

- 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



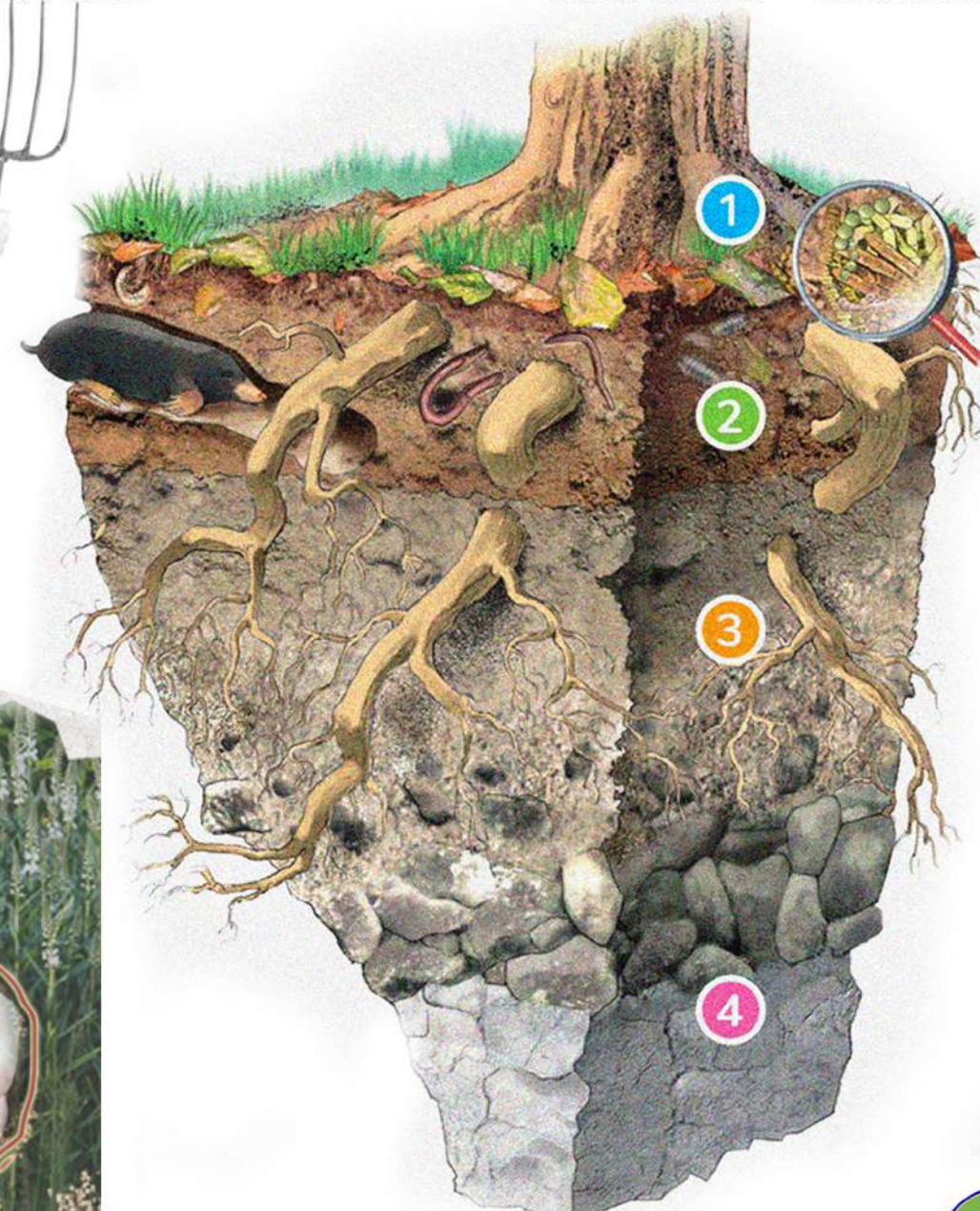
Davide Lo Bue



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 microorganismi 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. Attira 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

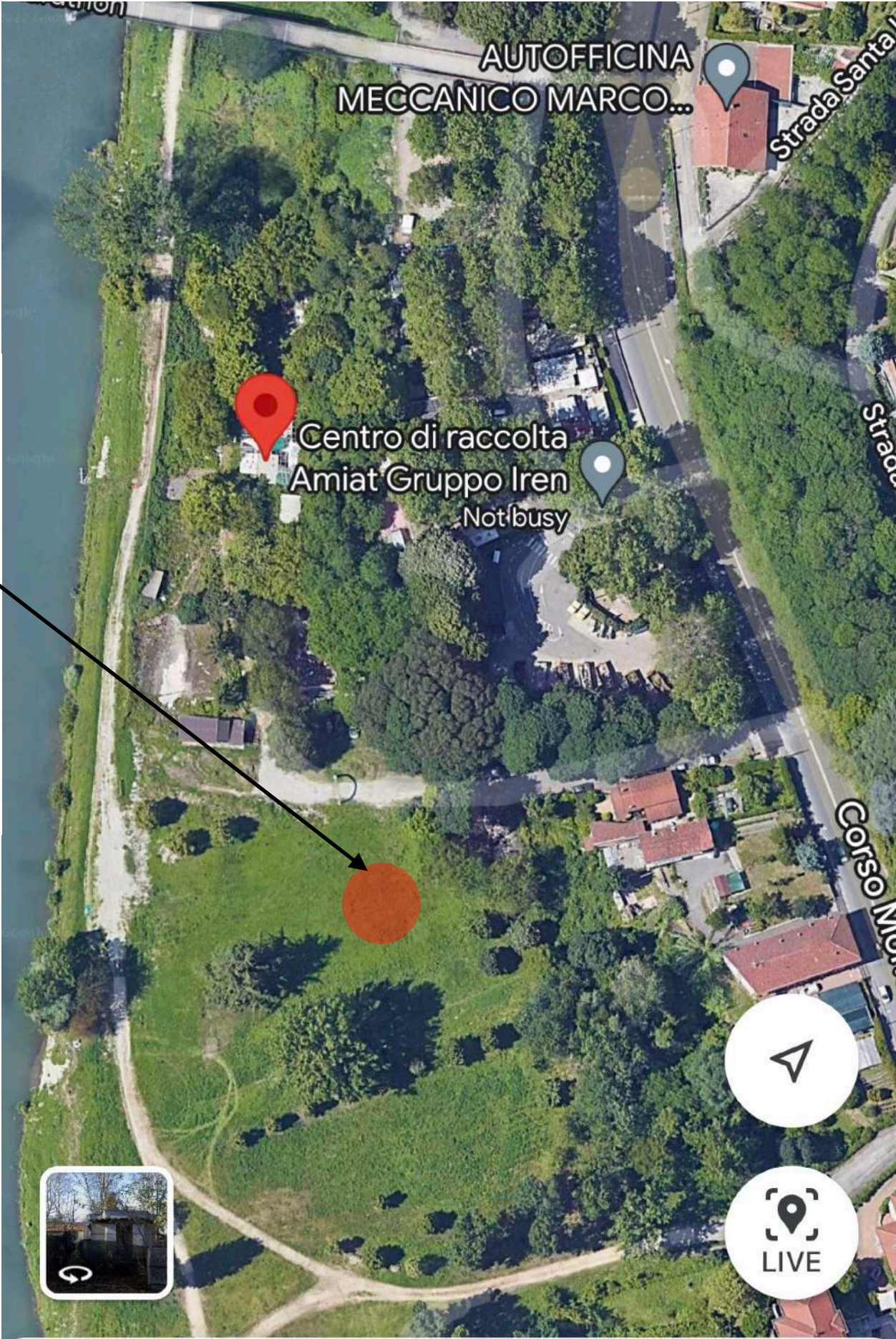
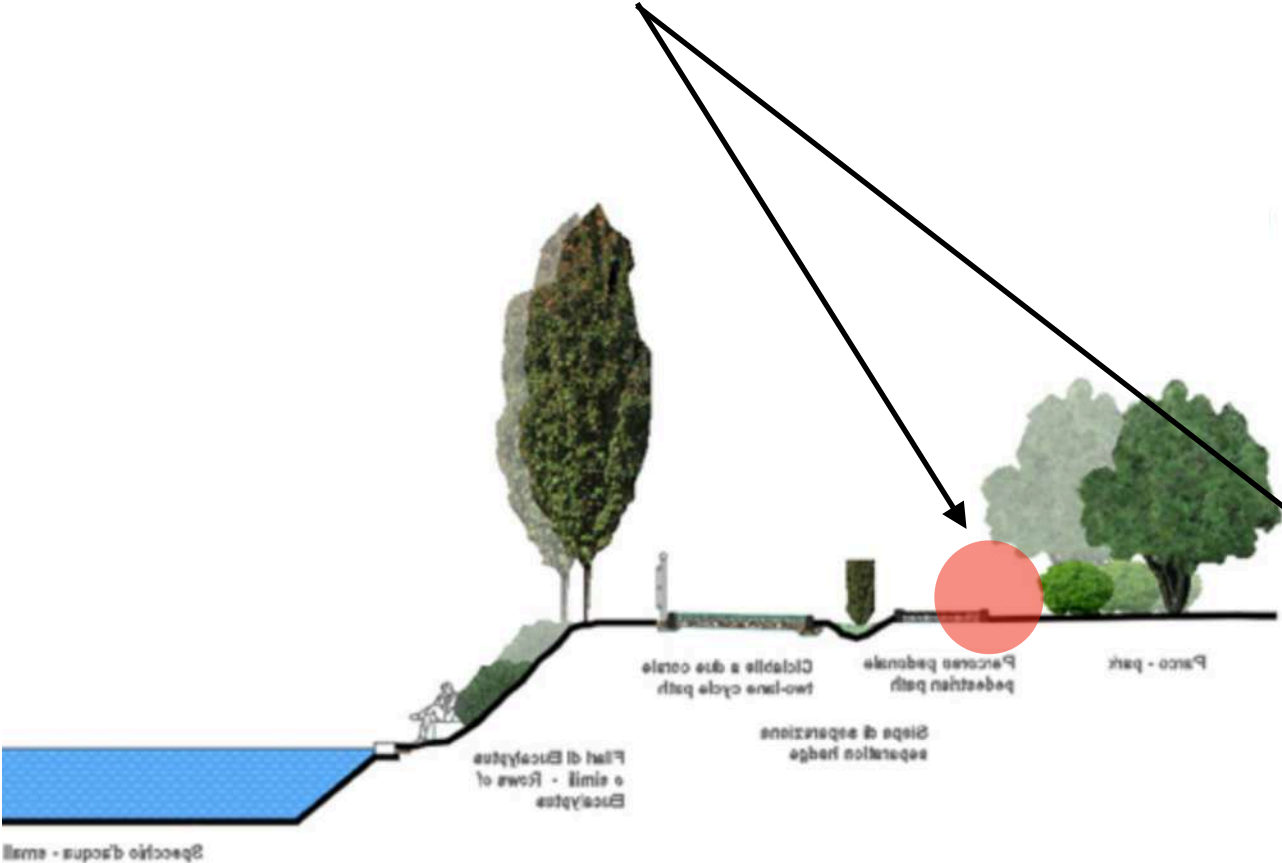
1. attirare insetti predatori che si nutrono dei **parassiti** e ne tengono **sotto controllo** il numero.
2. **piantare fiori**, in particolare fiori di campo, è uno dei modi migliori per attirare insetti benefici. Le erbe infestanti autoctone sono adattate al clima locale e sono già ben note agli insetti 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: salicee, ontani, pioppi
- D2: attracco canoe

### E. ZONA SPORT

- attrezzature sportive

## RIFERIMENTI PROGETTUALI



A. Pollinator garden



A9. Coworking



B. Productive Garden



C3. Tree House



D. Sponda ripariale



E. Area Sport

FIUME PO

D1

D2

AREA  
PARCHEGGIO

INTERNO 442

DEMOLIZIONE  
RUDERE

PERCORSO CICLOPEDONALE

INTERNO 442

Planimetria di progetto  
Scala 1:1000





# AGRICOLTURA RIGENERATIVA E SUOLO

Rivoli, Turin



**Esempio: WORKSHOP 2021**

Rivoli Biophilic Ecocampus