

1222-2022
800
ANNIUNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Animali

Presidente del CLM in STAN: Prof. Gerolamo Xiccato

Tel. : 049 827 2639

gerolamo.xiccato@unipd.it

Dott. Marco Birolo

Tel. : 049 827 2642

marco.birolo@unipd.it<https://www.unipd.it/offerta-didattica/corsi-di-laurea-magistrale/agraria-e-medicina-veterinaria?tipo=LM&scuola=AV&ordinamento=2017&key=AG0065>1222-2022
800
ANNIUNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

CS Magistrale STAN: Il corso si presenta



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


 1222-2022
ANNI
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

CS Magistrale STAN: Gli 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.


 1222-2022
ANNI
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

CS Magistrale STAN: Perché scegliere questo percorso?

Il corso offre la possibilità di acquisire conoscenze, competenze e abilità trasversali e spendibili in numerosi ambiti occupazionali

- Aziende che si occupano di: selezione e miglioramento genetico animale; acquisizione e lavorazione di materie prime, produzione di mangimi e integratori zootecnici; riproduzione e allevamento di animali da reddito; progettazione di impianti zootecnici e sistemi di raccolta e smaltimento dei reflui zootecnici; produzione, trasformazione e commercializzazione dei prodotti di origine animale.
- Organizzazioni e associazioni di allevatori e di produttori; organizzazioni di categoria; grande distribuzione organizzata.
- Enti pubblici e privati che conducono attività di pianificazione, analisi, controllo, certificazione e indagini scientifiche su scala aziendale e territoriale su tematiche inerenti la tutela e la valorizzazione delle produzioni alimentari e la salvaguardia del benessere animale, della biodiversità e dell'ambiente.
- Scuole secondarie superiori per l'insegnamento di discipline zootecniche e agronomiche.
- Libera professione di dottore agronomo previo esame di abilitazione alla professione.
- Possibilità di accedere al Corso di Dottorato in «Animal and Food Science».

1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

CS Magistrale STAN: Aree tematiche



Efficienza dei
processi
produttivi e
qualità dei
prodotti



Strumenti
professionali



Protezione
del benessere
animale, della
biodiversità e
dell'ambiente

1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

CS Magistrale STAN: Piano di studi (2021/22)

ATTENZIONE: domanda di pre-immatricolazione via web (per i dettagli si veda l'avviso di ammissione, AA 2021-2022 - sito UNIPD).

AREA TEMATICA	Insegnamento	anno	sem	CFU	ore	lingua	valutazione
Efficienza dei processi produttivi e qualità dei prodotti	Qualità di prodotto e di processo: latte e derivati	I	1	8	64	italiano	voto
	Meat science and technology	I	1	8	64	inglese	voto
	Animali, economia e società	I	II	8	64	italiano	voto
	Acquacoltura e qualità dei prodotti ittici	I	II	8	64	italiano	voto
	Principi di igiene e sanità degli alimenti di origine animale	I	II	8	64	italiano	voto
	Insects as feed and food	I	II	8	64	inglese	voto
Strumenti professionali	Biostatistica applicata	I	1	8	64	italiano	voto
	Costruzioni zootecniche e progettazione	I	1	8	64	italiano	voto
	Applicazioni informatiche per l'azienda zootecnica	I	I	4	32	italiano	idoneità
	Informatica avanzata			4		italiano	idoneità
	Estimo rurale	II	1	6	48	italiano	voto
Lingua inglese 2			4			idoneità	
Protezione del benessere animale, della biodiversità e dell'ambiente	Valutazione e miglioramento del benessere degli animali in allevamento	I	II	6	48	italiano	voto
	Sustainable and organic livestock farming systems	I	II	6	48	inglese	voto
	Razionamento, mangimistica e impatto ambientale degli allevamenti	II	1	8	64	italiano	voto
	Livestock biodiversity and animal food safety	II	1	8	64	inglese	voto
	Agronomia ambientale	II	1	8	64	italiano	voto
A scelta			8			voto	
Prova Finale			28				

Requisiti curriculari richiesti:

