

PERCHÉ È IMPORTANTE PARLARE DI SUOLO OGGI? UNO SGUARDO TRA AGENDA 2030 E PROGRAMMAZIONE EUROPEA

Michèle Pezzagno

prof.ssa associata di urbanistica

Direttrice del Centro di Ricerca e documentazione per l'Agenda dello sviluppo sostenibile 2030 dell'Università degli Studi di Brescia



INCONTRO

**Consumo di suolo
e dinamiche territoriali**

Analisi e obiettivi della
programmazione 2025-2027



Agenda ONU 2030 (2015):



Nel 2015, l'Agenda Globale per lo sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite (UN, 2015), definiva gli **Obiettivi di Sviluppo Sostenibile** (*Sustainable Development Goals – SDGs*) e indicava, tra gli altri, alcuni target di particolare interesse per il territorio e per il suolo, da integrare nei programmi nazionali a breve e medio termine e da raggiungere entro il 2030:



- assicurare che il consumo di suolo non superi la crescita demografica (Indicatore SDG **11.3.1**);
- assicurare l'accesso universale a spazi verdi e spazi pubblici sicuri, inclusivi e accessibili;
- raggiungere un **land degradation neutral world**, quale elemento essenziale per mantenere le funzioni e i servizi ecosistemici (**Indicatore SDG 15.3.1**).



Uno sguardo alla programmazione europea (2021)



Bruxelles, 17.11.2021
COM(2021) 699 final

COMUNICAZIONE DELLA COMMISSIONE AL PARLAMENTO EUROPEO,
AL CONSIGLIO, AL COMITATO ECONOMICO E SOCIALE EUROPEO E
AL COMITATO DELLE REGIONI

Strategia dell'UE per il suolo per il 2030
Suoli sani a vantaggio delle persone, degli alimenti, della natura e del clima

{SWD(2021) 323 final}

Il suolo contiene oltre il 25 % della biodiversità totale del pianeta ed è alla base delle catene alimentari che sfamano l'umanità e la biodiversità di superficie.



collegamenti tra la strategia per il suolo e altre iniziative UE
Fonte: Strategia dell'UE per il suolo per il 2030. Suoli sani a vantaggio delle persone, degli alimenti, della natura e del clima, novembre 2021



Uno sguardo alla programmazione europea (2021)

11 CITTÀ E COMUNITÀ SOSTENIBILI



Entra in vigore la Nature restoration Law (agosto, 2024)



Ripristinare almeno il 20% degli habitat degradati entro il 2030, per arrivare al 90% nel 2050.

Fino al 2030 le attività si dovranno concentrare prevalentemente nelle aree protette a livello europeo ([Rete Natura 2000](#))

In particolare nelle **aree agricole** sarà obbligatorio misurare diversi **indicatori di biodiversità** tra cui:

- stock di carbonio organico nei terreni,
- percentuale di superficie agricola con elementi caratteristici del paesaggio a elevata diversità.





