

Presidente: Prof. Mauro Penasa

Tel. : 049 827 2629

mauro.penasa@unipd.it

Segretario: Dott. Marco Birolo

Tel. : 049 827 2642

marco.birolo@unipd.it

1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Il corso si presenta



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

- 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.

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».

Quali sono i requisiti di ammissione?

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**

Aree tematiche



Efficienza dei
processi
produttivi e
qualità dei
prodotti



Strumenti
professionali



Protezione
del benessere
animale, della
biodiversità e
dell'ambiente

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	I	8	64	italiano	voto
	Meat science and technology	I	I	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	I	8	64	italiano	voto
	Costruzioni zootecniche e progettazione	I	I	8	64	italiano	voto
	Applicazioni informatiche per l'azienda zootecnica	I	I	4	32	italiano	idoneità
	Informatica avanzata			4		italiano	idoneità
	Estimo rurale	II	II	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	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			

IMPORTANTE: tutti gli studenti devono presentare un piano di studio.

Ratio (per tutti):

- ✓ evitare ripetizioni dei corsi fatti alla triennale (allegando esami sostenuti)
- ✓ rafforzare la formazione nei settori zootecnici/agronomici (se inadeguata)
- ✓ Totale 120 CFU = 9 insegnamenti da 8 CFU + 2 insegnamenti da 6 CFU + 2 insegnamenti (idoneità) da 4 CFU + tesi da 28 CFU

Per gli studenti che provengono da STAN e STAG triennale (Padova):

- ✓ indicare i 5 esami non in alternativa da 8 CFU + Estimo rurale da 6 CFU + Inglese da 4 CFU = 50 CFU
- ✓ indicare 3 esami tra le 3 coppie di esami in alternativa da 8 CFU = 24 CFU
- ✓ 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, come esame a scelta, uno tra quelli da 8 CFU in alternativa

Per gli studenti che provengono da SIA triennale (Padova)

- ✓ stesso schema illustrato per studenti STAN e STAG triennali, ma escludere «Principi di igiene e sanità degli alimenti di origine animale» a favore dell'insegnamento in alternativa di «Insects as feed and food»
- ✓ esame a scelta: si consiglia di scegliere 1 esame tra quelli in alternativa oppure rafforzare le competenze zootecniche scegliendo insegnamenti quali «Nutrizione e alimentazione animale», «Zoocolture» o «Tecniche di allevamento dei bovini»

Per studenti di altra laurea o Ateneo: discutere preliminarmente il piano di studio con il Presidente e/o con la Commissione didattica del Corso di Studio

Durante il corso sono previste:

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

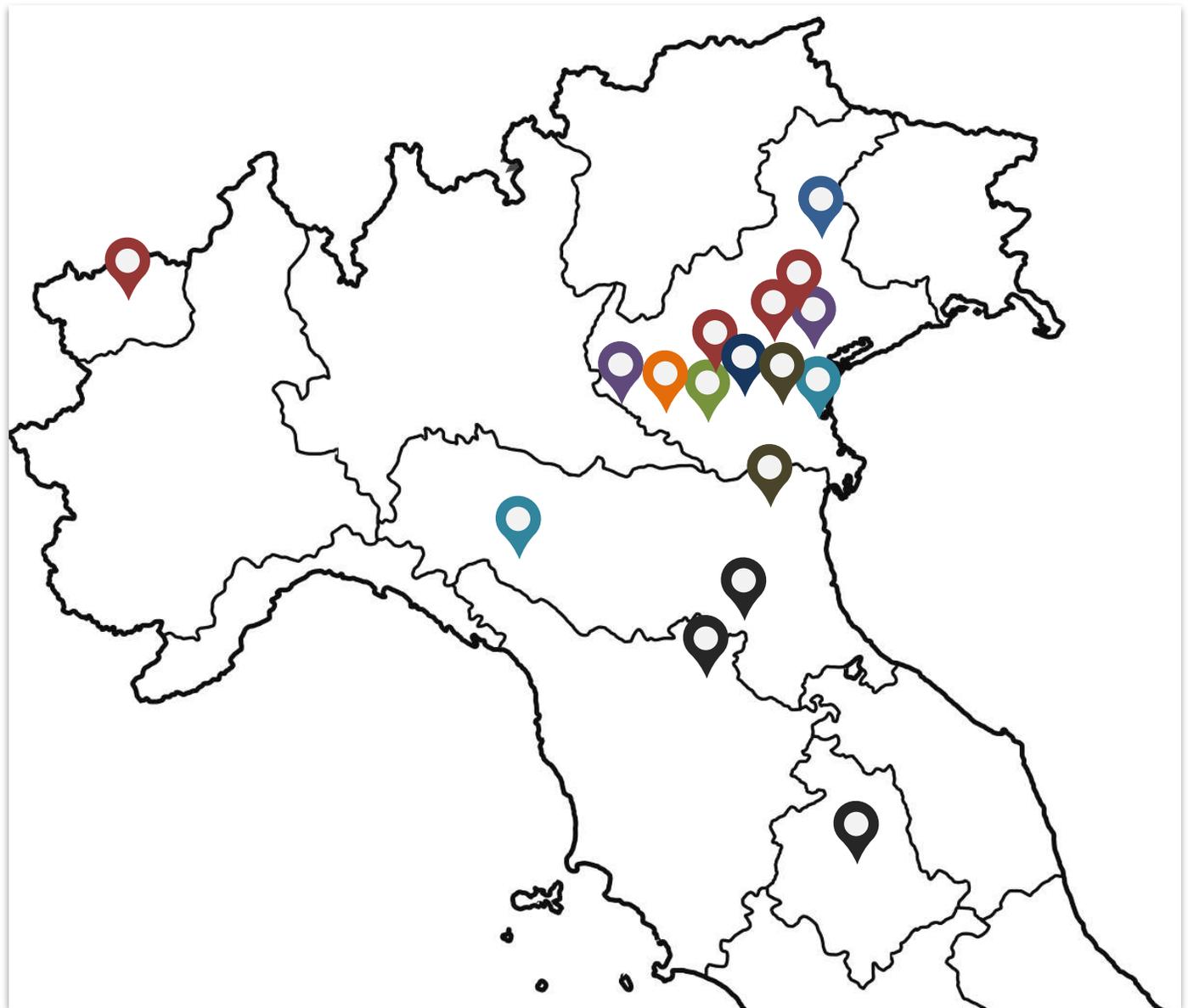
Si invitano gli studenti l'opportunità di svolgere esami o, preferibilmente, TESI all'estero (ERASMUS).

