

PROGRAMMA SVOLTO PROF. SEDDA

Classe VG

Diurno-Villacidro

- **AGROAMBIENTE, PRODUZIONI VEGETALI E DIFESA DELLE COLTURE:**

- Ripasso sul concetto di sostenibilità e sviluppo sostenibile;
- Ripasso del concetto di agricoltura integrata, multifunzionale e biologica;
- Sostenibilità e agricoltura multifunzionale;
- La fitoiatria;
- Ambiente, sostenibilità e fitoiatria;
- Evoluzione della fitoiatria;
- Concetto di malattia;
- Malattie endemiche, epidemiche e pandemiche;
- Il processo patologico: concetto di incidenza e severità;
- Il danno: approcci strategici, metodi e criteri d'intervento.

- **AGROAMBIENTE, PRODUZIONI VEGETALI E DIFESA DELLE COLTURE:**

- i mezzi di lotta;
- I prodotti fitosanitari: funzioni, composizione e modalità d'azione;
- Formulazione dei prodotti fitosanitari;
- I prodotti fitosanitari di copertura, citotropici e translaminari;
- Modalità d'azione dei fungicidi, battericidi, insetticidi, molluschiocidi, acaricidi e rodenticidi. Meccanismi d'azione;
- I prodotti fitosanitari: aspetti normativi e tecnici; etichettatura dei prodotti fitosanitari: aspetti normativi e pratici;
- Concetto di selettività, organismi utili, fitotossicità, persistenza d'azione. resistenza al dilavamento, compatibilità;
- Etichettatura dei prodotti fitosanitari: Reg. 1272/2008.

- **PATOLOGIA VEGETALE (CENNI):**

- Caratteri generali dei funghi.
- Gli oomiceti: la peronospora della vite, caratteristiche distintive, ciclo e lotta;
- L' oidio: caratteristiche generali e morfologiche, forma sessuata e asessuata, lotta;
- Caratteristiche generali dei batteri e lotta.

- **PROVE PRATICHE/LABORATORIALI**

- Metodi di propagazione vegetale e uso del microscopio
- Analisi fitopatologica di un campione di foglia di carciofo prelevata in campo.

Villacidro, 15/05/2026

Firma alunni

Firma docente