

<b>Principali informazioni sull'insegnamento</b>	
Denominazione dell'insegnamento	<b>Zootecnia sostenibile e biologica</b>
Corso di studio	Tecniche per l'agricoltura sostenibile
Anno di corso	2021-2022
Crediti formativi universitari (CFU) / European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS):	4 CFU (3 CFU Lezioni + 1 CFU Esercitazioni)
SSD	AGR-19
Lingua di erogazione	Italiano
Periodo di erogazione	II semestre (1° marzo al 11 giugno 2022)
Obbligo di frequenza	NO

<b>Docente</b>	
Nome e cognome	Francesco Vizzarri
Indirizzo mail	francesco.vizzarri@uniba.it
Telefono	080 5442842
Sede	ex facoltà Agraria, II piano, settore Zootecnia
Sede virtuale	
Ricevimento (giorni, orari e modalità)	Orario di ricevimento: <b>Martedì-Mercoledì-Giovedì 10,30 - 13,30, Stanza 17, DiSAAT II piano, settore Zootecnia</b> (previo appuntamento da concordare tramite e-mail)

<b>Syllabus</b>	
<b>Obiettivi formativi</b>	Fornire le conoscenze relative ai principi della sostenibilità applicata ai processi di produzione zootecnica e del sistema di produzione biologica nelle diverse specie.
<b>Prerequisiti</b>	Conoscenza di biologia e chimica
<b>Contenuti di insegnamento (Programma)</b>	- Allevamento animale e ambiente - Impatto ambientale delle attività zootecniche - Produzione e gestione dei reflui zootecnici - Zootecnia biologica: requisiti normativi, strutture zootecniche nelle principali specie di interesse
<b>Testi di riferimento e materiale Integrativo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monetti P.G. – Allevamento dei bovini e dei suini. Giraldi Editore 2001.</li> <li>• C.R.P.A. – Allevamenti a basso impatto ambientale. Edizioni L'Informatore Agrario. 2003</li> <li>• Arduin M. – Pollo e gallina biologici. Edizioni L'Informatore Agrario. 2000</li> <li>• Materiale e diapositive proiettate a lezione</li> </ul>
<b>Note ai testi di riferimento</b>	

<b>Organizzazione della didattica</b>	
<b>Ore</b>	

Totali	Didattica frontale	Pratica (laboratorio, campo, esercitazione, altro)	Studio individuale
103	30	8	65
<b>CFU/ETCS</b>			
4			

<b>Metodi didattici</b>	
	L'insegnamento sarà condotto con l'ausilio di presentazioni in Power Point, utilizzando in modalità technology enhanced (didattica a distanza integrativa della didattica frontale) o blended learning (didattica mista, frontale e a distanza). Inoltre saranno effettuate, previa organizzazione, esercitazioni in aula e lezioni tecnico pratiche in aziende zootecniche.

<b>Risultati di apprendimento previsti</b>	
<b>Conoscenza e capacità di comprensione</b>	<p>Conoscenze:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dei principi della sostenibilità applicati ai sistemi di produzione degli animali di interesse zootecnico, finalizzati alla riduzione dell'impatto ambientale.</li> <li>• dei principi della produzione biologica degli alimenti di origine animale, nel rispetto dell'ambiente e del benessere degli animali.</li> </ul>
<b>Conoscenza e capacità di comprensione applicate</b>	<p>Capacità di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• applicare le tecniche di progettazione e gestione sostenibile delle risorse forestali per finalità agro-zootecniche</li> <li>• applicare le conoscenze acquisite nei diversi sistemi zootecnici</li> <li>• applicare i principi della sostenibilità produttiva e del sistema di produzione biologico alle aziende zootecniche</li> </ul>
<b>Competenze trasversali</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Autonomia di giudizio</i> Capacità di:</li> <li>• orientare correttamente la ricerca di soluzioni idonee a migliorare sostenibilità produttiva e del sistema di produzione biologico alle aziende zootecniche</li> <li>• <i>Abilità comunicative</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Capacità di descrivere correttamente le procedure e le tecniche alla base dei processi e dei fenomeni che interagiscono nelle produzioni animali.</li> </ul> </li> <li>• <i>Capacità di apprendere in modo autonomo</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Capacità di approfondire e aggiornare le proprie conoscenze relative agli aspetti della sostenibilità delle produzioni animali.</li> </ul> </li> </ul> <p>I risultati di apprendimento attesi, in termini di conoscenze e abilità, sono riportati nell'Allegato A del Regolamento didattico del Corso di Studio (espressi tramite i Descrittori europei del titolo di studio)</p>

<b>Valutazione</b>	
<p>Modalità di verifica dell'apprendimento</p>	<p>L'esame consiste in una prova orale sugli argomenti sviluppati durante le ore di lezione teorica e teorico-pratica in aula ed in laboratorio come riportato nel Regolamento Didattico del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie del Territorio e dell'Ambiente Agro-Forestale e nel piano di studio (allegato A).</p> <p>La valutazione della preparazione dello studente avviene sulla base di criteri prestabiliti, come dettagliato nell'allegato A del Regolamento Didattico del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie del Territorio e dell'Ambiente Agro-Forestale.</p> <p>Per gli studenti che hanno sostenuto la prova di esonero, la valutazione dell'esame di profitto viene espressa come media tra la votazione riportata all'esonero ed all'esame di profitto.</p> <p>L'esame di profitto degli studenti stranieri può essere svolto in lingua inglese secondo le modalità sopra descritte.</p>
<p>Criteri di valutazione</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Conoscenza e capacità di comprensione</i></li> <li>• dei principi della sostenibilità applicati ai sistemi di produzione degli animali di interesse zootecnico, finalizzati alla riduzione dell'impatto ambientale.</li> <li>• dei principi della produzione biologica degli alimenti di origine animale, nel rispetto dell'ambiente e del benessere degli animali</li> <li>• <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Capacità di approfondire e aggiornare le proprie conoscenze relative agli aspetti della sostenibilità delle produzioni animali.</li> </ul> </li> <li>• <i>Autonomia di giudizio</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ capacità di applicare gli strumenti idonei per il miglioramento della sostenibilità delle produzioni animali</li> </ul> </li> <li>• <i>Abilità comunicative</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ abilità e capacità di descrivere i fenomeni e i processi produttivi sostenibili dell'ambito delle attività zootecniche</li> </ul> </li> <li>• <i>Capacità di apprendere</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ adeguata capacità di ipotizzare approcci innovativi per il miglioramento della sostenibilità delle produzioni animali</li> </ul> </li> </ul>
<p>Criteri di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale</p>	<p>Voto di esame espresso in trentesimi. L'esame si ritiene superato al raggiungimento dei 18/30.</p>
<b>Altro</b>	