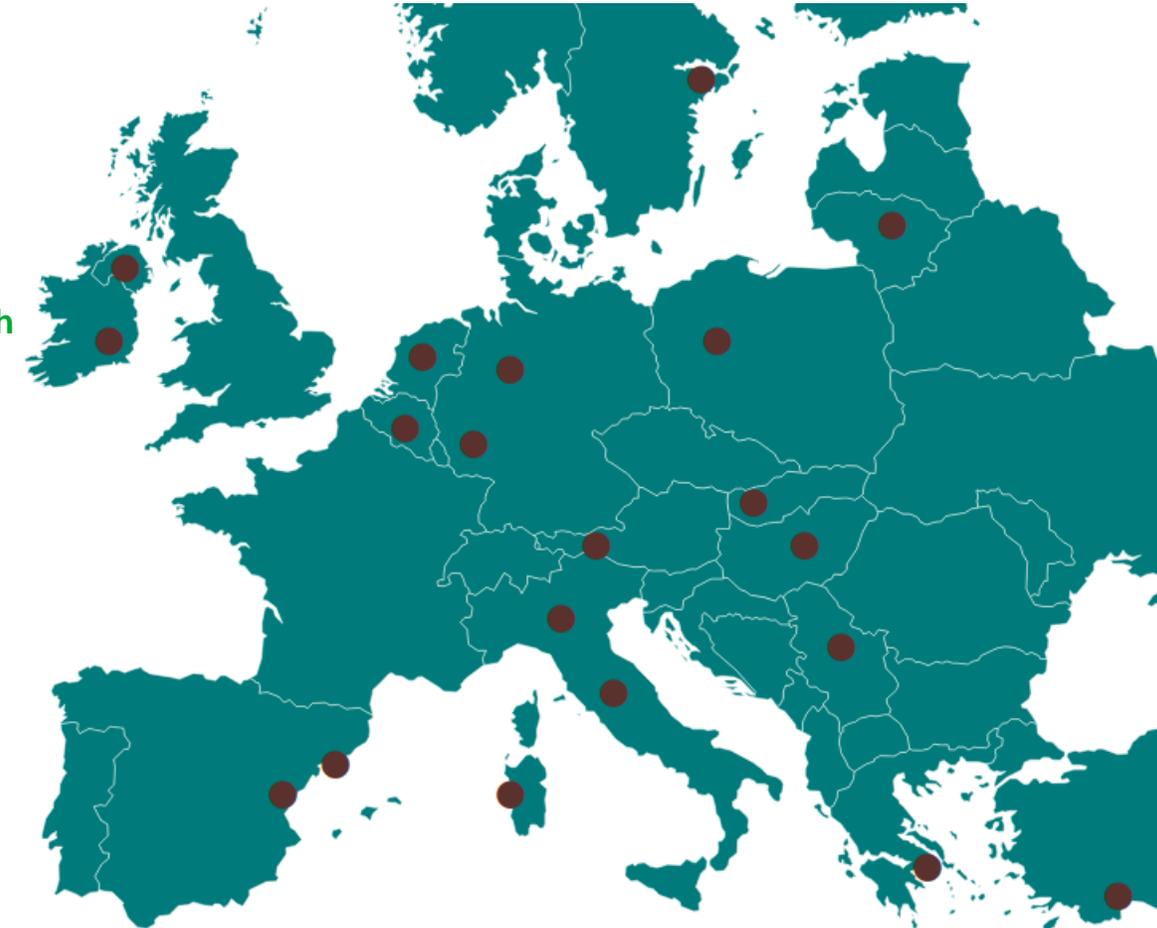
- ▶ LOESS è l'acronimo di **Literacy boost through an Operational Educational Ecosystem of Societal actors on Soil Health**, Progetto Europeo Horizon 2022 della durata di 3 anni, coordinato dallo sportello della scienza di Bonn (WILA Bonn) e a cui partecipano 20 partner in 16 paesi

OBIETTIVO: favorire l'aumento della consapevolezza e della comprensione dell'importanza del suolo e delle sue funzioni nella popolazione europea, a partire dagli studenti e dalle studentesse di ogni ordine e grado fino alla società civile





- ▶ **Public & Science Sweden**
Svezia
- ▶ **Queen's University Belfast**
Irlanda del Nord
- ▶ **Technological University Dublin**
Irlanda
- ▶ **Wageningen University & Research**
Paesi Bassi
- ▶ **Eurepean Schoolnet**
Belgio
- ▶ **Università degli Studi di Brescia**
Italia
- ▶ **Controvento Società Cooperativa Sociale Onlus**
Italia
- ▶ **Università degli Studi di Sassari**
Italia
- ▶ **The Catalan Association of Public Universities**
Spagna
- ▶ **Justinmind**
Spagna



Legenda colori: **Università** , **Sportello della scienza**, **Impresa**, **Cooperativa**

