



# IL NOSTRO ORTO

# SINERGICO



Classe 2'A  
a.s. 2021/2022

- una nuova parola: **sinergico**
- il suo significato è “lavorare insieme, per ottenere un risultato che singolarmente non sarebbe raggiunto”
- Questo avviene sia tra la terra e le sementi che coltiveremo nelle cassette e successivamente metteremo nel terreno scolastico, che tra professori e studenti che si prenderanno cura di questo orto

## 4 Semplici regole

L'agricoltura sinergica si attiene a quattro principi:

- 1. Non lavorare la terra meccanicamente: niente aratura!
- 2. Non compattare il suolo: per far sì che i micro-ecosistemi presenti nel sottosuolo abbiano la giusta areazione, non bisogna compattare il terreno; in pratica, non va calpestato.
- 3. Non concimare chimicamente! La fertilizzazione avviene tramite l'apporto di elementi naturali e la copertura organica. Ad esempio, si può coprire il terreno (la "pacciamatura") con paglia, segatura e altri elementi naturali.

## 4 Semplici regole

○ 4. Piantare specie differenti di piante: per attivare l'attività sinergica. Le piante si aiutano a vicenda, perciò è utile piantare:

- leguminose (lenticchie, fagioli etc..) che aumentano l'azoto nel suolo
- liliacee (aglio, cipolla, porro, etc..) che hanno capacità antibatteriche
- ortaggi (lattughe etc...) che arricchiscono il suolo di biomassa

e le utilissime **piante aromatiche** che aumentano lo sviluppo e la protezione per le altre piante.

## Raccolta dei materiali

- Sementi
- Terreno scolastico
- Torba



## Raccolta dei materiali

Scarti domestici organici:

**fondi di caffè**



**Segatura del legno**



**Gusci di uova**



Cassette di legno e vasi per la realizzazione del semenzaio



## Preparazione del semenzaio

nelle cassette di legno vengono uniti il terreno scolastico, la torba e gli scarti domestici



## La semina

nelle cassette viene effettuata la semina, avendo cura di rispettare le distanze e le profondità previste per le varie piante scelte



## Le cure post-semina

nelle cassette viene effettuata la “pacciamatura”



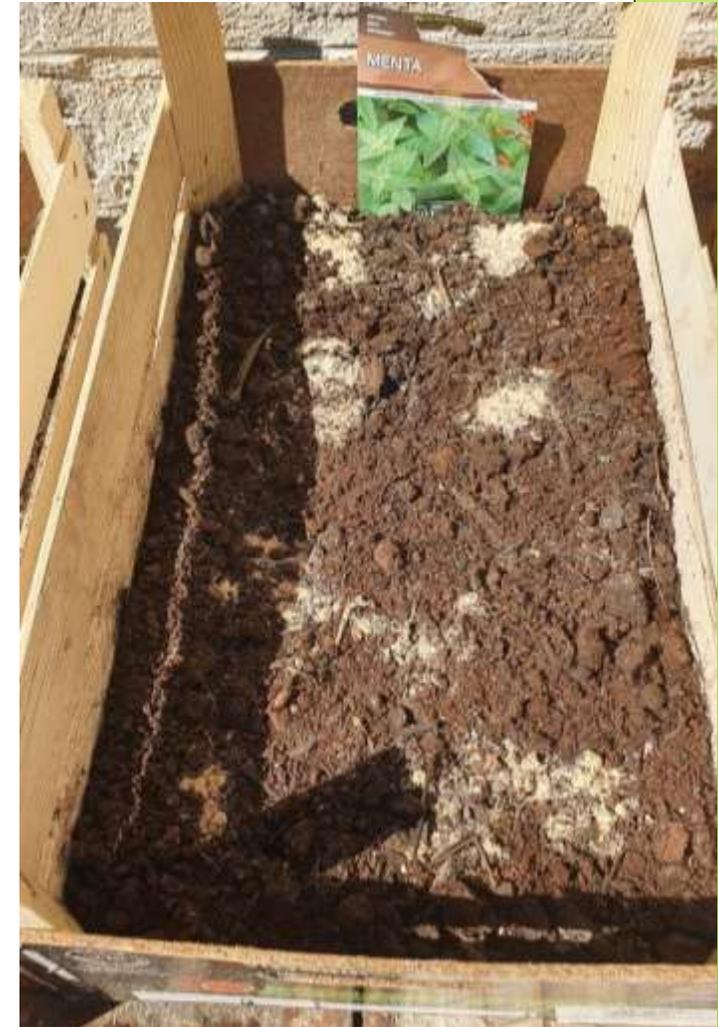
# Le cure post-semina

Le cassette vengono innaffiate quotidianamente e in caso di avverse condizioni climatiche il semenzaio viene messo al riparo.



# La menta

è una pianta nota fin dai tempi antichi per le sue proprietà terapeutiche (cicatrizante, disinfettante e digestiva) ed i molteplici utilizzi che possono esserne fatti in cucina. E' una pianta erbacea perenne e si adatta a molti tipi di terreno e diverso clima.



# Il basilico

è una pianta erbacea annuale proveniente dall'India, può crescere facilmente sia in orto che in vaso. Al di là dei suoi impieghi culinari (come ingrediente principale del pesto), è una pianta dalle molteplici virtù benefiche curative come digestivo e antinfiammatorio.



# Il basilico viola

Il basilico viola è molto più aromatico dell'altro basilico e che ha un retrogusto di liquirizia.



# L'origano

è una pianta tipicamente mediterranea che può essere utilizzata sia fresca che essiccata. E' pianta erbacea perenne, fiorisce per tutta l'estate e i fiori formano delle piccole spighe profumate di colore dal rosa al viola.



# Il prezzemolo

è una pianta erbacea biennale, originario dell'area mediterranea. E' di facile e diffusa coltivazione nei nostri orti e giardini per via delle sue proprietà aromatizzanti e digestive. Resistente e facile da coltivare, soffre il caldo e i terreni secchi.



# La salvia

è un arbusto perenne e sempreverde. Ha proprietà antisettiche e balsamiche, ideale in caso di infezioni, cicatrizzante e per curare raffreddore, tosse, mal di gola e febbre. Si coltiva facilmente in vaso e vive massimo 5 anni.



# L'erba cipollina

è una pianta perenne, è molto diffusa negli orti domestici. Le foglie tubiformi hanno il sapore caratteristico della cipolla e per questo vengono utilizzate in cucina. Svolge un ruolo importante negli orti poiché tiene lontano gli insetti e protegge le piante a lei vicine.



# La maggiorana

è una pianta erbacea annuale aromatica. Viene utilizzata anche come pianta ornamentale. Le caratteristiche sono simili all'origano mentre il sapore e l'odore sono più delicate.



## Le fasi successive...

Le piantine delle cassette saranno inserite nel giardino scolastico seguendo altre 4 regole semplici:

1) Delimitare il perimetro dell'orto, per assicurare protezione



2) Inserire le piantine a spirale, permettendo il passaggio per l'innaffiatura e successivamente la raccolta



## Le fasi successive...

3) Le piantine dovranno essere inserite in maniera alternata

4) assicurare sempre la presenza della pacciamatura



# Il nostro orto