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 (attuali rappresentanti degli studenti nel GAV: **Mariasole Caccin** e **Eleonora Rondina** - studentesse del secondo anno della LM)

- Inglese → consultare il sito web della Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria
<https://www.agrariamedicinaveterinaria.unipd.it/lauree-magistrali-lingua-inglese-2022-23-dalla-coorte-2015-16>
- Inserimento attività «sovranumerarie» nel libretto online (es. «Cultura professionale»)
https://www.agrariamedicinaveterinaria.unipd.it/sites/agrariamedicinaveterinaria.unipd.it/files/M29_inserimento_attivita_didattiche_compilabile_1_0_0.pdf
- Servizi/Utilità (es. Ufficio Tutorato, Career Service) →
<https://www.agrariamedicinaveterinaria.unipd.it/utilità-1>
- Formazione alla Sicurezza per l'accesso alle strutture di Ateneo (formazione generale) e ai laboratori didattici (formazione specifica – classe rischio alto)
<https://www.agrariamedicinaveterinaria.unipd.it/formazione-sulla-sicurezza-2022-23> (Informazioni)
<https://samv.elearning.unipd.it/enrol/index.php?id=4953> (pagina Moodle per il caricamento degli attestati di superamento dei moduli formativi)

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)**



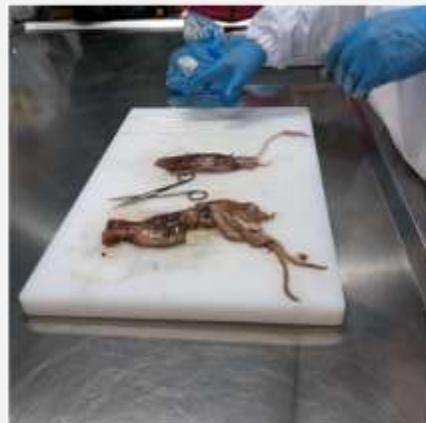
**Caseificio Sociale
Ponte di Barbarano
(VI)**



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



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 *Acquaculture sustainability and impact*



Impianto lavorazione molluschi
Chioggia (VE)



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



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



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



Visita ad un allevamento
bio di polli in zona Padova

Inoltre...

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



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)



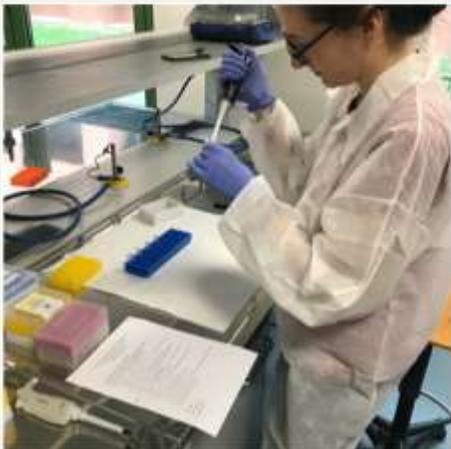
Realizzazione di diversi progetti con uso di *Archicad*



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)

1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Grazie per l'attenzione e buon lavoro!