- ▶ **Social Innovation Institute**
Lituania
- ▶ **Adam Mickiewicz University in Poznan**
Polonia
- ▶ **Bonn Science Shop**
Germania
- ▶ **University of Vechta**
Germania
- ▶ **University of Ss. Cyril and Methodius in Trnava**
Repubblica Slovacca
- ▶ **Leopold-Franzens University Innsbruck**
Austria
- ▶ **Corvinus University of Budapest**
Ungheria
- ▶ **Center for the Promotion of Science**
Serbia
- ▶ **APOPSI**
Grecia
- ▶ **ANS Education and Consultancy LTD**
Turchia



- ▶ **Costruzione di una Comunità di Pratica (CoP) nazionale e di un Education Innovation Group (EIG)**
- ▶ **Mappatura e revisione delle fonti documentali (*desk research*)**
- ▶ **Interviste e focus group**
- ▶ **Individuazione e descrizione di casi studio significativi**
- ▶ **Definizione scenari per applicazioni di realtà aumentata e co—creazione di applicazioni**
- ▶ **Creazione di moduli didattici online (MOOC)**
- ▶ **Organizzazione di International Summer Camp**





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA



CONTROVENTO



UNISS
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI SASSARI

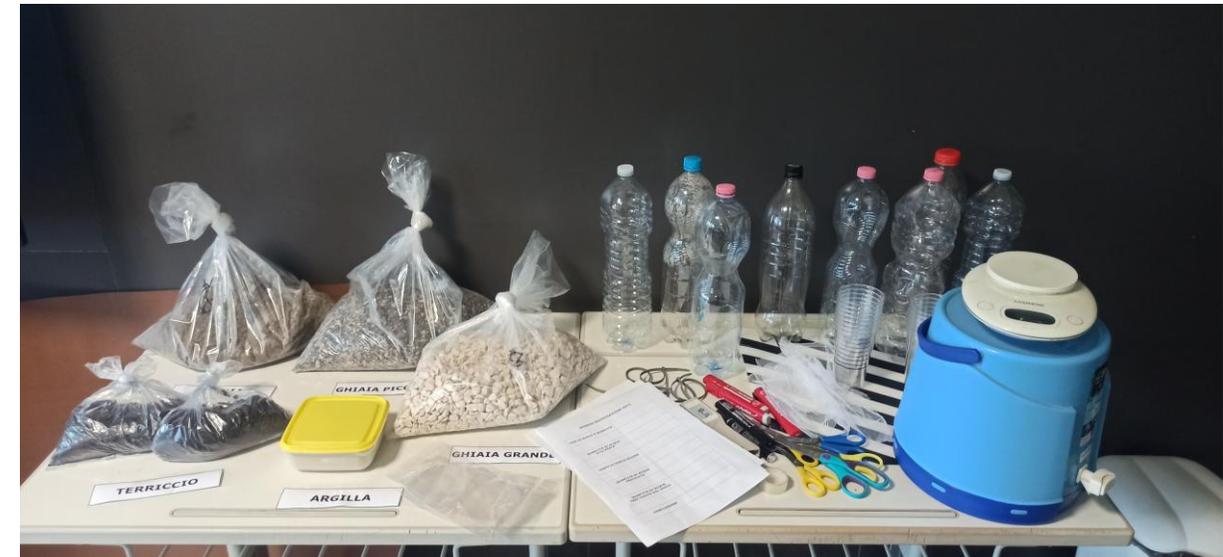
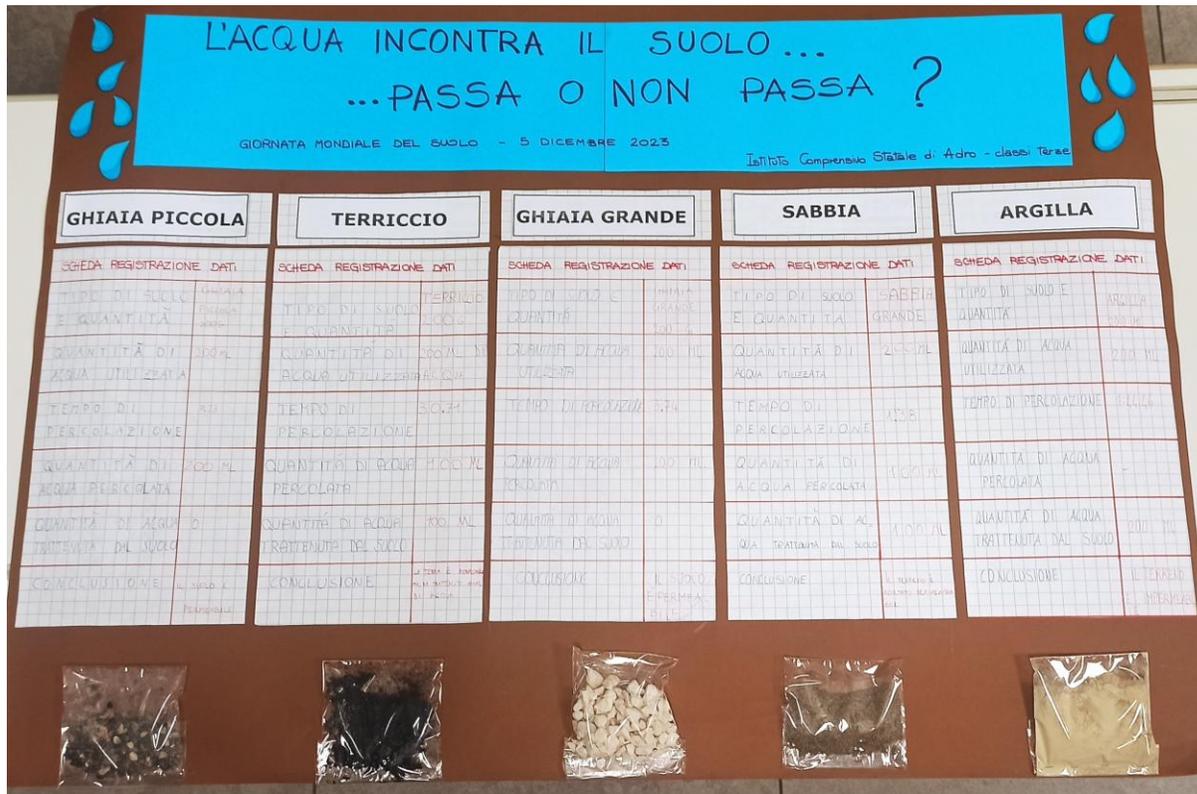
- ▶ **Prof.ssa Giovanna Grossi, Dott.ssa Arianna Dada, Prof. Stefano Barontini, Dott. Marco Peli, Dott.ssa Francesca Barisani**
Prof.ssa Michéle Pezzagno, Dott.ssa Marialaura Giuliani
Dott.ssa Vera Ventura

