

Costruire comunità estese di ricerca sul tema del suolo

Incontro tra le reti di BRIDGES per progettare l'esperimento urbano a Milano



Rafforzare la relazione
scienza e società su temi
socio-ecologici complessi:
il progetto BRIDGES

30 giugno 2022 9,30 – 13.30

Istituto per il Rilevamento
Elettromagnetico dell'Ambiente (IREA
CNR), Milano

Alba L'Astorina,

IREA CNR coordinatrice BRIDGES

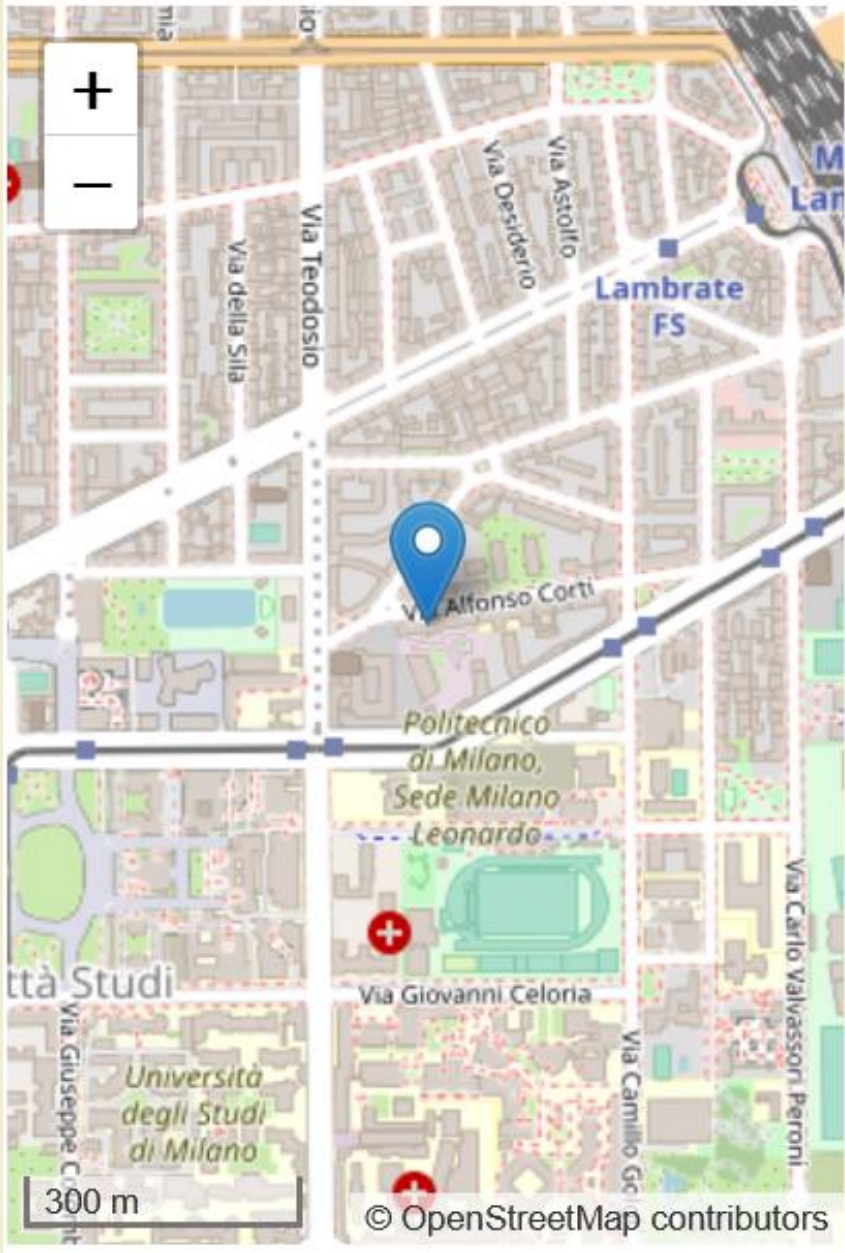
Area della Ricerca del CNR, Città Studi, Milano



