



PROGRAMMA SVOLTO

LABORATORIO ED ESERCITAZIONI AGRARIE

CLASSE 1G A.S 2022/2023

Docente: Smeraldi Alessandro

1. ARGOMENTI E CONTENUTI AFFRONTATI

- a) Introduzione al corso
 - a. Concetto generale di agricoltura e produzioni agricole
 - b. Differenti tipologie di sistemi produttivi
 - i. Convenzionale
 - ii. Integrata
 - iii. biologica
- b) il terreno,
 - a. aspetti fisici (tessitura, porosità, struttura,)
 - b. aspetti chimici, dotazione in nutrienti, reazioni e pH
 - c. aspetti biologici (microflora, micropauna tellurica)
- c) prova pratica il test della vanga
- d) botanica generale
 - a. concetti generali di botanica: tassonomia e sistematica, classificazione delle piante, monocotiledoni e dicotiledoni, angiosperme e gimnosperme
 - b. fisiologia delle piante
 - i. fattori che influenzano lo sviluppo delle piante, luce, temperatura, umidità, disponibilità dei nutrienti
- e) lavorazioni del terreno
 - a. concetti generali delle lavorazioni
 - b. classificazione delle lavorazioni
 - c. varie tipologie di lavorazione: aratura, erpicatura, fresatura, ripuntatura
 - d.

2. ATTIVITA' LABORATORIALI

Durante lo svolgimento delle lezioni, sono state eseguite attività pratiche, relative sia al riconoscimento delle piante nell'ambito dei moduli di botanica, che attività pratiche relative all'analisi e conoscenza dei terreni, nello specifico è stato eseguito il test della vanga .



3. METODOLOGIE DIDATTICHE ADOTTATE

le attività didattiche sono 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. Nonché la valutazione delle attività pratiche.

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

7/6/2023

Il docente

Gli studenti