penasa@unipd.it)

# Agripolis



Il corso si svolge presso il Campus di Agripolis e la struttura di riferimento è il Dipartimento DAFNAE

# CS Magistrale STAN

## Obiettivi

- 1) Formare capacità professionali agro-zootecniche adeguate allo svolgimento di attività complesse di indirizzo, progettazione e coordinamento.
- 2) Fornire gli strumenti conoscitivi/formativi per operare con autonomia, competenza e capacità critica nel valutare, progettare e gestire azioni volte a:
  - a. migliorare l'impiego delle risorse nelle pratiche di allevamento per incrementare l'efficienza tecnico-economica;
  - b. armonizzare le pratiche agro-zootecniche con le esigenze di protezione e miglioramento del benessere animale e di tutela della biodiversità animale, considerando gli impatti ambientali ed economici, e la sostenibilità a livello aziendale e territoriale;
  - c. valorizzare e innovare le produzioni animali (qualità di prodotto, di processo e tracciabilità) nelle varie filiere agroalimentari.



# CS Magistrale STAN

## **Ambiti occupazionali del laureato magistrale**

- Aziende che collegano le fasi di acquisizione delle materie prime, allevamento degli animali, produzione, conservazione, trasformazione e commercializzazione dei prodotti di origine animale, compresa la Grande Distribuzione Organizzata (GDO).
- Organizzazioni di categoria e associazioni di produttori.
- Enti pubblici e privati che conducono attività di pianificazione, analisi, controllo e certificazione.
- Enti che svolgono indagini scientifiche per la tutela e la valorizzazione delle produzioni alimentari e dell'ambiente.
- Enti di formazione e uffici studi.
- Libera professione di dottore agronomo previo esame di abilitazione alla professione.



# Percorso formativo – 3 aree tematiche

- 1) **Efficienza dei processi produttivi e qualità dei prodotti:** analisi dell'evoluzione delle filiere agro-zootecniche in rapporto ai bisogni della società, qualità di prodotto e di processo del latte, della carne e dei prodotti ittici, igiene e sanità degli alimenti di origine animale.
- 2) **Strumenti professionali:** valutazione economica dei fondi rustici e degli allevamenti, progettazione di impianti zootecnici e sistemi di gestione e valorizzazione dei reflui, strumenti statistici e informatici applicati alla filiera agro-zootecnica, rafforzamento della conoscenza della lingua inglese.
- 3) **Protezione del benessere animale, della biodiversità e dell'ambiente:** miglioramento del benessere degli animali in allevamento, sviluppo di sistemi zootecnici sostenibili, gestione della biodiversità e della sicurezza alimentare, miglioramento delle tecniche alimentari ai fini della riduzione dell'impatto ambientale degli allevamenti.

# Piano di studi (2017/18) del CS Magistrale STAN

AREA TEMATICA	Insegnamento	anno	sem	CFU	ore	lingua	valutazione
<b>Efficienza dei processi produttivi e qualità dei prodotti</b>	Animali, economia e società	I	2	8	64	italiano	voto
	Qualità di prodotto e di processo: latte e derivati	I	I	8	64	italiano	voto
	Meat science and technology	I	I	8	64	inglese	voto
	Acquacoltura e qualità dei prodotti ittici	I	2	8	64	italiano	voto
	Principi di igiene e sanità degli alimenti di origine animale	I	2	8	64	italiano	voto
<b>Strumenti professionali</b>	Informatica avanzata	I	I	4		italiano	idoneità
	Applicazioni informatiche per l'azienda zootecnica	I	I	4	32	italiano	idoneità
	Biostatistica applicata	I	I	8	64	italiano	voto
	Estimo rurale	II	I	6	48	italiano	voto
	Costruzioni zootecniche e progettazione	I	I	8	64	italiano	voto
	Lingua inglese 2			4			voto
<b>Protezione del benessere animale, della biodiversità e dell'ambiente</b>	Valutazione e miglioramento del benessere degli animali in allevamento	I	II	6	48	italiano	voto
	Sostenibilità degli allevamenti e sistemi biologici	I	II	6	48	italiano	voto
	Razionamento, mangimistica e impatto ambientale degli allevamenti	II	I	8	64	italiano	voto
	Livestock biodiversity and animal food safety	II	I	8	64	inglese	voto
	Agronomia ambientale	II	I	8	64	italiano	voto
	A scelta			8			voto
	Prova Finale			28			

**ATTENZIONE:** domanda di pre-immatricolazione via web dal 30/05/17 al 28/09/17 per coloro che si laureano entro il 13/10/2017, e dal 07/11/2017 al 15/01/2018 per coloro che prevedono di laurearsi entro il 15/12/17.

