



# 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 (per i dettagli si veda l'avviso di ammissione, AA 2018-2019: [http://www.unipd.it/sites/unipd.it/files/2018/2018MagistraliAgraria\\_lingua\\_italiana\\_V2.pdf](http://www.unipd.it/sites/unipd.it/files/2018/2018MagistraliAgraria_lingua_italiana_V2.pdf))

# 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/10
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/17</b>
Nutrizione, alimentazione degli animali	8	Caratterizzante	<b>AGR/18</b>
Tecniche di allevamento dei bovini	8	Caratterizzante	<b>AGR/19</b>
Suinicoltura	6	Caratterizzante	<b>AGR/19</b>
Miglioramento genetico speciale e allevamento degli equini	8	Affine	<b>AGR/17</b>
Zoocolture	8	Affine	<b>AGR/20</b>
Tecnologie riproduttive	6	Caratterizzante	VET/10
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	

# 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 5	BIO/05 <b>AGR/17</b>
Chimica generale e fondamenti di biochimica	8 4	CHIM/06 BIO/10
Fisiologia e patologia generale	5 6	VET/02 VET/03
Statistica matematica, analisi matematica e fisica	3 7	FIS/07 MAT/06
Tecniche e strutture per le produzioni animali	6 4	<b>AGR/19</b> AGR/10
Analisi di laboratorio applicate agli alimenti	3 5	VET/08 VET/04
Principi di ecologia microbica degli alimenti e metodologie per l'analisi del rischio	4 6	SECS-S/01 VET/04
Principi di economia agroalimentare	6	AGR/01
Produzioni animali e qualità degli alimenti	6	<b>AGR/19</b>
Tecnologie alimentari	10	AGR/15
Xenobiotici, valutazione del rischio e metodologie di controllo	8	VET/07
Zoonosi alimentari	6 4	VET/05 VET/06
Economia dei mercati dei prodotti agroalimentari e legislazione agroalimentare	4 4	IUS/03 AGR/01
Metodologie per l'autocontrollo aziendale, certificazione della qualità e igiene e sicurezza negli ambienti di lavoro	4 8	MED/42 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, Bovinocoltura, 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.

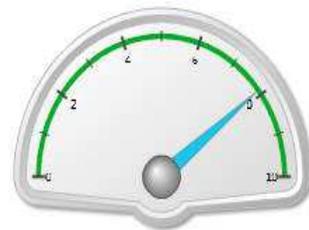
Gruppo per l'accreditamento e la valutazione (GAV) assieme a docenti e stakeholders.

# Valutazioni medie del Corso di Laurea Magistrale In Scienze e Tecnologie Animali A.A. 2016-17

## Indagine sull'Opinione degli Studenti - Risultati 2016-17

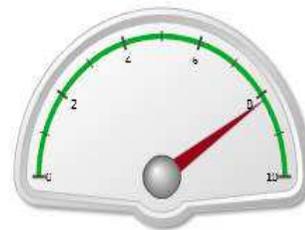
Corso di Studio: Scienze e tecnologie animali

Soddisfazione Complessiva



MEDIA: 7,88

Indicatore Aspetti Organizzativi



MEDIA: 8,09

Indicatore Azione Didattica



MEDIA: 8,05

AD-Docente Valutabili	AD-Docente Valutate	% AD-Docente Valutate	Questionari Visionati	Questionari Compilati	% Questionari Compilati
12	11	91,7%	195	160	82,1%

\* I valori si riferiscono a tutte le AD-Docenti, compreso quelle con meno di 15 ore di didattica



Media delle risposte ai quesiti:

Media delle risposte ai quesiti:

Media delle risposte ai quesiti:

Valutazioni medie  
Scuola AMV e  
Ateneo  
2016/17

## Qualche dato statistico sulla LM STAN UNIPD

	1° anno	2° anno e oltre	Studenti lavoratori	Altro Ateneo	
Studenti iscritti	2017/18	36	27	-	6
	2016/17	19	23	-	1
	2015/16	22	20	2	2
	2014/15	24	24	2	2
	2013/14	31	30	6	4

	N. laureati	Durata media	Voto medio	
Studenti laureati	2016	25	2,1	106,2
	2015	27	1,9	103,7
	2014	13	2,2	103,6
	2013	24	2,3	105,1

	CFU offerti in lingua inglese	CFU studenti incoming	N. studenti con tesi Erasmus	
Internazionalizzazione	2016	16	6	
	2015	24	16	5
	2014	16	-	3
	2013	16	24	

# Opinioni espresse dai laureati nella LM STAN UNIPD (25 intervistati su 27 laureati – Indagine Alma-Laurea del 2016 )



# Profilo occupazionale dei laureati nella classe LM-86 “Scienze e Tecnologie Animali”, confronto tra sedi (AlmaLaurea – indagine 2017)

	Padova	Bologna	Perugia	Torino	Udine
Laureati, n.	<b>27</b>	21	13	6	7
Durata studi, anni	<b>1.9</b>	2.2	2.6	2.7	2,8
Età alla laurea, anni	<b>25,4</b>	26.3	26.5	26.7	26.2
Voto di laurea	<b>103.7</b>	112.3	112.0	106.5	106.7
Tasso di occupazione a 1 anno, %	<b>78</b>	79	69	50	86
Tasso di occupazione a 3 anni, %	<b>89</b>	92	89	-	89
Tempo ingresso al lavoro, mesi	<b>5</b>	4	5	4	4
Lavoro stabile a 3 anni, %	<b>45</b>	65	72	-	50
Guadagno ad un 1 anno dalla laurea, €/mese	<b>1274</b>	1201	926	1126	1550
Utilizzo competenze (molto/poco) a 3 anni dalla laurea, %	<b>93</b>	95	57	100	40
Soddisfazione per il lavoro a 1 anno, scala 1 a 10	<b>8.0</b>	8.2	7.4	6.7	6.8



Grazie per  
l'attenzione

Qualche domanda?