

## CORSO DI STUDIO *TECNICHE PER L'AGRICOLTURA SOSTENIBILE*

**ANNO ACCADEMICO 2023-2024**

**DENOMINAZIONE DELL'INSEGNAMENTO** *Zootecnia sostenibile e biologica;*

*C.I. di Sistemi Agro-silvo-zootecnici;*

*4 CFU*

Principali informazioni sull'insegnamento	
Anno di corso	<i>I anno</i>
Periodo di erogazione	
Crediti formativi universitari (CFU/ETCS):	4 CFU (3 CFU Lezioni + 1 CFU Esercitazioni)
SSD	<i>Zootecnia Speciale; AGR/19</i>
Lingua di erogazione	<i>Italiano</i>
Modalità di frequenza	<i>Facoltativa</i>

Docente	
Nome e cognome	<i>Simona Tarricone</i>
Indirizzo mail	<i>simona.tarricone@uniba.it</i>
Telefono	<i>080/5442083</i>
Sede	<i>Ala vecchia Agraria, Il piano, corridoio IV, stanza 1</i>
Sede virtuale	<i>Riunione Teams da concordare</i>
Ricevimento	<i>Dal Lunedì a venerdì 9-12 (previo appuntamento)</i>

Organizzazione della didattica			
Ore			
Totali	Didattica frontale	Pratica (laboratorio, campo, esercitazione, altro)	Studio individuale
<i>100</i>	<i>24</i>	<i>14</i>	<i>62</i>
CFU/ETCS			
<i>4</i>	<i>3</i>	<i>1</i>	

<b>Obiettivi formativi</b>	<i>L'insegnamento concorre alla realizzazione dell'obiettivo formativo del corso di studi in TAS fornendo allo/alla studente/studentessa conoscenze relative ai principi della sostenibilità applicata ai processi di produzione zootecnica e del sistema di produzione biologica. Ulteriore obiettivo è quello di stimolare negli studenti lo sviluppo di una capacità critica personale e sviluppare un'attenzione agli aspetti più importanti per lo sviluppo di questi settori produttivi a livello regionale e nazionale.</i>
<b>Prerequisiti</b>	<i>Conoscenze relative alla biologia animale, alle specie di interesse zootecnico.</i>

<b>Metodi didattici</b>	<i>Gli argomenti del corso saranno trattati con l'ausilio di presentazioni in Power Point, proiezione di filmati di approfondimento, lavori di gruppo e visite tecniche presso aziende zootecniche.</i>
-------------------------	---

<b>Risultati di apprendimento previsti</b>  <i>Da indicare per ciascun Descrittore di Dublino (DD=</i>	<b>- Descrittore di Dublino 1:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Conoscenza dei differenti sistemi di produzione zootecnica</li> <li>○ Conoscenza dei principi della sostenibilità applicati ai sistemi di produzione degli animali di interesse zootecnico, finalizzati alla riduzione dell'impatto ambientale.</li> <li>○ Conoscenza dei principi della produzione biologica degli alimenti di</li> </ul>
--	--

