

PROGRAMMA

Classe 3^a D
A.S. 2023/24

Materia: **TECNICA DI PRODUZIONE VEGETALE E ANIMALE**

Ore di lezione: **3h**

Docente: **ROMERO DANIELA e DE MATTEIS**

UNITÀ E CONTENUTI	TEMPI
UD 1 <ul style="list-style-type: none">● Differenza tra organismi autotrofi ed eterotrofi.● Scopo della produzione vegetale.● <u>Le diverse parti delle piante che identificano il prodotto.</u>	SETTEMBRE
UD 2 <ul style="list-style-type: none">● Animali onnivori ed erbivori di interesse zootecnico.● <u>Differenze generali tra erbivori monogastrici ed erbivori poligastrici.</u>● <u>L'origine delle diverse razze.</u>● <u>Caratteri morfologici distintivi tra razze da latte e da carne, attraverso, caratteri distintivi presenti sull'apparato scheletrico e muscolare e caratteri secondari sessuali.</u>● <u>Razze rustiche o a duplice attitudine.</u>● <u>_____</u>	OTTOBRE

UNITÀ E CONTENUTI	TEMPI
-------------------	-------

<p>UD 3</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Gli organismi pluricellulari e l'organizzazione delle cellule e la loro differenziazione. ● Cosa sono e quali sono i tessuti che costituiscono un organismo. ● <u>I tre tessuti labili, rinnovabili, (tessuto epiteliale, trofoconnettivale e muscolare).</u> ● <u>Il tessuto perenne, tessuto nervoso.</u> ● <u>Scopo e importanza dei tessuti.</u> 	<p style="text-align: center;">OTTOBRE NOVEMBRE</p>
<p>UD 4</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Descrizione generale dell'apparato digerente. ● <u>Differenze fisiologiche tra l'apparato digerente dei monogastrici e dei poligastrici.</u> ● Stomaci ghiandolari e stomaco vero e proprio ghiandolare. ● Differenza di digestione nei poligastrici tra lattante e adulto. ● Cenni sulla digestione meccanica e chimica (batteri e protozoi). ● <u>Differenze anatomiche dell'apparato digerente tra i monogastrici, erbivori e onnivori, poligastrici e gli uccelli.</u> ● Differenze evolutive, in base alla specializzazione degli apparati nell'avere ingressi e uscite esclusive, (avicoli, mammiferi, maschili e femminili). 	<p style="text-align: center;">DICEMBRE GENNAIO</p>

UNITÀ E CONTENUTI	TEMPI
UD 5	GENNAIO

<ul style="list-style-type: none"> ● <u>Le caratteristiche e differenze tra le piante miglioratrici, depauperatrici e colonizzatrici.</u> ● Le azoto fissatrici, le leguminose, quali sono quelle di interesse agronomico, per il consumo umano e l'allevamento. ● Fecondazione e impollinazione. ● <u>Impollinazione anemofila ed entomofila.</u> ● Il fiore, i diversi tipi di fiori, ermafroditi, unisessuali, a nozze nascoste e a nozze vestite. 	<p>FEBBRAIO</p>
<p>UD 6</p> <ul style="list-style-type: none"> ● <u>Razze da latte e razze da carne, caratteristiche distintive anatomiche di una buona lattifera e una vacca da carne.</u> ● Incrocio industriale. ● Prodotti in F1. 	<p>MARZO APRILE</p>
<p>UD 7</p> <ul style="list-style-type: none"> ● <u>Coltivazioni piante erbacee.</u> ● Le graminacee da granella, introduzione e aspetti botanici generali. ● <u>Ciclo biologico dei cereali da granella, germinazione, accostimento, levata, fioritura, maturazione.</u> ● <u>Caratteristiche morfologiche delle graminacee da granella, apparato radicale, fusto, foglie, fiori uni o bisessuati, spighe, tipo di infiorescenza, seme.</u> 	<p>MARZO APRILE MAGGIO</p>

*Gli argomenti sottolineati sono per gli studenti con obiettivi minimi.

Genova, 16 giugno 2024.

Prof. ssa Daniela Romero

Firma Alunno