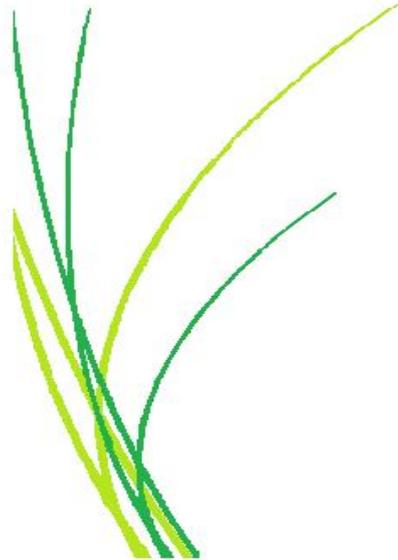


*GRUPPO PROPONENTE:*



**BBG -Biological Balcony Garden-**

*ISTITUTO:*

*L'IDEA:*

Quest'idea è nata da una del nostro gruppo che ispirandosi alla nuova moda dell'orto sul balcone e al bisogno sempre maggiore di "verde" ha pensato di sviluppare un'azienda che vada incontro questa tendenza.

Lo scopo della nostra impresa è offrire un servizio a domicilio e on-line per la fabbricazione, la vendita e la manutenzione di orti prefabbricati da balcone con sementi già piantate con l'innovazione di nuove conoscenze tecniche agricole e botaniche che illustreremo più avanti.

Queste composizioni oltre ad aver uno scopo alimentare hanno anche uno scopo ornamentale perché rendono più

viva e colorata la monotonia di un condominio e rispondono alla mancanza di un giardino e di uno spazio adeguato per un piccolo orto. Il kit da orto per terrazzo che stiamo presentando è composto principalmente da:

- Un vaso, o recipiente per il terriccio, di misure variabili e personalizzabili in base alla superficie del balcone e alle esigenze dell'acquirente. Anche il materiale di costituzione del vaso è a scelta dell'acquirente: può essere in legno riutilizzato dai pancali utilizzati nell'industria alimentare, per un miglior aspetto estetico, naturalistico ed economico o in legno trattato.



- Un sottovaso, anch'esso adattabile, in materiale plastico per raccogliere l'acqua in eccesso.

- Terriccio composto da torba e fondi di caffè utili per migliorare la fertilità e la struttura del terreno.

Eventualmente, su scelta del cliente, è possibile aggiungere stallatico ben maturo e di conseguenza inodore che garantisce al terreno ottima fertilità per lunghi periodi; inoltre nello stallatico sono presenti numerosi anellidi come i comuni lombrichi che velocizzano il ciclo della sostanza organica trasformando i residui vegetali in sostanze assimilabili dalle piante. In questo modo si possono aggiungere gli avanzi vegetali della cucina nel vaso, riducendo i rifiuti domestici. Si verrà così a creare un vero e proprio ecosistema che garantisce l'indipendenza da

fertilizzanti chimici che possono peggiorare gli ortaggi a livello igienico e nutrizionale.

- Piantine o sementi a scelta del cliente, posizionate secondo le esigenze delle varie colture. Ogni coltura ha bisogno di un certo spazio per crescere e fruttificare e sarà di nostra competenza effettuare abbinamenti corretti tra le colture, perché certe piante abbinate trovano giovamento l'una dall'altra. Ad esempio i fagioli che, essendo leguminose, rilasciano azoto nel terreno e in questo modo vanno a giovare sulle altre piante che ne hanno bisogno. Di non trascurabile importanza è l'esigenza di luce di ogni pianta; per rispondere a questo problema, tenendo conto dello spazio limitato, abbiamo pensato di posizionare le piante in modo scalare cioè a partire dalle più basse a salire via via quelle più alte. Di nostra competenza è anche dare la lista delle possibili colture in base all'esposizione della terrazza rispetto al sole (nord-sud-est-ovest).

-Eventuale impianto di irrigazione che varia da un semplice contenitore d'acqua con tappo erogatore.

-Eventuale schienale in legno per le piante rampicanti che così possono distendersi meglio e catturare tutta la luce disponibile.

-Eventuale sistema di copertura invernale in plexiglass, vetro o TNT (tessuto non tessuto) per garantire temperature ottimali per le colture invernali.

Per scegliere il proprio kit ottimale il cliente deve semplicemente andare sul sito dell'azienda, compilare un scheda in cui scegliere le varie opzioni che più lo aggradano ed il materiale verrà spedito con i vari manuali illustrativi.

**Sementi:** oltre ai box la nostra azienda fornirà sementi e terriccio incluse nella confezione. **Alcuni esempi di sementi** utilizzabili in questo tipo di orto sono: basilico, rosmarino, salvia, coriandolo, erba cipollina, menta prezzemolo, aglio, carota, fagiolo(vertical), lattuga, peperoncino, pomodoro, ravanella, zucchini(vertical), agrumi, ciliegio, fragola, lampone, mirtillo, mora e ribes.

Inoltre grazie alle nostre competenze di periti agrari possiamo anche suggerire consociazioni favorevoli e altre invece da evitare fra le varie colture in modo tale che le piante possano avere vantaggi reciproci. Alcuni esempi di consociazioni conosciuti grazie ai dati tecnici imparati durante il nostro percorso di studio sono:

Di conseguenza possiamo consigliare degli accostamenti da fare all'interno del vaso, alcuni di quest'ultimi possono essere: cavoli-pomodori-lattuga-prezzemolo-radicchio, cetrioli-basilico-fagioli nani-santoreggia-insalata o piselli-ravanelli-lattuga-finocchi-cavoli. Oltre a consigliare le piante da associare predisporremo le piante nello spazio disponibile per evitare ad esempio che durante la crescita si facciano ombra come ad esempio la salvia o il rosmarino che crescendo più rapidamente di altre piante rischiano di "rubare" luce e spazio per la crescita a piante che crescono meno velocemente, e quali invece sostituire in modo da avere produzione tutto l'anno pur mantenendo un rapporto di aiuto reciproco fra le piante come ad esempio pomodori, zucchine, fragole.

#### *Decorazioni*

Ci saranno diverse immagini standard che il compratore potrà scegliere in modo da abbellire il proprio vaso. Alcuni esempi:

