

- 14 Settembre, Ore 17:30 -  
parco del Fioccardo, c.so Moncalieri 422

*Il suolo e' un bene comune,  
una risorsa non rinnovabile  
da proteggere e rigenerare.*

> Il suolo è un organismo vivente indispensabile per la vita sulla terra, in quanto ci fornisce cibo nutriente, acqua pulita e habitat fiorenti per la biodiversità. Un suolo contaminato, invece, minaccia la nostra salute.

> **Il WORKSHOP** prevede il coinvolgimento di adulti e bambini per collaborare, ispirandosi alle colonie di insetti sociali, nella fornitura di alcuni servizi ecosistemici, tra cui la rigenerazione del suolo.

> Insieme si realizzerà il **COMPOST RAPIDO** Berkeley, un compost caldo che migliora la struttura e la salute del terreno aggiungendo materia organica, aiutando a trattenere l'umidità e le sostanze nutritive, attirando gli organismi benefici ed aumentandone la fertilità.

**\*Porta il tuo sacchetto dell'umido, lo trasformeremo in nuovo suolo!**

**SUOLO**  
- BENE COMUNE -



Serena Fiorelli



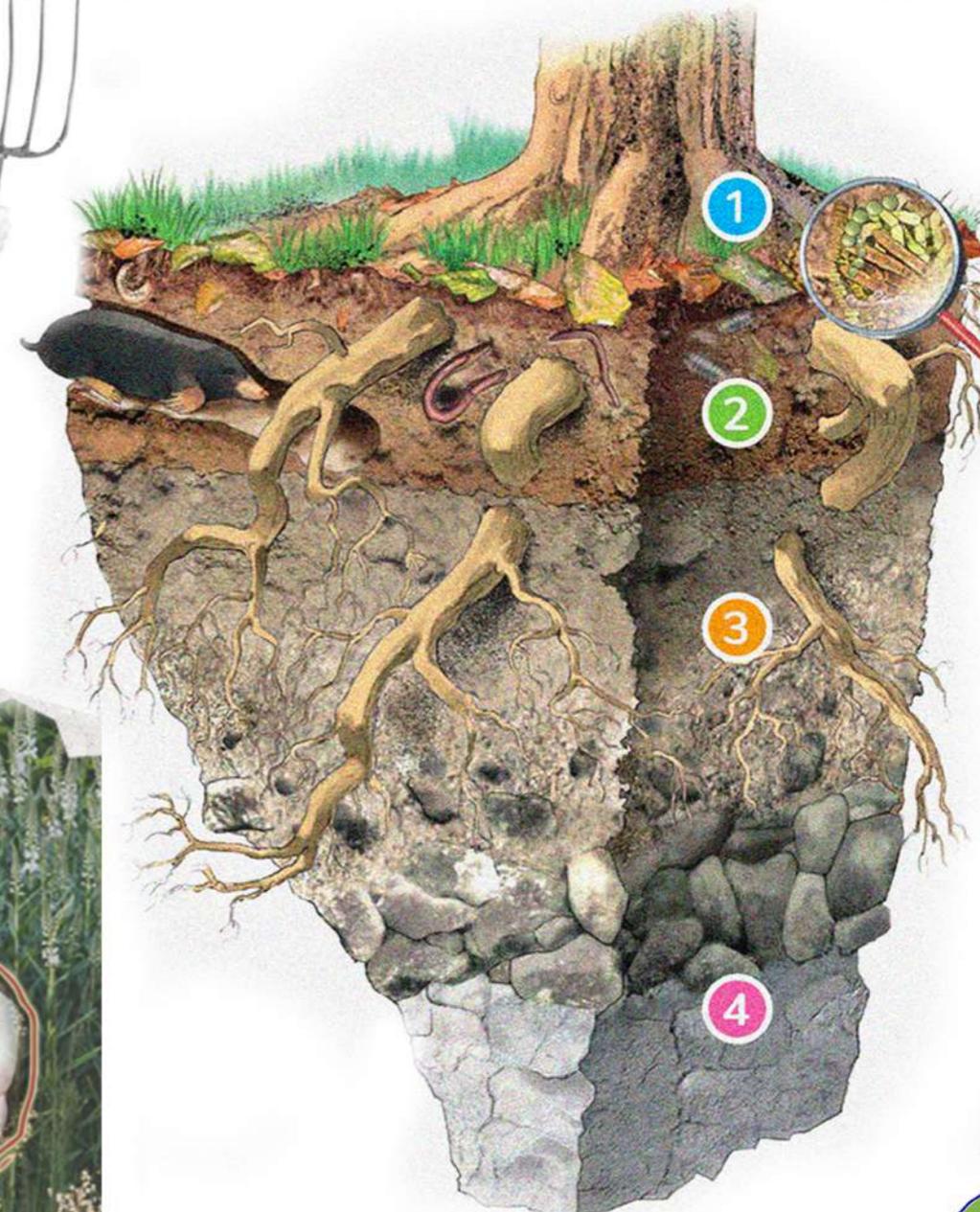
Davide Lo Bue



Guido Cortese



Lorenzo Savio



**3° Festival  
della Sostenibilità**  
TORINO - 14/17 SETTEMBRE 2023





## Workshop : SUOLO BENE COMUNE

**Obiettivo:** l'attività proposta consiste in un workshop dimostrativo per coinvolgere e aumentare la partecipazione dei cittadini, dei gestori del territorio e di tutti i soggetti interessati per iniziare un lavoro di rigenerazione partecipata su una porzione di suolo sottoutilizzata , come base di partenza per ricreare un ecosistema locale sano.

**Cosa:** Il suolo è una risorsa non rinnovabile indispensabile per la vita sulla terra, in quanto ci fornisce cibo nutriente, acqua pulita e habitat fiorenti per la biodiversità. Durante il workshop si vorranno diffondere alcuni strumenti innovativi previsti dalla Permacultura e dall'Agricoltura rigenerativa per migliorare la qualità del suolo potenziando l'azione dei suoi microrganismi e ricreare un habitat fiorente per la sua biodiversità'.

**Il workshop prevede principalmente la realizzazione del Compost Berkeley, un compost rapido e “a caldo” che migliora la struttura e la salute del terreno aggiungendo materia organica. Aiuta dunque il terreno a trattenere l'umidità e le sostanze nutritive, attira gli organismi benefici nel suolo e riduce la necessità di pesticidi e fertilizzanti oltre che l'erosione.