



**I.I.S. MARSANO**  
Tecnico e Professionale Agrario, Professionale Enogastronomico



Via alla scuola di Agricoltura 9, 16167 Genova | tel. 010 3726193  
mail: geis012004@istruzione.it | web: www.issmarsano.edu.it

## **AGRICOLTURA SOSTENIBILE E BIOLOGICA**

**CLASSE : IV C A.S. 2023/2024**

**ORE SETTIMANALI : 2**

**STRUMENTI DIDATTICI : LIBRO DI TESTO E SUPPORTI DIDATTICI ELEBORATI DAI DOCENTI.**

**DOCENTI : FERDINANDO CROPANO, LUCIANO DI MARTINO**

### **1) L'AGRICOLTURA SOSTENIBILE**

**LA SOSTENIBILITA' IN AGRICOLTURA**

### **2) LA FITOIATRIA**

**VALUTAZIONE DELLE MALATTIE**

### **3) I MEZZI DI LOTTA**

**MEZZI DI LOTTA LEGISLATIVI;  
MEZZI DI LOTTA AGRONOMICI;  
MEZZI DI LOTTA FISICI E MECCANICI;  
MEZZI DI LOTTA GENETICI;  
MEZZI DI LOTTA CHIMICI;  
MEZZI DI LOTTA BIOLOGICI E BIOTECNOLOGICI.**

### **4) PRODOTTI FITOSANITARI**

**CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO FITOSANITARIO;  
ASPETTI NORMATIVI;  
ETICHETTA E SCHEDA DI SICUREZZA;  
TOSSICITA' DI UNA SOSTANZA ATTIVA;  
NORME PRATICHE PER L'USO DEI PRODOTTI FITOSANITARI;  
EFFICACIA DEI PRODOTTI FITOSANITARI;  
MEZZI DI LOTTA CHIMICI : OPERATIVITA' DEI REGOLAMENTI.**

### **5) REPERTORIO DEI PRODOTTI FITOSANITARI**

ANTICRITTOGAMICI;  
INSETTICIDI;  
ALTRI PRODOTTI FITOSANITARI : ACARICIDI, NEMATOCIDI, LIMACIDI.

**6) MICRORGANISMI**

CLASSIFICAZIONE E CARATTERISTICHE  
FATTORI DI CRESCITA  
CURVA DI CRESCITA BATTERICA  
COLTIVAZIONE IN VITRO  
METODI DI STERILIZZAZIONE

Genova,  
30/05/2024

DOCENTI

  
RAPPRESENTANTI DI CLASSE

  
Andrea Protholieri