

PROTOCOLLO DI LAVORO

Titolo: Aiuola-prototipo per un orto-giardino

Sottotitolo:

Costruiamo un ecosistema di piante aromatiche e orticole

1. Obiettivo:

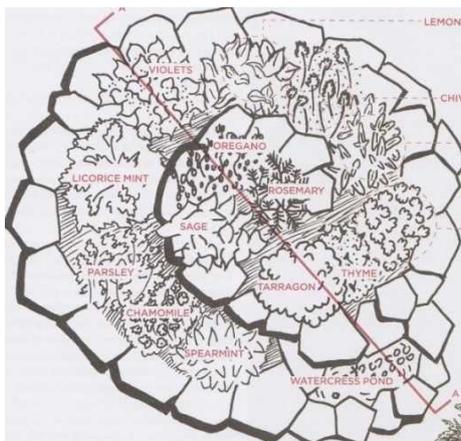
Costruire un ecosistema con elevata biodiversità, dove le piante sono in consociazione tra loro e si aiutano a vicenda a crescere. L'obiettivo è ottenere una **SPIRALE DELLA BIODIVERSITA'**.

2. Materiali:

- Guanti
- Terriccio
- Piante aromatiche, orticole e fiori edibili a scelta
- Materiale per costruire la struttura a spirale (sassi, assi di legno...)

3. Metodo:

- 1) Raccogliere *informazioni sulle piante aromatiche* che si vogliono inserire nell'aiuola. In particolare si annotano i fabbisogni di acqua e luce, le preferenze di consociazioni e le dimensioni da adulte.
- 2) Create uno *schema di progetto*, per pianificare come disporre le vostre piante.



Fonte:<http://pinterest.com>

- 2.1 In alto dovranno posizionare le piante con minor esigenza idrica, in basso con maggiore esigenza d'acqua.

- 2.2 Prestare attenzione all'orientamento delle piante: quelle poste a nord o poste arretrate rispetto a piante di maggiori dimensioni da adulte non avranno la luce diretta del sole.
- 2.3 Ricordarsi le preferenze di consociazione segnalate nel punto 1: alcune piante, se messe vicine, possono entrare in competizione.
- 3) Stimare quanti materiali sono necessari all'aiuola in base al numero di piante scelte.
- 4) Assemblare l'aiuola spirale partendo dal basso verso l'alto.
- 5) Mettere a dimora le piante partendo dall'alto dell'aiuola per poi scendere, seguendo lo schema fatto in precedenza.

4. Risultato:

Il risultato dell'attività è la aiuola a spirale, si consiglia quindi di documentare le fasi del progetto ed il risultato finale con foto o video.

5. Conclusioni:

- Ragionare con gli studenti sul procedimento, il “**protocollo di lavoro**” seguito per ottenere l'aiuola a spirale.
- Evidenziare il significato dei **termini ecologici**, quali BIODIVERSITA', CONSOCIAZIONE, ECOSISTEMA e MICROCLIMA.
- Ricordare che l'ecosistema che è stato realizzato necessita di cure.