





Ministero  
I.I.S.  
Via  
□ 035  
Sito:



della Pubblica Istruzione  
Mario Rigoni Stern  
Borgo Palazzo 128-24125 Bergamo  
220213 - □ 035 220410

<http://www.iisrignonistern.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

Firma del docente

Firma degli allievi