<p><b>DD1</b> Conoscenza e capacità di comprensione</p> <p><b>DD2</b> Conoscenza e capacità di comprensione applicate</p> <p><b>DD3-5</b> Competenze trasversali</p>	<p>origine animale, nel rispetto dell'ambiente e del benessere degli animali.</p> <p><b>- Descrittore di Dublino 2:</b> <i>Capacità di applicare le tecnologie di allevamento più idonee nel rispetto della sostenibilità ambientale, del benessere animale e dei principi della zootecnia biologica.</i></p> <p><b>- Descrittore di Dublino 3:</b> <i>Casi studio reali, prove di laboratorio e visite studio serviranno agli studenti per creare un'idea quanto più reale possibile delle aziende zootecniche e delle loro produzioni.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Autonomia di giudizio</i></li> </ul> <p><i>Al termine dell'insegnamento lo/la studente/studentessa dovrà essere in grado di analizzare i diversi sistemi produttivi in rapporto alla sostenibilità ambientale e produttiva.</i></p> <p><b>- Descrittore di Dublino 4:</b> <i>Durante le lezioni verranno organizzate attività di gruppo durante le quali gli studenti avranno il compito di comunicare tra loro, esercitandosi ad utilizzare il corretto linguaggio tecnico-scientifico.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Abilità comunicative</i></li> </ul> <p><i>Al termine dell'insegnamento lo/la studente/studentessa dovrà essere in grado di</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>comunicare e di relazionarsi efficacemente all'interno di un gruppo di lavoro;</i></li> <li>- <i>comunicare con gli operatori, tecnici e non, delle filiere produttive nonché con i responsabili di enti pubblici e/o privati.</i></li> </ul> <p><b>- Descrittore di Dublino 5:</b> <i>Durante le lezioni verranno analizzati numerosi casi studio per poter individuare problemi e possibili soluzioni.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Capacità di apprendere in modo autonomo</i></li> </ul> <p><i>Al termine dell'insegnamento lo/la studente/studentessa dovrà essere in grado di approfondire e aggiornare le proprie conoscenze relative al settore professionale specifico e ai settori ad esso collegati, secondo un approccio multidisciplinare.</i></p>
<p><b>Contenuti di insegnamento (Programma)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Relazione tra allevamento animale e ambiente</i></li> <li>- <i>Impatto ambientale delle attività zootecniche</i></li> <li>- <i>Produzione e gestione dei reflui zootecnici</i></li> <li>- <i>Zootecnia biologica: requisiti normativi e strutturali nelle principali specie di interesse zootecnico</i></li> <li>- <i>Gestione razionale dei pascoli</i></li> </ul>
<p><b>Testi di riferimento</b></p>	<p><i>Appunti delle lezioni e materiale didattico distribuito durante il corso</i></p>
<p><b>Note ai testi di riferimento</b></p>	
<p><b>Materiali didattici</b></p>	<p><i>Il materiale visionato e spiegato a lezione o utile per lo studio da casa verrà caricato su apposita classe Teams</i></p>
<p><b>Valutazione</b></p>	
<p>Modalità di verifica dell'apprendimento</p>	<p><i>Per gli studenti iscritti all'anno di corso nel quale è svolto l'insegnamento è prevista una prova di esonero che consiste in una prova orale. L'esito di tale prova, espresso come votazione in trentesimi, vale per un anno accademico.</i></p> <p><i>L'esame consiste in una prova orale sugli argomenti sviluppati durante le ore di lezione teorica e teorico-pratica in aula, in laboratorio e/o presso aziende produttive, come riportato nel Regolamento Didattico del Corso di Laurea in Tecniche per l'Agricoltura Sostenibile.</i></p>
<p>Criteri di valutazione</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Conoscenza e capacità di comprensione:</i></li> </ul> <p><i>Lo studente deve descrivere le differenti tecnologie di produzione zootecnica, il benessere animale, la normativa e le caratteristiche strutturali dell'allevamento</i></p>

	<p><i>biologico. Deve poter illustrare i sistemi di miglioramento dell'impatto ambientale degli allevamenti</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>o <i>Approccio metodologico nella descrizione delle problematiche relative alla sostenibilità delle produzioni zootecniche in rapporto ai sistemi di allevamento.</i></li> <li>o <i>Capacità di analisi dell'impatto ambientale causato dagli allevamenti e sua possibile gestione.</i></li> <li>o <i>Individuazione di sistemi razionali di gestione dei pascoli naturali.</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Autonomia di giudizio:</i></li> </ul> </li> <li>o <i>Capacità di analisi dei diversi sistemi produttivi in termini di sostenibilità e impatto ambientale;</i></li> <li>o <i>Capacità di progettazione, gestione e verifica dei sistemi di allevamento.</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Abilità comunicative:</i></li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> <p><i>Efficacia e chiarezza nella esposizione degli argomenti.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Capacità di apprendere:</i></li> <li>o <i>Livello di approfondimento e di collegamento multidisciplinare degli argomenti trattati</i></li> </ul>
<p>Criteria di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale</p>	<p><i>La valutazione della preparazione dello studente avviene sulla base di criteri prestabiliti, come dettagliato nel Regolamento Didattico del Corso di Laurea. Per gli studenti che hanno sostenuto la prova di esonero, la valutazione dell'esame di profitto viene espressa dalla media aritmetica delle votazioni conseguite nella prova di esonero e nell'esame finale.</i></p>
<p><b>Altro</b></p>	