- *possesso di un numero prefissato di CFU nei seguenti SSD:*

CFU	SSD
6	AGR/01
6	AGR/02
12	AGR/17, AGR/18, AGR/19, AGR/20
6	CHIM/03, CHIM/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**

- 14 attività didattiche valutate
 - ✓ Soddisfazione complessiva = **7,94**
 - ✓ Aspetti organizzativi = **8,21**
 - ✓ Azione didattica = **8,00**
- Valutazioni in linea con le medie dei Corsi di Studio della Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria e al di sopra delle medie di Ateneo.
- La valutazione della qualità della didattica *on-line* degli insegnamenti del secondo semestre, caratterizzato dall'emergenza Covid-19, ha assegnato un punteggio di 8,45 (media di 5 insegnamenti).

Durante il corso sono previste:

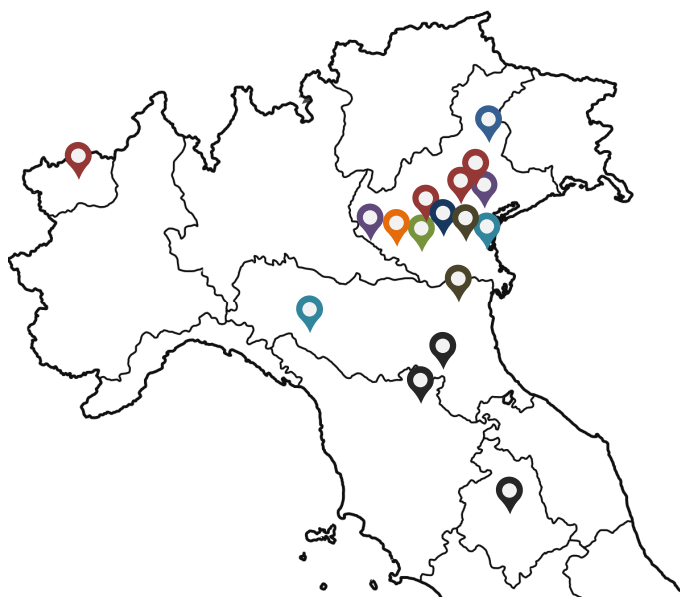
- * attività seminariali su temi specifici, anche su invito di docenti stranieri
- * seminari/incontri con operatori del mondo del lavoro
- * incontri periodici per affrontare temi specifici (es. tesi di laurea)


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.

Uscite didattiche






Qualità di prodotto e di processo: latte e derivati

Grotte di stagionatura fontina a Valpelline e salumificio Maison Bertolain (AO)

Visita al caseificio produzione mozzarelle Trevisanalat a Resana (TV)

Caseificio Sociale Ponte di Barbarano (VI)




Meat science and technology







Prosciuttificio Attilio Fontana Montagnana (PD)

Inoltre...

- Seminari con il prof. Remignon (Università di Tolosa) su *foie-gras* e marchio *Label Rouge* per gli avicoli
- Laboratorio di *panel test* su carne di coniglio




Acquacoltura e qualità dei prodotti ittici




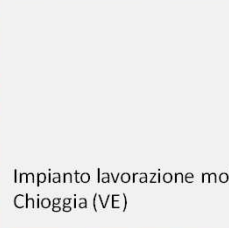


Trota Oasi Sile
Quinto di Treviso

Inoltre...

- Laboratorio di riconoscimento di valutazione della freschezza di spigole (Agripolis)
- Visita tecnica al mangimificio Skretting (Mozzecane, VR)
- Seminari *Shrimp farming e Aquaculture sustainability and impact*



Principi di igiene e sanità degli alimenti di origine animale

Impianto lavorazione molluschi
Chioggia (VE)

Prosciuttificio San Michele s.r.l
Lesignano de' Bagni (PR)

Sostenibilità degli allevamenti
e sistemi biologici

Pian Cansiglio: allevamento bio di Brune e caseificio sociale Tambre (BL) (2018) e allevamento di pecore Alpagote (2019)



Inoltre...

- Seminario con il Dott. Bernues del CITA di Saragozza (Es) su *Agroecology and livestock systems* (2018)
- Visite didattiche ad allevamenti biologici in collaborazione con il Dott. Birolo del corso di Valutazione e miglioramento degli animali di allevamento

Valutazione e miglioramento
del benessere degli animali
di allevamento

Inoltre...

