

PROGRAMMA

Classe 3^a C

A.S. 2022/23

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

Ore di lezione: **3h**

Docente: **ROMERO DANIELA**

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>	OTTOBRE

UNITÀ E CONTENUTI	TEMPI
UD 3 <ul style="list-style-type: none">• Il suolo e le sue proprietà per la coltivazione.• <u>Soluzione circolante e elementi nutritivi.</u>• <u>Micro e macro elementi minerali.</u>• <u>Scopo della concimazione.</u>• Concimi organici e chimici (proprietà).• L'importanza dell'humus come concime organico e proprietà.	OTTOBRE NOVEMBRE

<p>UD 4</p> <ul style="list-style-type: none"> • Descrizione generale dell'apparato digerente. • <u>Differenziazioni tra l'apparato digerente dei monogastrici e dei poligastrici.</u> • Stomaci aghiandolari e stomaco vero e proprio ghiandolare. • Differenza di digestione nei poligastrici tra lattante e adulto. • Cenni sulla digestione meccanica e chimica (batteri e protozoi). • Differenze dell'apparato digerente tra i monogastrici, poligastrici e gli uccelli. • <u>Differenze tra l'apparato buccale e l'organo prensile per il cibo (erbivori monogastrici, erbivori poligastrici, suini ed avicoli).</u> 	<p>NOVEMBRE DICEMBRE</p>
---	------------------------------

UNITÀ E CONTENUTI	TEMPI
<p>UD 5</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Riproduzione e propagazione.</u> • Riproduzione gamica. • Fecondazione e impollinazione. • <u>Impollinazione anemofila ed entomofila.</u> • Propagazione agamica. • Taleaggio (talea fogliare, talea legnosa, talea erbacea, talea radicale) • <u>Margotta.</u> • Innesto (a gemma dormiente, a spacco inglese, a corona, a zufolo, a marza, a pezza, a gemma vegetante). • Portainnesto. 	<p>NOVEMBRE DICEMBRE</p>

<p>UD 6</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'origine delle diverse razze. • Razze da latte e razze da carne. • Caratteristiche distintive anatomiche di una buona lattifera. • <u>Cenni sull'apparato scheletrico e apparato mammario.</u> • Razze da carne, principali caratteri distintivi presenti sull'apparato scheletrico e muscolare. • <u>Razze rustiche o a duplice attitudine.</u> • Incrocio industriale. • Prodotti in F1. 	<p>GENNAIO FEBBRAIO</p>
<p>UD 7</p> <ul style="list-style-type: none"> • Coltivazioni piante erbacee. • <u>Caratteristiche, importanza, differenze ed esempi di piante miglioratrici e piante depauperatrici.</u> • Preparazione del letto di semina. • <u>Concimazione di fondo e per la coltivazione.</u> • Allevamento intensivo ed estensivo, peculiarità. • <u>Sostenibilità e perché tra l'allevamento intensivo ed estensivo.</u> 	<p>MARZO APRILE</p>
<p>UD 8</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pratiche agronomiche sostenibili per la coltivazione delle piante erbacee ad alto reddito. • <u>Caratteristiche botaniche delle graminacee da granella.</u> • Il ciclo biologico del frumento. 	<p>APRILE MAGGIO</p>

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