Con il contributo di



Partners



Osservare i cambiamenti del suolo dal satellite

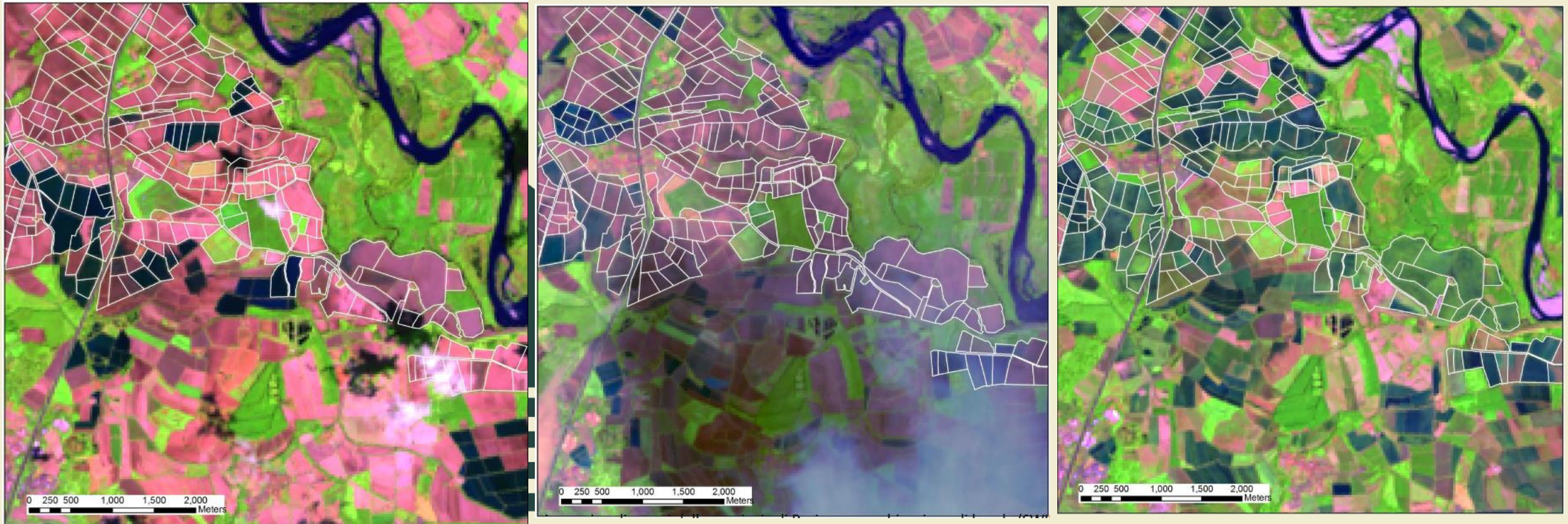


Immagine satellitare campi riso provincia Pavia (sensore Landsat) osservati nel tempo (da dx vs sx: suolo nudo, suolo leggermente vegetato, suolo con presenza acqua e vegetazione) elaborazioni @IREACNR

Con il contributo di



Partners



e confrontarli con le misure in campo: diversi modi di conoscere il suolo



Immagine ad occhio nudo: campi riso provincia Pavia (da sx vs dx: suolo nudo, suolo con presenza acqua e vegetazione) @IREACNR

Con il contributo di



Partners



National Research Council of Italy



THE UNIVERSITY
of EDINBURGH



Il contesto di BRIDGES

*«andare alla radice della **criticità** del complesso rapporto fra **scienza, tecnologia e società** nel contesto **italiano**, in un momento di grandi **sfide sociali e ambientali**»*



L'approccio di BRIDGES

- *Comprendere il ruolo che le **pratiche di ricerca** e le **narrazioni** degli scienziati hanno in questa relazione.*
- *Sviluppare - in maniera collaborativa - **strumenti transdisciplinari** per promuovere, nei giovani ricercatori italiani, un **approccio inclusivo, riflessivo e responsabile** alla ricerca scientifica, che permetta di affrontare questioni **socio-ecologiche rilevanti** per loro stessi e per la collettività.*

Con il contributo di



F



THE UNIVERSITY
of EDINBURGH





Gli attori di BRIDGES: *incrocio discipline, istituzioni, domande di ricerca, percorsi scientifici ed esistenziali - comunità estesa*

Alba L'Astorina, Gloria Bordogna, Rita Giuffredi Christian Colella, Lucia Laurenza (CNR IREA), Laura Criscuolo (CNR IGG), Giorgio Matteucci, Valentina Grasso (CNR IBE), Flavia Pizzi Elisa Calastri (CNR IBBA), Loredana Cerbara, Cristiana Crescimbene (CNR IRPPS); Alice Benessia, Laura Colucci Gray, Raffaella Spagna, Andrea Caretto (Pianpiccolo Selvatico ed Università Edimburgo); Stefano Crosetto, Enrico Ettore (SeaCoop)

