

*Guild, la gilda, il consorzio biodiverso è disegnato per essere conveniente per le persone (e.g. compresenza di tipi simili di piante e percorsi accessibili).
Il consorzio incoraggia stati naturali e azioni tra specie (e.g. coazione, interazione e inazione) comprendendo piante di interesse agro-alimentare (come i piccoli frutti per la produzione di marmellata).

MODULI FUNZIONALI

- Guild di controllo delle patologie
- Guild di impollinatori
- Rete di cooperazione radicale
- Guild agro-alimentari
- Guild di interazioni tra animali
- Guild strutturali
- ...

APPROCCIO SCIENTIFICO

Impatti quantificabili

KPI

Key Performance Indicators

- Ecological
- Social
- Economic

FATTORI CHIAVE

- Ambiente
- Dimensione sociale
- Educazione
- Inclusività
- Stakeholders
- Paesaggio/estetica
- Gestione

BENEFICIO ECONOMICO**

- Cibo diversificato
- Prodotti secondari (miele, fiori)
- Opportunità per ESG
- Supporto economico e finanziario esterno

** punto chiave: trasformare i finanziamenti esterni con un impatto economico in contributi per gli agricoltori

BENEFIT SOCIALE

- Cibus et otium
- Pane & rose
- Bellezza di sistemi complessi
- Moduli funzionali

BENEFIT ECOLOGICO

ONE -
HEALTH

LUCE

- Modello Forest Garden 7(?) livelli
- Pianta da sole e ombra
- Copertura vegetativa

SPECIE /CULTIVAR

- Native (o non native ma non invasive)
- Trattati funzionali diversificati
- Tolleranza allo stress idrico
- Diversa capacità esplorativa radicale
- Portamento
- ...

SISTEMA RADICALE

Guild del suolo: riducono competizione e aumentano la ripartizione di risorse.

SUOLO

- Struttura del suolo
- Ciclo nutrienti
- Vita microbica
- ...

GUILD*

MICROCLIMA & AMBIENTE

- Salute del suolo & resilienza
- Mitigazione isole di calore urbane (UHI)
- Fasce frangivento
- Intercettazione ottimale della luce
- Sequestro C
- Popolazioni naturalmente bilanciate
- ...

IDROLOGIA

- Infiltrazioni/drenaggio
- Resilienza alla siccità
- Raccolta acqua
- ...

BIODIVERSITA'

- Micro e mesofauna del suolo
- Funghi e batteri
- Pianta
- Impollinatori e insetti
- Avifauna e piccoli mammiferi
- ...

RESILIENZA E STABILITA'

FOREST GARDEN

Una Guild strutturata in 7 livelli

1. Copertura vegetativa superiore (alti alberi da frutto e noci)
2. Alberi bassi (alberi da frutto di piccole dimensioni)
3. Layer arbustivo (bacche e piccoli frutti)
4. Pianta erbacee (erbe, piante officinali)
5. Rizosfera (tuberi, rizomi, esploratori radicali)
6. Pianta superficiali (tapezzanti come fragole o prostrate)
7. Layer verticali (rampicanti)