<http://www.unipd.it/offerta-didattica/corsi-di-laurea-magistrale/agraria-e-medicina-veterinaria?ordinamento=2017&key=AG0065>

# Accesso al CS Magistrale STAN

Accesso diretto da:

- 1) **Qualsiasi Università italiana:**
  - Lauree afferenti alla classe 40 (DM 509/99) «Scienze e tecnologie zootecniche e delle produzioni animali» e alla classe L-38 (DM 270/04) «Scienze zootecniche e tecnologie delle produzioni animali».
- 2) **Università di Padova**
  - **Laurea in SIA, interclasse L-26 (DM 270/04) e interclasse L-38 (DM 270/04)**
  - Laurea in STAG, classe 20 (DM 509/99) e classe L-25 (DM 270/04)
  - Laurea in TFA, classe 20 (DM 509/99) e classe L-25 (DM 270/04)
  - Diploma universitario in Produzioni animali
- 3) **Possesso di altra laurea con ordinamento disciplinato dal DM 270/04 o dal DM 509/99 purché siano stati conseguiti 40 CFU in alcuni SSD specifici (8 CFU AGR/01, 8 CFU AGR/02, 16 CFU AGR/17-18-19-20, 8 CFU CHIM/03-06)**

Conoscenze, competenze e abilità richieste per l'ammissione:

- I. **Voto minimo di laurea pari a 85/110 (o equivalente)**
- II. **Conoscenza della lingua inglese di livello B1**

# Piano di studi Laurea STAN triennale

Insegnamento	CFU	Tipologia	SETTORE
Matematica e biomatematica	10	Base	MAT/02
Statistica applicata	4	Altro	SECS-S/02
Chimica generale, inorganica e biochimica			
- Chimica generale e inorganica	6	Base	CHIM/03
- Biochimica	6	Caratterizzante	BIO/I0
Anatomia degli animali da reddito	8	Base	VET/01
Fisiologia degli animali da reddito	8	Caratterizzante	VET/02
Zoognostica	6	Base	VET/01
Zootecnica generale e miglioramento genetico degli animali da reddito	8	Base	<b>AGR/I7</b>
Nutrizione, alimentazione degli animali	8	Caratterizzante	<b>AGR/I8</b>
Tecniche di allevamento dei bovini	8	Caratterizzante	<b>AGR/I9</b>
Suinicoltura	6	Caratterizzante	<b>AGR/I9</b>
Miglioramento genetico speciale e allevamento degli equini	8	Affine	<b>AGR/I7</b>
Zoocolture	8	Affine	<b>AGR/20</b>
Tecnologie riproduttive	6	Caratterizzante	VET/I0
Elementi di biotecnologie applicate all'allevamento degli animali da reddito	6	Base	BIO/05
Prevenzione delle malattie e principi di legislazione veterinaria	6	Affine	VET/08
Macchine e impianti zootecnici	8	Caratterizzante	AGR/09
Principi di economia	8	Caratterizzante	AGR/01
Politica agricola comunitaria	8	Caratterizzante	AGR/01
Principi di agronomia, coltivazioni erbacee e foraggicoltura	12	Caratterizzante	AGR/02
Lingua inglese	4	Lingua	
Insegnamenti a scelta	12		
Tirocinio	12	Altro	
Prova finale	4	Prova finale	

**12 CFU per insegnamenti a scelta**

# Piano di studi Laurea SIA

Insegnamento	CFU	SETTORE
Agronomia e produzioni vegetali	6	AGR/02
Anatomia veterinaria	6	VET/01
Biologia animale e miglioramento genetico degli animali da reddito	4	BIO/05
	<b>5</b>	<b>AGR/17</b>
Chimica generale e fondamenti di biochimica	8	CHIM/06
	4	BIO/10
Fisiologia e patologia generale	5	VET/02
	6	VET/03
Statistica matematica, analisi matematica e fisica	3	FIS/07
	7	MAT/06
Tecniche e strutture per le produzioni animali	<b>6</b>	<b>AGR/19</b>
	4	AGR/10
Analisi di laboratorio applicate agli alimenti	3	VET/08
	5	VET/04
Principi di ecologia microbica degli alimenti e metodologie per l'analisi del rischio	4	SECS-S/01
	6	VET/04
Principi di economia agroalimentare	6	AGR/01
Produzioni animali e qualità degli alimenti	<b>6</b>	<b>AGR/19</b>
Tecnologie alimentari	10	AGR/15
Xenobiotici, valutazione del rischio e metodologie di controllo	8	VET/07
Zoonosi alimentari	6	VET/05
	4	VET/06
Economia dei mercati dei prodotti agroalimentari e legislazione agroalimentare	4	IUS/03
	4	AGR/01
Metodologie per l'autocontrollo aziendale, certificazione della qualità e igiene e sicurezza negli ambienti di lavoro	4	MED/42
	8	VET/04
Lingua inglese	3	
Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	3	
Insegnamenti a scelta	15	
Formazione pratica e tirocinio 2	14	
Prova finale	3	

