



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

DISCIPLINA **DOCENTE** **Maggioni Danilo**
Agronomia territoriale ed Ecosistemi Forestali **CLASSE 4AP**

PROGRAMMA ED ARGOMENTI TRATTATI

Bergamo, 06/06/2022

Fertilizzanti e concimi: Fertilità e fertilizzanti, la sostanza organica, la funzione di nutrizione del terreno agrario, i concimi minerali, tecnica della fertilizzazione, ammendante e correttivo, macchine per la fertilizzazione, fertirrigazione, concimazione fogliare, rapporto carbonio azoto, ammendanti, concimi organici, letame, liquami, pollina, correttivi, fattori del bilancio nutrizionale.

Il controllo delle infestanti: I danni da infestanti, mezzi per la prevenzione e la lotta. Il diserbo chimico, i preparati commerciali, assorbimento e traslocazione all'interno della pianta, selettività, comparsa della resistenza ai diserbanti. Diserbo, salute e ambiente, sicurezza e diserbo.

Avvicendamento e rotazione colturale: aspetti introduttivi sulla gestione colturale, protagonisti e regole dell'avvicendamento, interazioni fra le colture, secondi raccolti.

Le consociazioni colturali: aspetti introduttivi sulle consociazioni

ESERCITAZIONI

Manutenzione del verde: sistemazione verde scolastico

Le erbe infestanti: Riconoscimento delle principali infestanti del mais e del frumento.

EDUCAZIONE CIVICA

Effetti dei vari tipi di concimazione sulla matrice ambientale

Impatti degli agrofarmaci sull'ambiente e precauzioni nel loro impiego.