- ▶ **Dott.ssa Nadia Fellini, Dott. Mathieu Goradesky, Dott.ssa Maria Goradesky**

- ▶ **Prof. Andrea Vargiu, Dott.ssa Mariantonietta Cocco, Dott.ssa Marta Congiu, Dott.ssa Giulia Nurchi, Dott.ssa Valentina Ghibellini**



- ▶ Il 5 dicembre 2023 abbiamo condotto esperimenti di infiltrazione nelle scuole primarie di 5 città in Italia: Adro (in provincia di Brescia), Cesena, Palermo, Piacenza e Sassari.
- ▶ Un totale di 140 studenti sono stati coinvolti nella fase di sperimentazione e circa 50 si sono offerti volontari per la fase di reporting.





suolo e guerre / suoli e pace

Proposta di laboratorio per la CoP italiana di LOESS
in occasione del World Soil Day 2024

Con il patrocinio del
Centro di Ateneo "University for Peace" (U4P)
dell'Università degli Studi di Brescia



Il World Soil Day 2024 è dedicato al tema della cura del suolo (Caring for Soils: Measure, Monitor, Manage)

Si propongono un Laboratorio diffuso sul tema: "suolo e guerre / suoli e pace".

I partecipanti, partendo anche dalla conoscenza e dalla memoria del proprio territorio, sono invitati a raccogliere un pugno di terra sana dal proprio orto, parco o giardino, e a proporre una riflessione sul rapporto tra suolo, pace, sostenibilità.

