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

IIS MARSANO

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

PROGRAMMA SVOLTO

LABORATORIO ED ESERCITAZIONI AGRARIE

CLASSE 3E (G) A.S 2022/2023

Docente: Smeraldi Alessandro

1. ARGOMENTI E CONTENUTI AFFRONTATI

a) BIOTECNOLOGIE AGRARIE
   a. Fitopatologia
      i. Introduzione alla fitopatologia, concetto di malattia e danno
      ii. Descrizione dei sintomi
      iii. Agenti eziologici
      iv. Classificazione delle malattie
      v. Diagnosi e cura
      vi. Fitofarmaci: azione e classificazione
      vii. Entomologia agraria
      viii. Anatomia degli insetti di interesse agrario, classificazione
   b. Chimica organica
      i. Alcani alcheni alchini: nomenclatura, reazioni e caratteristiche
      ii. Gruppi funzionali / alcoli

2. ATTIVITA' LABORATORIALI

Durante lo svolgimento delle lezioni, soprattutto nell'ambito dello studio della fitopatologia sono state svolte attività all'interno del laboratorio finalizzate al riconoscimento di insetti ed altri agenti patogeni.

3. METODOLOGIE DIDATTICHE ADOTTATE

le attività didattiche son state articolate con didattica frontale e con una serie di attività laboratoriali e pratiche, organizzate individualmente ed a gruppi.

4. CRITERI DI VALUTAZIONE

La valutazione è stata eseguita sia su interrogazioni scritte e orali. La parte di fitopatologia è stata valutata su una serie di compiti di realtà che hanno messo gli studenti a confronto con situazioni di lavoro reali.

5. STRUMENTI UTILIZZATI

Il materiale didattico è stato fornito dal docente, sono stati caricati su classroom appunti e presentazioni preparati specificatamente per la classe. Le lezioni hanno previsto approfondimenti attraverso la consegna di monografie ed articoli di attualità.

6. RECUPERO E COMPITI PER LE VACANZE

Verranno assegnati compiti facoltativi di approfondimento ed aggiornamento degli argomenti trattati.
Per gli studenti che non hanno raggiunto la sufficienza verrà richiesto di dimostrare di aver acquisito durante l'estate le competenze e conoscenze minime.

Data 6/6/2023

Il docente

Gli studenti