

## ATTIVITA' SVOLTE DAL DOCENTE A. S. 2021/22

<b>Nome e cognome del docente Chiara Dari, Sciutti Renato ITP</b>		
<b>Disciplina insegnata: Produzioni vegetali</b>		
<b>Libro/i di testo in uso</b> Valli e altri Coltivazioni erbacee ed arboree Edagricole		
<b>Classe e Sez .</b> 4 E	<b>Indirizzo di studio</b> Gestione dell'ambiente e del territorio	

### Unità didattica 1 (ottobre-dicembre)

Concimazione ed avvicendamento

Importanza di N-P-K per le colture, carenze ed eccessi

### Unità didattica 2 (gennaio-maggio)

#### Cereali autunno vernini:

Grano tenero e grano duro

Cenni di altri cereali invernali come orzo avena segale

#### Cereali primaverili-estivi:

mais, sorgo,

#### Leguminose da granella

fava, favino, cece pisello, fagiolo,

#### Colture industriali:

lettura di articoli sul girasole

### ESERCITAZIONI

Individuazione in campo ed in aula delle principali caratteristiche morfo-fisiologiche idonee per il riconoscimento dei diversi cereali autunno-vernini in fase erbacea e a maturità presso i campi sperimentali del Centro Avanzi dell'Università di Pisa

Riconoscimento in fase erbacea e a maturità delle principali colture da rinnovo e miglioratrici

Riconoscimento dei semi delle colture trattate in programma

### Ed. civica

Insieme a BAG, visione del documentario "Il Mondo secondo Monsanto". Discussione sulla creazione e utilizzo degli OGM nel Mondo, ruolo delle multinazionali nella gestione delle sementi di mais e cotone. Relazione finale da parte degli/le studenti.

Pisa, 08.06.2022

I docenti Chiara Dari

Renato Sciutti

## **Obiettivi minimi**

Comprendere per ciascuna coltura analizzata le caratteristiche biologiche, le esigenze ambientali, le esigenze climatiche, la tecnica colturale, l'impatto ambientale della coltivazione e l'utilizzo del prodotto

Pisa 08.06.2022

I docenti Chiara Dari

Renato Sciutti