



Ministero della Pubblica Istruzione  
I.I.S. Mario Rigoni Stern  
Via Borgo Palazzo 128-24125 Bergamo  
☎ 035 220213 - ☎ 035 220410

Sito: <http://www.iisrigonistern.it> - email: BGIS03100L@istruzione.it

## **PROGRAMMA SVOLTO – ALL. 03/P03**

**DOCENTE Prof. Santoro Mario**

**Prof. Macrì Marina**

**DISCIPLINA Tecniche di allevamento vegetali**

**CLASSE 4 Ap**

### **ARGOMENTI TRATTATI**

#### **Richiami di Agronomia**

Gli avvicendamenti e le rotazioni (colture sfruttatrici, miglioratrici, da rinnovo e pratensi, sarchiate). I criteri per impostare una successione. Monocoltura e monosuccessione, aspetti critici.

#### **Colture erbacee**

##### Caratteri generali dei cereali:

botanica, morfologia della pianta, ciclo vegetativo e riproduttivo, fasi fenologiche, cariossidi (struttura e composizione)

##### Fumento tenero e duro

Ciclo vegetativo e riproduttivo

Esigenze ambientali

Tecnica colturale

Utilizzazione ed aspetti qualitativi

##### Mais

Morfologia

Ciclo vegetativo e riproduttivo

Esigenze ambientali

Tecnica colturale

Utilizzazione

Cenni al miglioramento genetico

#### **Colture foraggere**

Classificazione e le principali foraggere. Consociazioni e avvicendamento.

Tecniche di fienagione tradizionale; di insilamento in trincea (erba-silo) e come “fieno-silo” in rotoballe fasciate. Il pascolo.

#### **Colture arboree (generale)**

Morfologia

Esigenze ambientali



Ministero della Pubblica Istruzione  
I.I.S. Mario Rigoni Stern  
Via Borgo Palazzo 128-24125 Bergamo  
☎ 035 220213 - 📠 035 220410

Sito: <http://www.iisrignonistern.it> - email: BGIS03100L@istruzione.it

## **PROGRAMMA SVOLTO – ALL. 03/P03**

Ciclo vegetativo e riproduttivo (ciclo vitale, annuale e biennale).  
L'impianto e il pedoclima

### **La vite**

Morfologia

Esigenze ambientali

Ciclo vegetativo e riproduttivo (ciclo vitale, annuale e biennale).

L'impianto del vigneto e il pedoclima (cenni ai portinnesti). La barbatella.

Le forme di allevamento a controspalliera (Guyot e cordone speronato).

### **Esercitazioni**

Attività pratica nell'azienda della scuola

Le sementi: caratteristiche merceologiche, la certificazione e commercializzazione (il cartellino). Esercitazioni nel calcolo del quantitativo di seme da impiegare, della purezza e del potere germinativo.

Classificazione dei semi delle principali colture agrarie (cereali e leguminose).

Potatura verde della vite e del melo.

Bergamo, 05/06/2021