**15 CFU per insegnamenti a scelta**

# Scelta del piano di studi

Tutti gli studenti devono presentare un piano di studi (anche se statutario).

- Ratio:
  - Evitare ripetizioni dei corsi fatti alla triennale (allegando esami sostenuti).
  - Rafforzare la formazione nei settori zootecnici/agronomici.
  - Consigliati almeno 2 esami in lingua inglese.
- Per gli studenti che provengono da SIA triennale (di Padova):
  - indicare i 6 esami non in alternativa da 8 CFU + Estimo da 6 CFU + Inglese da 4 CFU = 58 CFU
  - indicare 2 esami tra le 2 coppie di esami in alternativa da 8 CFU = 16 CFU (escludere «Principi di igiene e sanità degli alimenti di origine animale» a favore di «Biostatistica applicata»)
  - indicare 1 esame tra la coppia in alternativa da 6 CFU = 6 CFU
  - indicare 1 esame tra la coppia in alternativa da 4 CFU (Informatiche) = 4 CFU
  - Indicare 1 esame a scelta = 8 CFU. Si consiglia di scegliere:
    - 1 esame tra quelli in alternativa, oppure
    - rafforzare le competenze zootecniche scegliendo insegnamenti quali Nutrizione e alimentazione animale, Zoocolture, Bovinicoltura, Suinicoltura



## Altre informazioni

Durante il corso sono previste:

- \* attività seminariali su temi specifici, anche su invito di docenti stranieri
- \* seminari/incontri con operatori del mondo del lavoro
- \* incontri con ufficio stage: preparazione all'ingresso nel mondo del lavoro
- \* incontri periodici per affrontare temi specifici (es. tesi di laurea)

Si consiglia vivamente di svolgere esami o, preferibilmente, TESI all'estero (ERASMUS).

Gli studenti sono chiamati a partecipare alle attività di valutazione del corso con la nomina di loro rappresentanti.

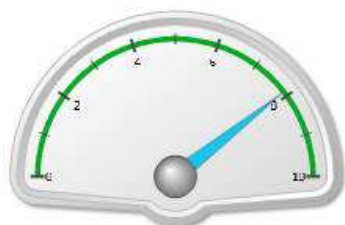
Gruppo per l'accreditamento e la valutazione (GAV) assieme a docenti e stakeholders.

# Valutazioni medie del Corso di laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Animali A.A. 2015-16

## Indagine sull'Opinione degli Studenti

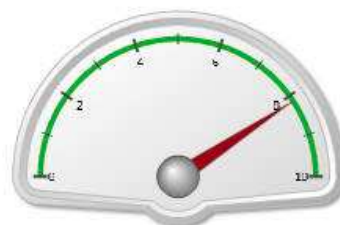
Corso di Studio: Scienze e tecnologie animali

