

## **PROGRAMMA SVOLTO**

**Agricoltura Sostenibile e Biologica a.s. 2024/2025**

**Classe III U**

**Prof. Nicola Sedda**

### **U.D. 1 – AMBIENTE E AGRICOLTURA**

- Stato dell'ambiente;
- Sviluppo e sostenibilità;
- Lo sviluppo sostenibile;
- I nuovi ambiti della sostenibilità ambientale: agricoltura sostenibile, agricoltura integrata, agricoltura biologica.

### **U.D. 2 – AGRICOLTURA, FITOIATRIA E SOSTENIBILITA'**

- Agenzie per l'agricoltura;
- Laore;
- Agris;
- Argea.

### **U.D. 3 – AGRICOLTURA, FITOIATRIA E SOSTENIBILITA'**

- Quadro sinottico delle fasi evolutive della difesa;
- L'evoluzione della fitoiatria;
- Il processo patologico;
- Il danno;
- Approcci strategici, metodi e criteri di intervento;
- Aspetti teorici sulla valutazione delle malattie;

### **U.D. 4 – AGRICOLTURA, FITOIATRIA E SOSTENIBILITA'**

- I mezzi di lotta;
- I mezzi di lotta legislativi;
- I mezzi di lotta agronomici;
- I mezzi di lotta fisici e meccanici;
- I mezzi di lotta genetici;
- I mezzi di lotta bio-tecnologici.

### **U.D. 5 – AGROAMBIENTE, PRODUZIONI VEGETALI E DIFESA DELLE COLTURE**

- I prodotti fitosanitari: aspetti normativi e pratici;
- I prodotti fitosanitari composizione, classificazione, formulazioni, modalità e meccanismo d'azione;
- Uso corretto dei prodotti fitosanitari;
- L'etichetta dei prodotti fitosanitari e normativa;
- Tossicità di una sostanza attiva;
- Dispositivi di Protezione Individuale;
- La scheda tecnica di Sicurezza.

### **U.D. 6 – AGROAMBIENTE, PRODUZIONI VEGETALI E DIFESA DELLE COLTURE**

- European and Mediterranean Plant Protection Organization (EPPO);
- Storia e stati membri;
- Organi direttivi e tecnici;
- Obiettivi;

- Attività dell'EPPO sulla quarantena delle piante;
- Il servizio fitosanitario Nazionale;
- Liste di allerta ed elenchi A1 e A2 EPPO;
- Emergenze fitosanitarie in Italia;
- Elenchi EPPO e liste di allerta EPPO per le piante invasive.

Villacidro, 07/06/2025

Gli alunni:

---