



RE SOIL  
FOUNDATION

Regeneration for a clean and healthy soil.

*“Lo sapete che cosa fanno, tutti insieme, i numerosi organismi (piante, animali, funghi e batteri...) che abitano il suolo? Sostengono la vita sulla Terra. Rigenerano il terreno, che per mantenersi fertile ha bisogno del loro incessante lavoro. Esiste dunque un’estesa “fabbrica” sotto i nostri piedi. Il suo prodotto è la vita”.*



SOIL LAB

IL MONDO NASCOSTO  
SOTTO I NOSTRI PIEDI

conoscere i segreti del SUOLO per prendersi cura del pianeta

## Gioco 1 pericoli per il suolo

unisci gli 8 pericoli alle immagini che li rappresentano

1 2 3 4 5 6 7 8

**sigillatura o impermeabilizzazione**

**perdita biodiversità**

**contaminazione e inquinamento**

**impoverimento materia organica**

**frane, smottamenti, colate fangose, scivolamenti e distacchi**

**salinizzazione**

**compattazione**

che pericolo manca? ...

## Gioco 2 intrusi nell'organico

trova gli 8 intrusi da non conferire nella raccolta dell'organico

1 assorbenti e pannolini

2 film e oggetti in bioplastica

3 carta patinata

4 escrementi di animali domestici

5 poliaccoppiati per confezioni alimentari

6 olio frittura

7 alimenti avariati e scaduti

8 mozziconi di sigaretta

9 piccole ossa

10 polvere o altri materiali di pulizia

11 fondi di caffè e filtri di tè

12 contenitori di cibi

## Gioco 3 la ricetta del compost

cerchia i nove "ingredienti" corretti per fare il compost in un impianto industriale

il variare del pH

metano

la temperatura dell'ambiente

una certa quantità d'acqua

bioplastiche biodegradabili

carta patinata e inchiostriata

vaschette per alimenti

ossigeno (aerobico)

scarti e avanzi di cibo

sabbia

l'intervento dei microrganismi (batteri e funghi)

fuoco

sfalci e potature

il passare dei giorni

sale

il variare del pH

CO<sub>2</sub>

CO<sub>2</sub>

## Gioco 4 nuovi amici nel suolo

scopri quale percorso sotterraneo ti permette d'incontrare il maggior numero di amici animali sulla tua strada

**PARTENZA**

**ARRIVO**

## Gioco 5 biodiversità sopra e sotto

colloca correttamente i cinque abitanti della campagna (bombus, grillo, chiocciola, libellula e maggiolino) nel loro habitat prevalente: sopra o sotto il suolo

BOMBUS

GRILLO

CHIOCCIOLA

LIBELLULA

MAGGIOLINO

## Poster | Game

# SOILAB

progetto EDUCATIONAL per la scuola

di

**RE SOIL FOUNDATION**  
Regeneration for a clean and healthy soil.

**SOILAB è un kit didattico per le scuole (primarie e secondarie di primo grado) dedicato al suolo.** Che cos'è il suolo, com'è fatto, a cosa serve, quali sono le problematiche che lo minacciano, che cosa fare per preservarlo, con un originale punto di vista che unisce conoscenze di base e attualità.

Il kit è composto da 4 strumenti: Brochure illustrata, Poster-Game, Quaderno per insegnanti, Schede Attività & Laboratori.

*Nonostante la passione e la competenza delle persone coinvolte nella realizzazione dei materiali che compongono questo kit, è possibile che in essi siano riscontrabili errori o imprecisioni. Ce ne scusiamo fin d'ora con i lettori e ringraziamo coloro che, contribuendo al miglioramento del kit stesso, vorranno segnalarceli al seguente indirizzo: info@resoilfoundation.org.*

**CONTINUA L'ESPERIENZA SU WWW.RESOILFOUNDATION.ORG**

progetto educational ideato e realizzato da

ecofficina srl  
interactive multimedia design STUDIO  
www.ecofficinasrl.it

\* verifica le soluzioni sul Quaderno per insegnanti