**



## Workshop : SUOLO BENE COMUNE

**Come:** Attività teorica - 30 min. Dopo un'introduzione sulla struttura, la composizione e l'importanza del suolo per la vita sulla terra, si coinvolgono adulti e bambini a collaborare ispirandosi alle colonie di insetti sociali nella fornitura di alcuni servizi ecosistemici (es. rigenerazione suolo, purificazione acqua e aria).

- Attività pratica - 1h. Verrà realizzato un cumulo di c.ca 1 mt. di diametro x 1,5 mt. di altezza di Compost caldo, aggregando in proporzioni predefinite materiale organico, sfalci d'erba e materiale secco per imparare come recuperare gli scarti e accelerare il processo di decomposizione. Il cumulo sarà pronto e stendibile dopo c.ca 18 giorni, quando potranno essere messe a dimora le piante mellifere e eventualmente ortaggi.

**Dove:** Parco del Fioccardo, C.so Moncalieri 422 (il sito è un grande prato sottoutilizzato in cui la circoscrizione 8 ha proposto un progetto integrato di rigenerazione territoriale).

### Obiettivo 6. Migliorare la struttura del suolo per arricchire la qualità dell'habitat per il biota e le colture

#### SOLUZIONE: COMPOST CALDO BERKELEY

1. Migliora la struttura e la salute del terreno aggiungendo materia organica. Aiuta il terreno a trattenere l'umidità e le sostanze nutritive. Attrae gli organismi benefici nel suolo e riduce la necessità di pesticidi e fertilizzanti. Riduce l'erosione.
2. A differenza del compost a freddo, che è anaerobico e impiega circa 1 anno per decomporsi, il sistema caldo raggiunge temperature fino a 70 g C grazie al processo aerobico che accelera la decomposizione dei rifiuti e distrugge le erbe infestanti e gli agenti patogeni. Una precauzione importante da prendere è, dopo il quarto giorno, voltare il cumulo ogni 2 giorni per 18 giorni per rispettare la proporzione generale di 2/3 sostanza secca (ricca di carbonio), 1/3 sostanza organica e verde (ricca di azoto )



Roots, earthworms, organic matter, and microbes make healthy soils. Photo by Alameda Backyard Growers.

## APPROFONDIMENTI (obiettivi concorso introdotti nel workshop)

Obiettivo 4. Previene l'inquinamento del suolo e favorisce la rigenerazione

Obiettivo 5. Previene l'erosione

Obiettivo 6. Migliorare la struttura del suolo per arricchire la qualità dell'habitat per il biota e le colture

