

PROGRAMMA SVOLTO

CLASSI DALLA 1^ ALLA 4^

CLASSE	3ASA
INDIRIZZO	Servizi per l'agricoltura e lo sviluppo rurale
ANNO SCOLASTICO	2020/2021
DISCIPLINA	Tecniche delle produzioni Vegetali e Zootecniche
DOCENTE	Fabio Ascarini Maria Trovato (ITP)

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 3ASA

Libro di testo adottato: Tecniche delle produzioni animali e delle trasformazioni dei prodotti, G. Murolo - REDA

Altri materiali utilizzati: dispense e materiali forniti dai docenti

COMPETENZE SVILUPPATE	MODULI/UNITÀ/NUCLEI DI APPRENDIMENTO	CONTENUTI
COMPETENZA 1	Unità 1 – Digestione e fisiologia dei mono e poligastrici	L'anatomia dell'apparato digerente nei monogastrici e nei poligastrici, il processo digestivo e il metabolismo. I principali tipi di alimenti zootecnici e la razione.
COMPETENZA 1	Unità 2 – Generalità e razze bovine	Gli allevamenti zootecnici e il linguaggio tassonomico. Valutazione tassonomica e zoognostica: i tipi morfologici dei bovini da latte, carne e duplice attitudine. Sintesi della valutazione morfologica e misure zoognostiche. Le principali razze bovine da latte, da carne a duplice attitudine italiane, francesi, inglesi.
COMPETENZA 1	Unità 3 – Ricoveri e tipi di allevamenti bovini	I ricoveri zootecnici dei bovini: la loro struttura e gestione. I diversi tipi di stabulazione. La mungitura meccanizzata e le sale di mungitura fisse. I sistemi e le tipologie di allevamento dei bovini: allevamento a ciclo chiuso, a ciclo aperto, del vitello a carne bianca, dei bovini da latte e da carne. Sistemi di allevamento allo stato brado e confinato. La riproduzione dei bovini, il loro ciclo sessuale, le tecniche di fecondazione, la gestazione e il parto, l'allevamento dei vitelli, la mungitura.
COMPETENZA 1	Unità 4 – Allevamento suini	Le caratteristiche zoognostiche nei suini. L'allevamento suino e le principali razze suine allevate. Il miglioramento genetico dei suini e le basi per l'allevamento. La riproduzione dei suini. L'alimentazione dei suini. Le strutture di ricovero. L'allevamento intensivo del suino: suino pesante, suino leggero, valutazione e destinazione delle carcasse dopo la macellazione, i cicli chiusi dei suini.
COMPETENZA 1	Unità 5 – Allevamento ovini	L'allevamento della pecora: origine e diffusione, le tecniche di allevamento, la riproduzione degli ovini, lo svezzamento degli agnelli; le principali razze allevate da latte, da carne, a duplice e a triplice

		<p>attitudine; il miglioramento genetico. Le categorie commerciali degli ovini e i prodotti finali (latte, carne, lana).</p> <p>L'organizzazione dell'attività pastorale: la transumanza e i tratturi. I ricoveri e i principali sistemi di stabulazione degli ovini.</p>
<p>COMPETENZA 1 COMPETENZA 2 COMPETENZA 3</p>	<p>UDA Multidisciplinare</p>	<p>L'alga spirulina: modalità alternativa di fare agricoltura.</p> <p>Cenni su biologia e coltivazione dell'alga spirulina. I benefici dell'alga spirulina a livello fisico.</p>

Le competenze specifiche della disciplina Tecniche delle Produzioni Vegetali e Zootecniche sono così declinate:

COMPETENZA 1: Partecipare, sulla base di istruzioni date, alla gestione dei sistemi di allevamento e acquacoltura.

COMPETENZA 2: Individuare le soluzioni tecniche di produzione e trasformazione più adeguate in relazione alla tipologia di territorio e alle potenzialità produttive.

COMPETENZA 3: Supportare la gestione di soluzioni tecniche e partecipare ai processi di controllo della sicurezza, della qualità e della tracciabilità delle produzioni agroalimentari e forestali

OBIETTIVI SPECIFICI DI APPRENDIMENTO RELATIVI ALLA DISCIPLINA "EDUCAZIONE CIVICA"

COMPETENZE SVILUPPATE	ARGOMENTI SVOLTI	CONTENUTI E MATERIALI ANALIZZATI
COMPETENZA 1 competenza personale, sociale e capacità di imparare ad imparare Compiere le scelte di partecipazione alla vita pubblica e di cittadinanza coerentemente agli obiettivi di sostenibilità sanciti a livello comunitario attraverso l'Agenda 2030 per lo svi-luppo sostenibile	Il benessere animale. Le 5 libertà.	<ul style="list-style-type: none">• Analisi di casi pratici su norme non rispettate nel benessere animale.

Piove di Sacco, 01/06/2021

I Docenti FABIO ASCARINI
MARIA TROVATO

I rappresentanti degli studenti
ERIKA MANIERO
MATTIA BUSANNA