Soddisfazione Complessiva



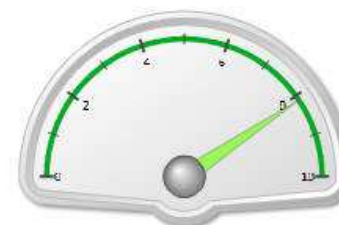
MEDIA: 7,88

Indicatore Aspetti Organizzativi



MEDIA: 8,14

Indicatore Azione Didattica

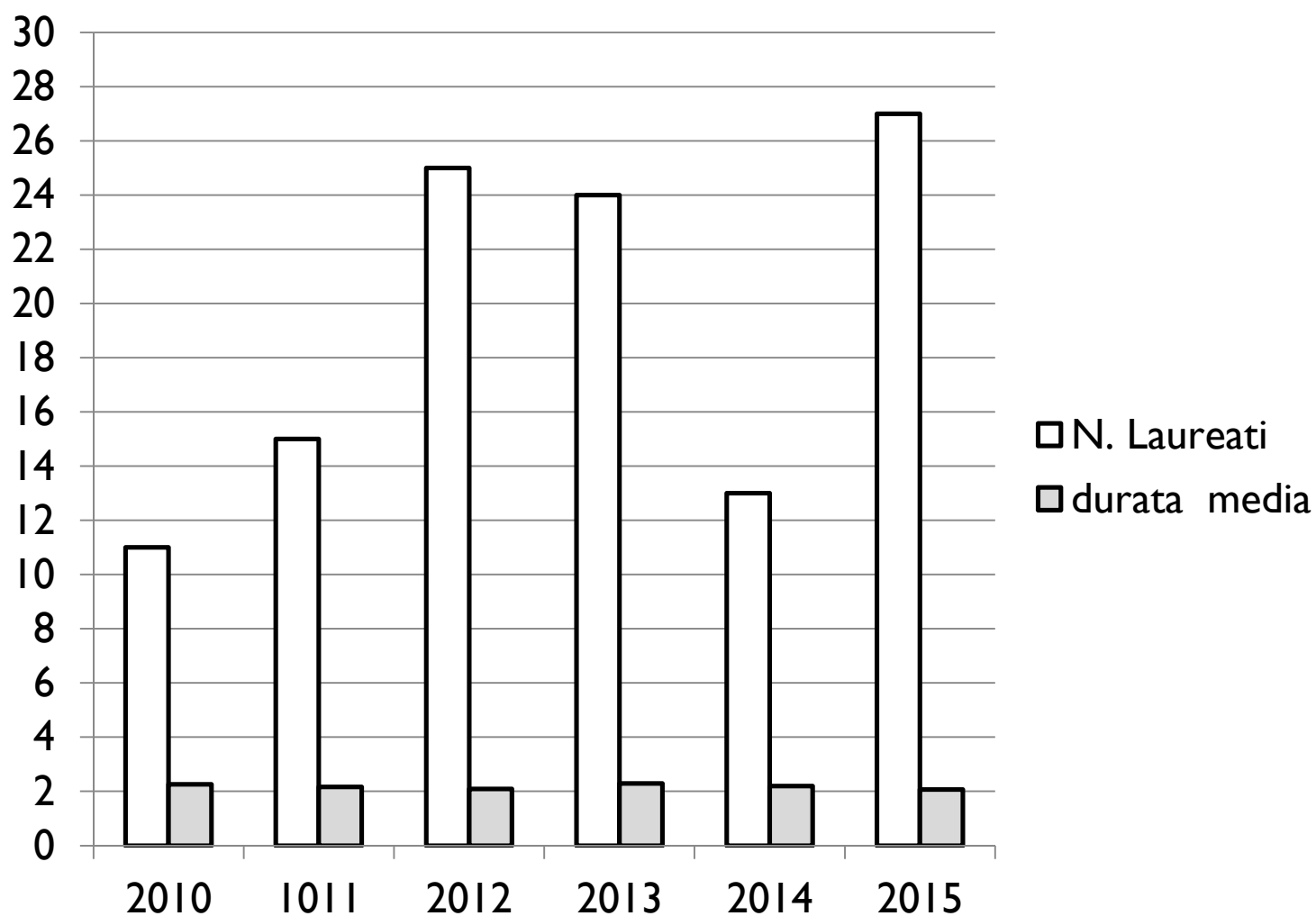


MEDIA: 8,12

AD-Docente Valutabili	AD-Docente Valutate	% AD-Docente Valutate	Questionari Visionati	Questionari Compilati	% Questionari Compilati
13	13	100,0%	228	190	83,3%

\* I valori si riferiscono a tutte le AD-Docenti con almeno 15 ore di didattica

## Numero di laureati e durata media degli studi



## Profilo occupazionale dei laureati nella classe LM-86 “Scienze e Tecnologie Animali”, confronto tra sedi (AlmaLaurea – indagine 2015)

	<b>Padova</b>	<b>Bologna</b>
Laureati, n.	<b>25</b>	29
Intervistati	<b>23</b>	26
Durata studi, anni	<b>2,4</b>	2,6
Età alla laurea, anni	<b>25,8</b>	26,1
Voto di laurea	<b>106</b>	110
Lavorano ad 1 anno, %	<b>59</b>	62
Tempo ingresso al lavoro, mesi	<b>4</b>	5
Soddisfazione per il lavoro a 1 anno da laurea, (1-10)	<b>7,0</b>	7,4
Soddisfazione per il lavoro a 5 anni da laurea, (1-10)	<b>8,3</b>	7,6



Grazie per  
l'attenzione

Qualche domanda?