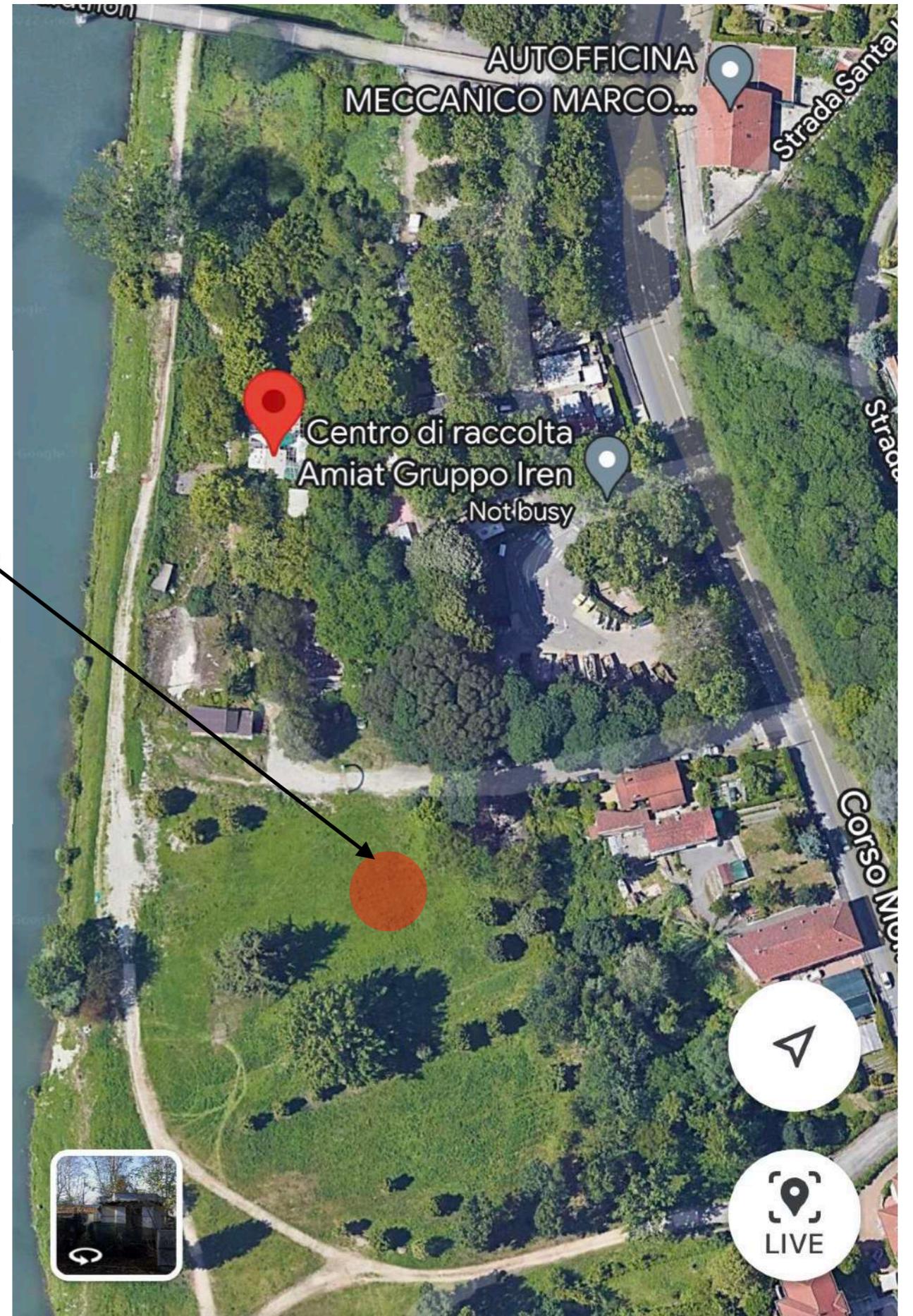
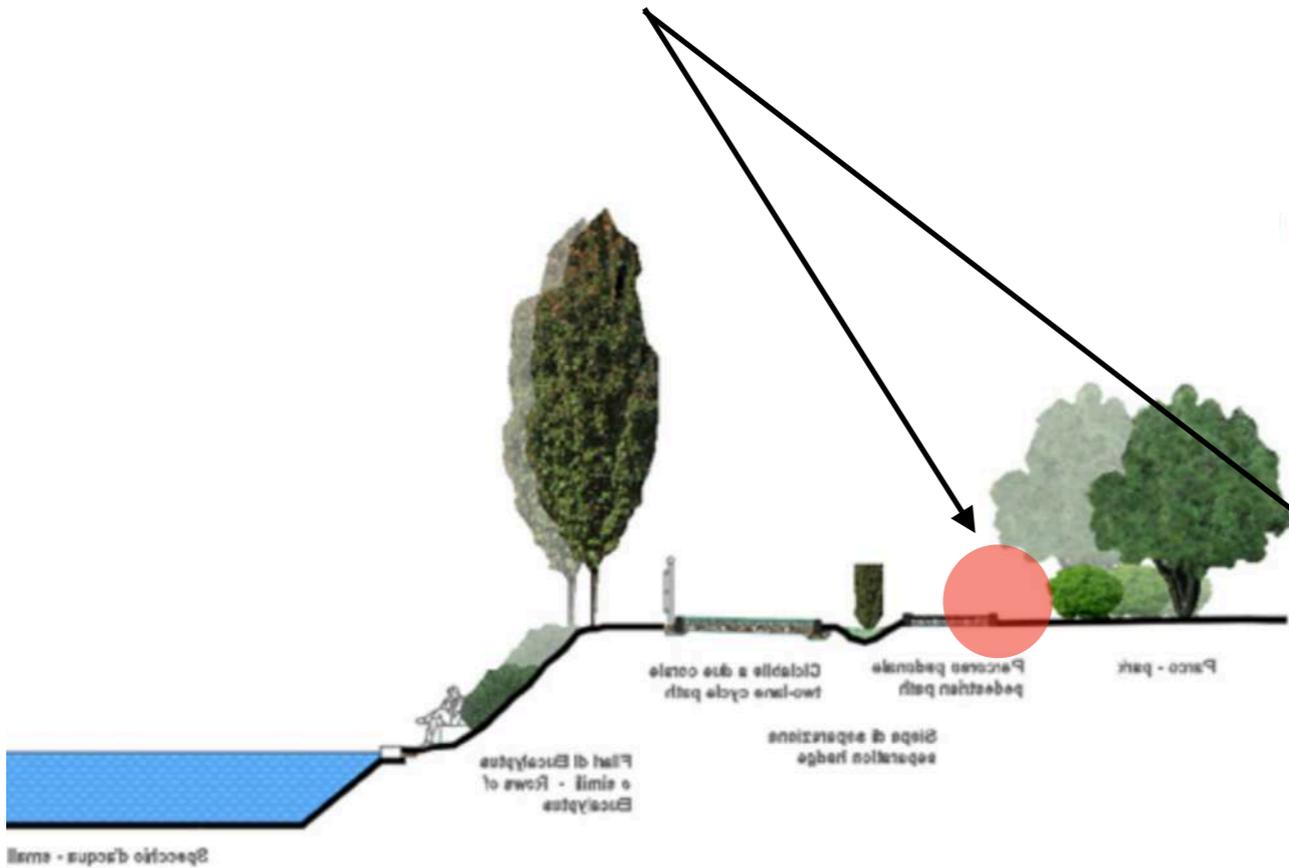
### SOLUZIONE: aumentare gli insetti benefici

