Principali informazioni sull'insegnamento	
Denominazione dell'insegnamento	**Qualità dei prodotti di origine animale, miglioramento e metodi di valutazione**
Corso di studio	Scienze e Tecnologie Agrarie (L-25) Scienze e Tecnologia del Territorio e dell'Ambiente agro- forestale (L-25)
Anno di corso	*2021/2022*
Crediti formativi universitari (CFU) / European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS):	: 6
SSD	*AGR/19*
Lingua di erogazione	*Italiano*
Periodo di erogazione	*Secondo semestre*
Obbligo di frequenza	*Fortemente raccomandata*

Docente	
Nome e cognome	Francesco Iannaccone
Indirizzo mail	francesco.iannaccone@uniba.it
Telefono	3472312022
Sede	*DISAAT DISAAT* (Via G. Amendola, 165/A, 70126 Bari, Italy)
Sede virtuale	*Piattaforma Team (codice: xuhj2ee)*
Ricevimento (giorni, orari e modalità)	Dal lunedì al giovedì, ore 08:00 – 17:00 (previo appuntamento).

Syllabus	
Obiettivi formativi	• *Conoscenza delle principali Produzioni Zootecniche e consumi in Italia e in Europa* • *Conoscenza dei principali parametri chimico- nutrizionale e organolettici, dei prodotti di origine animale.* • *Conoscenza di alcuni sistemi e metodi per il miglioramento della qualità dei prodotti zootecnici.* • *Conoscenza dei principali metodi di valutazione della qualità dei prodotti di origine animale.*
Prerequisiti	*Conoscenza di anatomia, fisiologia, morfologia e delle tecnologie di allevamento degli animali di interesse zootecnico*
Contenuti di insegnamento (Programma)	***Didattica frontale e attività di gruppo:*** • *Produzione e consumi dei prodotti di origine animale in Italia e nella UE.* • *Parametri di qualità chimico- nutrizionale, organolettica, tecnologica dei prodotti di origine animale e fattori di influenza.* • *Sistemi e metodi per il miglioramento della qualità dei prodotti zootecnici.* • *Metodi di valutazione della qualità dei prodotti di origine animale.* *Esercitazioni* • *Visite tecniche presso aziende zootecniche e laboratori di analisi degli alimenti di origine animale.*
Testi di riferimento	• *Appunti dalle lezioni e materiale didattico distribuito durante il corso.* • *G. Bittante, I. Andrighetto, M. Ramanzin, Tecniche di produzione animale, Liviana Editore.* • *Cerolini S., Marzoni M., Romboli I., Schiavone A., Zaniboni* • *L. (2008) - Avicoltura e Coniglicoltura. Le Point Veterinaire, Milano.* • *A. Giussani. Il latte di qualità. Edizioni Edagricole.* *Per approfondimenti:*

	• *G.M. Tantillo. La produzione igienica della carne. Edagricole.* • *N. Montemurro. Igiene zootecnica. Come favorire la salute e il benessere degli animali in allevamento. Edagricole.*
Note ai testi di riferimento	

Organizzazione della didattica			
Ore			
Totali	Didattica frontale	Pratica (laboratorio, campo, esercitazione, altro)	Studio individuale
150	*50*	*10*	*90*
CFU/ETCS			
	5	*1*	

Metodi didattici	
	Lezioni frontali, esercitazioni in aula, in laboratorio e presso aziende zootecniche

Risultati di apprendimento previsti	
Conoscenza e capacità di comprensione	○ Conoscenza delle tecniche di allevamento degli animali per il miglioramento della qualità delle produzioni. ○ Conoscenza delle caratteristiche nutrizionali, organolettiche e tecnologiche dei prodotti ○ di origine animale e comprensione dei fattori di influenza. ○ Conoscenza dei principali metodi di valutazione della qualità dei prodotti di origine animale.
Conoscenza e capacità di comprensione applicate	○ Capacità di applicare le tecnologie di allevamento per i l miglioramento della qualità delle produzioni. ○ Capacità di valutare le caratteristiche di qualità dei prodotti primari di origine animale.
Competenze trasversali	• *Autonomia di giudizio* ○ Capacità di analisi dei diversi sistemi produttivi. ○ Capacità di gestione e verifica delle tecnologie di allevamento per il miglioramento della qualità delle produzioni zootecniche. • *Abilità comunicative* ○ Capacità di comunicare e di relazionarsi efficacemente all'interno di un gruppo di lavoro. ○ Capacità di comunicare con gli operatori, tecnici e non, delle filiere produttive nonché con i responsabili di enti pubblici e/o privati. • *Capacità di apprendere in modo autonomo* ○ Capacità di approfondire e aggiornare le proprie conoscenze relative al settore specifico e ai settori ad esso collegati, secondo un approccio multidisciplinare.

Valutazione	
Modalità di verifica dell'apprendimento	Per gli studenti in corso è previsto l'esonero. Esso consiste in una prova orale. L' esito di tale prova concorre alla valutazione dell'esame di profitto e vale per un anno accademico. L'esame consiste in una prova orale che verterà sugli argomenti trattati durante le ore di lezione frontale e di esercitazione.
Criteri di valutazione	• *Conoscenza e capacità di comprensione:*

	○ Livello di approfondimento nella illustrazione delle caratteristiche qualitative dei prodotti di origine animale e dei fattori di influenza. ○ Livello di approfondimento nella descrizione delle tecniche di allevamento degli animali di interesse zootecnico in rapporto alla qualità dei prodotti. ○ Livello di approfondimento nella illustrazione dei metodi di valutazione della qualità dei prodotti di origine animale. • *Conoscenza e capacità di comprensione applicate:* Approccio metodologico nella valutazione delle caratteristiche qualitative dei prodotti zootecnici, delle tecniche di allevamento più idonee per il loro miglioramento e conoscenza dei metodi di valutazione dei parametri di qualità dei prodotti. • *Autonomia di giudizio*: ○ Capacità di analisi dei diversi sistemi produttivi ai fini del miglioramento della qualità dei prodotti zootecnici. ○ Capacità di gestione e verifica dei sistemi e metodi per il miglioramento qualitativo dei prodotti di origine animale. ○ Capacità di valutazione delle caratteristiche di qualità dei prodotti zootecnici. • Abilità comunicative: ○ Efficacia e chiarezza nella esposizione degli argomenti. • Capacità di apprendere: ○ Livello di approfondimento e di collegamento multidisciplinare degli argomenti trattati.
Criteri di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale	La valutazione viene espressa in trentesimi. Per gli studenti che hanno sostenuto la prova di esonero, la valutazione dell'esame di profitto viene espressa come media aritmetica delle valutazioni delle prove di esonero e della prova di esame. La valutazione della preparazione dello studente avviene sulla base di criteri prestabiliti, come dettagliato nell'allegato A del Regolamento Didattico del Corso di Laurea.
Altro	