

## ATTIVITA' SVOLTA A.S. 2022/23

<b>Docenti:</b> Eleonora Rovini - Renato Sciutti		
<b>Disciplina insegnata:</b> Produzioni Vegetali		
<b>Libro/i di testo in uso:</b> Valli e altri - Coltivazioni erbacee ed arboree - Edagricole		
<b>Classe e Sez .</b> 4 <sup>A</sup> E	<b>Indirizzo di studio</b> Agraria, agroalimentare e agroindustria	<b>N. studenti</b> 19

<b>Conoscenze (sapere)</b>	<b>Abilità (saper fare)</b>	<b>Competenze (essere in grado di ....)</b>
<b>UdA 1 - Concimazione e macro-elementi</b>  Concimazione ed avvicendamento. Importanza di N-P-K per le colture, carenze ed eccessi.	Saper elaborare un calcolo di concimazione NPK in base ai fabbisogni colturali, saper riconoscere situazione di carenze e eccessi nutrizionali nelle piante	Conoscere la concimazione e i piani di concimazione. Conoscere l'importanza della concimazione NPK e i cicli degli elementi. Conoscere carenze e eccessi di NPK nelle piante
<b>UdA 2 - Coltivazioni erbacee</b>  Cereali autunno-vernini (Grano tenero e grano duro), altri cereali invernali (orzo, avena, segale). Cereali primaverili-estivi (mais, riso, sorgo). Classificazione foraggi. Leguminose da foraggio (erba medica, soia). Colture industriali (girasole, colza)	Saper descrivere con un linguaggio tecnico appropriato le coltivazioni affrontate dal punto di vista morfologico, ciclo produttivo, esigenze colturali, lavorazioni in campo	Conoscere le principali coltivazioni affrontate dal punto di vista morfologico, ciclo produttivo, esigenze colturali, lavorazioni in campo

<b>Educazione civica</b>		
L'importanza dell'agrobiodiversità e Gestione delle sementi	Conoscere i principali attori della filiera sementi e i mezzi di protezione dell'agrobiodiversità	Essere in grado di identificare i principali attori della filiera sementi e i mezzi di protezione dell'agrobiodiversità

Pisa 01/06/2023

I docenti:  
Eleonora Rovini, Renato Sciutti

Gli studenti:

## OBIETTIVI MINIMI A.S. 2022/2023

<b>Docenti:</b> Eleonora Rovini - Renato Sciutti		
<b>Disciplina insegnata:</b> Estimo, Economia e Marketing		
<b>Libro/i di testo in uso:</b> NUOVO CORSO DI ECONOMIA, ESTIMO, MARKETING E LEGISLAZIONE 2. Per gli Istituti Tecnici indirizzo Agraria, Agroalimentare e Agroindustria, AMICABILE STEFANO - HOEPLI		
<b>Classe e Sez .</b> 5 <sup>A</sup> D	<b>Indirizzo di studio</b> Agraria, agroalimentare e agroindustria	<b>N. studenti</b> 11

Il raggiungimento degli obiettivi indicati costituisce il livello necessario per il recupero delle materie che nello scrutinio finale sono risultate insufficienti.

<b>Conoscenze (sapere)</b>	<b>Abilità (saper fare)</b>
Concimazione azotata ed avvicendamento. Importanza di N-P-K per le colture, carenze ed eccessi.  Coltivazioni erbacee: cereali, leguminose, foraggio, colture industriali	Saper effettuare un calcolo per la concimazione, saper individuare carenze ed eccessi di NPK.  Riconoscere gli aspetti più importanti che riguardano morfologia, ciclo produttivo, esigenze colturali, lavorazioni, per le coltivazioni affrontate.