

PROGRAMMAZIONE FINALE

Classe 4^a D

A.S. 2022/23

Materia: AGRICOLTURA SOSTENIBILE E BIOLOGICA

Ore di lezione: 2h

Docente: CROPANO FERDINANDO

Docenti in presenza: CALIENDO ANGELO, CONTINI ANDREA, FAUSTINI ELENA

Rappresentanti di classe (studenti): BENEDETTI FABIO, TRIBODO ANDREA

PARTE 1: SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE E AGRICOLTURA

UNITÀ E CONTENUTI	TEMPI
UD 1: LIMITI E CAPACITÀ DI SOSTENTAMENTO DELLA TERRA <ul style="list-style-type: none">• <u>LA GLOBALITÀ DEI PROBLEMI</u>• LO SVILUPPO SOSTENIBILE	METÀ SETTEMBRE - FINE OTTOBRE
UD 2: L'AGRICOLTURA SOSTENIBILE <ul style="list-style-type: none">• AGRICOLTURA PER MASSIMIZZARE LE RESE• <u>LA SOSTENIBILITÀ IN AGRICOLTURA</u>• QUANDO L'AGRICOLTURA È MULTIFUNZIONALE• <u>L'AMBIENTE AZIENDALE AGRARIO</u>	METÀ SETTEMBRE - FINE OTTOBRE

PARTE 2: SFIDE GLOBALI E AGRICOLTURA SOSTENIBILE

UNITÀ E CONTENUTI	TEMPI
UD 3: DIFESA AMBIENTALE E AGRICOLTURA ECOCOMPATIBILE <ul style="list-style-type: none">• <u>MODELLI DI SVILUPPO AGRICOLI, ESTENSIVI E INTENSIVI, NEL MONDO</u>• METODO DI PRODUZIONE INTEGRATA• <u>METODO DI PRODUZIONE BIOLOGICA</u>• PRINCIPI E OBIETTIVI DELL'AGRICOLTURA BIOLOGICA• L'AZIENDA BIOLOGICA• METODO DI PRODUZIONE BIODINAMICA• METODO DI PRODUZIONE CONSERVATIVA	METÀ SETTEMBRE - FINE OTTOBRE
UD 4: <u>PRODUZIONE AGRICOLA E SOSTENIBILITÀ ALIMENTARE</u> <ul style="list-style-type: none">• LA SALUBRITÀ DEL CIBO E LA SICUREZZA ALIMENTARE• CONTAMINAZIONE BIOLOGICA	METÀ SETTEMBRE - FINE OTTOBRE

- MICOTOSSINE E CONTAMINANTI AMBIENTALI
- CONTAMINAZIONE FISICO-CHIMICA E AMBIENTALE
- CARATTERISTICHE DEGLI ALIMENTI
- I FABBISOGNI ENERGETICI E IL CORRETTO BILANCIAMENTO
- ALIMENTI ENERGETICI
- ALIMENTI PLASTICI
- ALIMENTI PROTETTIVI
- ALIMENTI TRASGRESSIVI (STIMOLANTI)

PARTE 3: AGRICOLTURA, FITOIATRIA E SOSTENIBILITÀ

UNITÀ E CONTENUTI	TEMPI
<p>UD 5: AMBIENTE, SOSTENIBILITÀ E FITOIATRIA</p> <ul style="list-style-type: none"> • DIVERSITÀ, ADATTAMENTO E SELEZIONE • DAGLI ECOSISTEMI NATURALI AGLI AGROECOSISTEMI • AGRICOLTURA E SOSTENIBILITÀ OGGI • QUADRO SINOTTICO DELLE FASI EVOLUTIVE DELLA DIFESA • PROVVEDIMENTI ITALIANI COLLEGATI AL RIORDINAMENTO NORMATIVO EUROPEO • MINIMO COMUNE DENOMINATORE DEI TRE MODELLI DI DIFESA • I DIVERSI MODI DI INTERPRETARE E APPLICARE I PRINCIPI DELLA DIFESA INTEGRATA • LA RECENTE EVOLUZIONE DELLA DIFESA FITOSANITARIA 	<p>INIZIO NOVEMBRE - METÀ DICEMBRE</p>
<p>UD 6: EVOLUZIONE DELLA FITOIATRIA</p> <ul style="list-style-type: none"> • VALUTAZIONE DELLE MALATTIE: ASPETTI TEORICI • <u>DIFESA ANTIPARASSITARIA: CRITERI DI INTERVENTO E METODI APPLICATI</u> 	<p>INIZIO GENNAIO – FINE FEBBRAIO</p>
<p>UD 7: I MEZZI DI LOTTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • GENERALITÀ • MEZZI DI LOTTA LEGISLATIVI • <u>MEZZI DI LOTTA AGRONOMICI</u> • MEZZI DI LOTTA FISICI E MECCANICI • MEZZI DI LOTTA GENETICI • MEZZI DI LOTTA CHIMICI • MEZZI DI LOTTA BIOLOGICI E BIOTECNOLOGICI 	<p>INIZIO MARZO - FINE APRILE</p>
<p>UD 8: PRODOTTI FITOSANITARI</p> <ul style="list-style-type: none"> • ASPETTI NORMATIVI E TECNICI • <u>CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO FITOSANITARIO</u> • ETICHETTA E SCHEDA DI SICUREZZA • TOSSICITÀ DI UNA SOSTANZA ATTIVA • NORME PRATICHE PER L'USO DEI PRODOTTI FITOSANITARI 	<p>INIZIO APRILE - FINE MAGGIO</p>

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• EFFICACIA DEI PRODOTTI FITOSANITARI• MEZZI DI LOTTA CHIMICI: OPERATIVITÀ DEI REGOLAMENTI | |
|---|--|

GLI ARGOMENTI SOTTOLINEATI SONO PER GLI STUDENTI CON OBIETTIVI MINIMI

05/06/2023

F. Benestetti

A. Tribrodo

Ferdinando
Prof. FERDINANDO CROPANO

Andrea CA

Edoardo

Orlando