1. attirare insetti predatori che si nutrono dei **parassiti** e ne tengono **sotto controllo** il numero.
2. **piantare fiori**, in particolare fiori di campo, è uno dei modi migliori per attirare insetti benefici. Le erbe infestanti autoctone sono adattate al clima locale e sono già ben note agli insetti benefici. Le piante autoctone hanno maggiori probabilità di respingere le specie infestanti rispetto alle piante coltivate o importate.
3. Anche gli insetti devono avere **case sicure e protette**. Mantenere un cumulo di compost e paccame sulle aiuole fornirà un santuario per i predatori terrestri come i **coleotteri di terra** durante le ore più calde della giornata. Questi luoghi umidi consentono anche loro di deporre le uova e impedire che le loro larve vengano mangiate da uccelli o altri insetti predatori.



# Parco del Fioccardo, c.so Moncalieri 422

Area workshop



# CAMPUS BIOFILICO CON.NETTARE (bando Simbiosi - possibili obiettivi di lungo periodo)

## LEGENDA

### A. POLLINATOR GARDEN:

- A1-A8: piante erbacee e arbustive mellifere, graminacee perenni
- A9: coworking, postazioni per lavoro e studio all'aperto

### B. PRODUCTIVE GARDEN IN PERMACULTURA:

- B1: erbe aromatiche
- B2: ORTO
- B3: FRUTTETO
- B4: food forest e Bug Hotel

### C. CORRIDOIO ECOLOGICO:

- C1: ciliegi
- C2: terrazzamento con lavanda, salvia e rosmarino
- C3: tree-house e casetta per gli attrezzi con servizi
- C4: area relax con tavolini, sdraio e fioriere

### D. SPONDA RIPARIALE:

- D1: vegetazione riparia: salicce, ontani, pioppi
- D2: attracco canoe

### E. ZONA SPORT

- attrezzature sportive

FIUME PO

D1

D2



## RIFERIMENTI PROGETTUALI



A. Pollinator garden



A9. Coworking



B. Productive Garden



C3. Tree House



D. Sponda ripariale



E. Area Sport

# AGRICOLTURA RIGENERATIVA E SUOLO

Rivoli, Turin



**Esempio: WORKSHOP 2021**

Rivoli Biophilic Ecocampus