|  |
| --- |
| Ministero della Pubblica IstruzioneI.I.S. Mario Rigoni SternVia Borgo Palazzo 128-24125 Bergamo 035 220213 -  035 220410Sito: http://www.iisrigonistern.it-email: BGIS03100L@istruzione.it |
| **PROGRAMMA SVOLTO – ALL. 03/P03** |

#### **DOCENTE Baggi Paolo MATERIA Produzioni vegetali CLASSE 4C**

**PROGRAMMA ED ARGOMENTI TRATTATI**

## **Il diserbo**

Le erbe infestanti, classificazione

Mezzi di lotta diretti e indiretti

Erbicidi modalità di azione, epoche d’intervento

La resistenza, modalità per evitarne l'insorgenza

Mezzi di lotta fisici, meccanici, biologici

# Le rotazioni agrarie

Gli avvicendamenti e le rotazioni

Sfruttatrici , miglioratrici, rinnovi

I criteri per impostare una successione

Monocoltura e monosuccessione, aspetti critici

# Colture erbacee

Frumento tenero e duro

Ciclo vegetativo e riproduttivo

Esigenze ambientali

Tecnica colturale

Utilizzazione ed aspetti qualitativi

Miglioramento genetico

Orzo

Morfologia e ciclo produttivo

Esigenze ambientali

Tecnica colturale

Utilizzazione

Miglioramento genetico

Avena e segale

Caratteri botanici

Esigenze ambientali

Tecnica colturale

Utilizzazione

Il triticale

Morfologia

Ciclo vegetativo e riproduttivo

Esigenze ambientali

Tecnica colturale

Utilizzazione

Miglioramento genetico

Il sorgo da granella e da foraggio

Morfologia

Ciclo vegetativo e riproduttivo

Esigenze ambientali

Tecnica colturale

Utilizzazione

Mais

Morfologia

Ciclo vegetativo e riproduttivo

Esigenze ambientali

Tecnica colturale

Utilizzazione

Miglioramento genetico

Soia

Morfologia

Ciclo vegetativo e riproduttivo

Esigenze ambientali

Tecnica colturale

Utilizzazione e trasformazione

Colture foraggere

Classificazione e principali foraggere coltivate

Consociazioni.

Erba medica

Morfologia

Ciclo vegetativo

Esigenze ambientali

Tecnica colturale

Raccolta, qualità,utilizzi e trasformazione

Loiessa

Morfologia

Ciclo vegetativo

Esigenze ambientali

Tecnica colturale

Raccolta, qualità,utilizzi e trasformazione

Patata

Morfologia

Ciclo vegetativo

Esigenze ambientali

Tecnica colturale

Raccolta, qualità,utilizzi e trasformazione

Pomodoro

Morfologia

Ciclo vegetativo

Esigenze ambientali

Tecnica colturale

Raccolta, qualità,utilizzi e trasformazione

Bergamo, 26 maggio 2019

Firma del docente \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Firma degli allievi 1) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 2) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_