

ATTIVITA' SVOLTE DEL DOCENTE A.S. 2021/2022

| | | |
|---|---|--|
| Nome e cognome del docente Dari Chiara, Sciutti Renato ITP | | |
| Disciplina insegnata: Produzioni Vegetali | | |
| Libro/i di testo in uso | | |
| Baisi ed altri Corso di agronomia ed elementi di meccanizzazione Edagricole | | |
| Classe e Sez . | Indirizzo di studio | |
| 3 E | Gestione dell'ambiente e del territorio | |

Unità didattica 1 (ottobre-novembre)

Concetto di clima geografico

Fattori meteorologici, il clima italiano, i climi locali, concetto di macro, meso e micro clima.

Difesa delle colture da eventi climatici

Unità didattica 2 (dicembre – gennaio)

Origine del suolo, fattori della pedogenesi, matrice, suoli naturali ed agrari, profilo del suolo, caratteristiche fisiche, chimiche, microbiologiche di un terreno

Classificazione dei suoli, lettura di una carta dei suoli

ESERCITAZIONI

Prelievo di campioni di terreno, preparazione, levigazione, determinazione della tessitura, determinazione della porosità.

Unità didattica 3 (febbraio-marzo)

Le precipitazioni

Aspetti idrogeologici del suolo

Le sistemazioni idrauliche di pianura e collina, la tecnica del drenaggio

Acque superficiali ed acque sotterranee, loro accumulazione ed utilizzazione

La bonifica idraulica di un territorio

ESERCITAZIONI

Lettura di carte topografiche

Misurazione dei vari volumi di affossatura

Unità didattica 4 (aprile-maggio)

La trattoria agricola studio dei problemi di ribaltamento, aderenza, sforzo di trazione, consumi

Le lavorazioni dei terreni ed i relativi attrezzi. Le tecniche alternative alle lavorazioni tradizionali.

Le macchine operatrici

ESERCITAZIONE

Uscita didattiche di riconoscimento macchine ed attrezzi

Educazione civica:

Sicurezza sui luoghi di lavoro con riferimento al settore agricolo, utilizzo consapevole dei principali mezzi e attrezzi agricoli, quadro di riferimento normativo.

Pisa 08.06.2022

I docenti

Chiara Dari

Renato Sciutti

Obiettivi minimi

Conoscere gli elementi costitutivi del clima e gli effetti sulla vegetazione naturale ed agricola

Conoscere genesi, struttura e classificazione dei suoli ai fini della conoscenza di specifici comportamenti relativi all'uso agricolo degli stessi

Conoscere i rapporti acqua- terreno ai fini della regimazione superficiale e utilizzazione delle acque

Conoscere le caratteristiche operative delle trattrici agricole,

la sicurezza del lavoro,

gli attrezzi per le lavorazioni e gli impatti ambientali delle lavorazioni

Conoscere le tecniche di irrigazione i costi ed i relativi impatti ambientali

Conoscere le caratteristiche, le modalità di impiego e gli impatti ambientali delle concimazioni colturali

Pisa 08.06.2022

I docenti

Chiara Dari

Renato Sciutti