

Classe IIG - A.S. 2016-2017: Lab. tecnologici ed esercitazioni agrarie

Docente

Davide Giovanelli

Obiettivi didattici in termini di:

In relazione al piano di studio devono essere conseguiti i seguenti obiettivi in termini di:

Conoscenze (sapere)

- cosa sono i prodotti fitosanitari, loro impiego
- composizione e utilizzo di un prodotto fitosanitario
- I prodotti tipici del territorio: DOP vino Colli di Luni, Cinque Terre e Colline di Levante; il Basilico Aromatico della Riviera Ligure; Olio E.V. della Riviera Ligure
- Canoni di lotta biologica ed integrata ai principali parassiti delle colture ortive ed arboree
- La Botanica: differenze tra albero, arbusto, cespuglio ed erbe. Il sistema del germoglio e della radice. Riconoscimento e catalogazione di piante ed essenze

Abilità (saper fare)

- saper leggere e interpretare un'etichetta di un P.F.
- uso corretto dei D.P.I. nelle vari fasi di conservazione, preparazione miscela, distribuzione di un P.F.
- saper compilare un registro trattamenti
- riconoscere principali fitopatologie delle vite e dell'olivo e di alcune colture orticole
- Definizione e descrizione di un prodotto DOP e IGT
- Orto scolastico: programmazione attività esterna, messa a coltura di orticole stagionali

Competenze (saper essere/essere in grado di)

- essere in grado di riconoscere i rischi dell'ambiente di lavoro in cui si opera;
- essere in grado di consigliare e giustificare un trattamento con P.F. in relazione all'avversità che si andrà a combattere;
- essere in grado di esprimersi in modo corretto il concetto di lotta integrata;

Obiettivi minimi

(definiti in dipartimento);

- saper leggere un'etichetta e identificare un P.F.;
- compilare un registro trattamenti;
- conoscere e utilizzare i D.P.I.;
- differenze principali tra un prodotto DOP e IGT

Contenuti

- P.F. loro corretto impiego nelle colture;
- impatto sull'ambiente dei P.F. usati nelle colture agrarie;
- applicazione lotta integrata in un contesto noto;

Metodi

- lezioni in aula con utilizzo didattica digitale;
- lettura etichette P.F

- esercitazioni in classe e in campo
- verifica in campo presenza organismi nocivi (melo, vite, seminativi, orticole)colture presenti nel nostro istituto

Verifiche

- orali;
- scritte (recupero con valutazioni negative);
- valutazioni esercitazioni pratiche nei vari laboratori, classe in campo, serra;

Libri di testo

- Lab. Tecnologici ed Esercitazioni Agrarie, edizione REDA