- Visita alle Bonifiche Ferraresi, Jolanda di Savoia (FE)
- Lavori di gruppo con approfondimento sul benessere di alcune specie di allevamento



Visita all'azienda bio *Fattoria alle Origini* a Bovolenta (PD)



Visita ad un allevamento bio di polli in zona Padova

Costruzioni zootecniche e progettazione




Visita ad una stalla per vacche da latte con robot di mungitura e per la pulizia della corsia di alimentazione, Isola Rizza (VR)

Visita ad una stalla per vacche da latte in costruzione (VR)


Realizzazione di diversi progetti con uso di *Archicad*

Livestock biodiversity and animal food safety




Centro conservazione razze avicole Venete, Istituto superiore professionale San Benedetto da Norcia (PD)

Laboratorio didattico estrazione DNA e tracciabilità della carne (Agripolis)



Animali, economia e società

- Allevamento bovine e vitelloni Chianini, Vicchio (FI) (1,2)
- Basilica di San Francesco, Assisi (3)
- Centro genetico ANABIC, San Martino in Colle (PG) (4,5)
- Allevamento di bovini razza Chianina e cavalli TPR (6)
- Allevamento di pecore di razza Lacaune (7,8)
- Allevamento vacche di razza Romagnola, Riolo Terme (RA) (9,10)



CS Magistrale STAN: Qualche dato statistico

	1° anno	2° anno	Altro Ateneo	
Studenti iscritti	2020/21	32	29	11
	2019/20	25	49	6
	2018/19	38	46	3
	2017/18	36	36	6

	N. laureati	Durata media	Voto medio	
Studenti laureati	2020	28	2,0	103,1
	2019	40	2,4	105,2
	2018	17	2,3	107,7
	2017	17	2,2	106,1

	CFU offerti in lingua inglese	CFU studenti outcoming	N. studenti con tesi Erasmus	
Internazionalizzazione	2020	16	56*	2*
	2019	16	252	9
	2018	16	196	7
	2017	16	256	8

* 2020 Covid-19

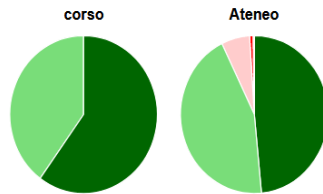
1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

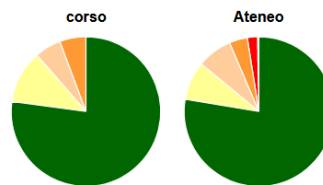
CS Magistrale STAN: Qualche dato statistico (Indagine AlmaLaurea laureati nell'anno 2019)

Sono complessivamente soddisfatti del corso di laurea



	corso	Ateneo
decisamente si	60,0%	48,5%
più si che no	40,0%	44,3%
più no che si	-	6,2%
decisamente no	-	0,7%
non rispondono	-	0,3%
Totale	100%	100%

Si iscriverebbero di nuovo all'università?



	corso	Ateneo
si, allo stesso corso dell'Ateneo	77,1%	77,6%
si, ma ad un altro corso dell'Ateneo	11,4%	8,3%
si, allo stesso corso, ma in un altro Ateneo	5,7%	7,6%
si, ma ad un altro corso e in un altro Ateneo	5,7%	3,9%
non si iscriverebbero più all'università	-	2,2%
non rispondono	-	0,3%
Totale	100%	100%

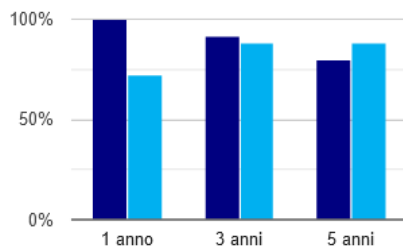
1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

CS Magistrale STAN: Qualche dato statistico (Indagine AlmaLaurea laureati nell'anno 2019)

Tasso di occupazione⁽¹⁾



	1 anno	3 anni	5 anni
corso	100,0%	92,3%	80,0%
Ateneo	72,4%	88,4%	87,7%

Grazie per l'attenzione!