Tommaso Portaluri, Alberto Martinengo Samuele Giatti, Ludovica Guerrieri (CEST)

II PROCESSO partecipativo /trasformativo di BRIDGES



aprile 2021 - ottobre 2023

II PROCESSO partecipativo /trasformativo di BRIDGES

Baseline survey


3000 ricercatori all'inizio della carriera, da diverse discipline
da: CNR, Università e altri Istituti di Ricerca italiani



narrazioni di scienza e tecnologia

Interviste approfondite

10 ricercatori senior, da diverse discipline
da: CNR



narrazioni di scienza e tecnologia

aprile 2021 – marzo 2022

Laboratori partecipativi transdisciplinari

40 partecipanti, un sottogruppo dei partecipanti alla survey




dialoghi partecipativi sulle questioni etiche che inquadrano i confini della ricerca, in relazione alla società e ai sistemi ecologici

aprile- maggio 2022

Laboratorio rurale

14 partecipanti, un sottogruppo dei partecipanti ai laboratori partecipativi transdisciplinari



esplorazione delle relazioni tra il suolo e il sottosuolo, fitosociologia ed ecologia del microbiota umano e del suolo. L'osservazione scientifica sarà correlata ad esperienze estetiche e immaginative

luglio 2022

Laboratorio urbano

30+ cittadini coinvolti nella coltivazione urbana di cibo a Milano



esperimento transdisciplinare di citizen science sulla fertilità del suolo, come questione scientifica e normativa (cioè basata su valori) ed estetica, sviluppata sulla base del workshop rurale

settembre 2022

2021 - 2023

Con il contributo di



Partners



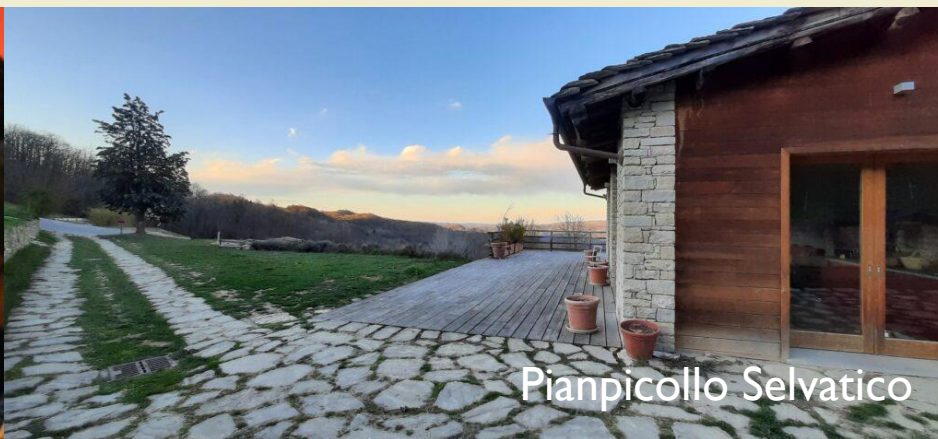
National Research Council of Italy



THE UNIVERSITY of EDINBURGH



Il PROCESSO partecipativo /trasformativo di BRIDGES



workshop transdisciplinari

Pratiche di ricerca per affrontare la discontinuità

Webinar | 5 Aprile h 17.30

Dialogano con

Silvio Funtowicz
epistemologo

Alice Benessia
BRIDGES & Pianpiccolo Selvatico

Introduce

Chiara Sgaramella
artista

Alba L'Astorina
Coordinatrice di BRIDGES

biodiversità:ersi alla naturale,entifica?

Dialogano con

Christian Colella
BRIDGES

Introduce

Alba L'Astorina
Coordinatrice di BRIDGES

Milazzo
antropologo
Università Ca' Foscari
Collettivo Epidemia

SCOPRI DI PIÙ SU PROGETTO-BRIDGES.IT/BUILDING-BRIDGES

building BRIDGES
i webinar

condividere le domande di ricerca con altre prospettive disciplinari, di conoscenza ed esperienza

Con il contributo di



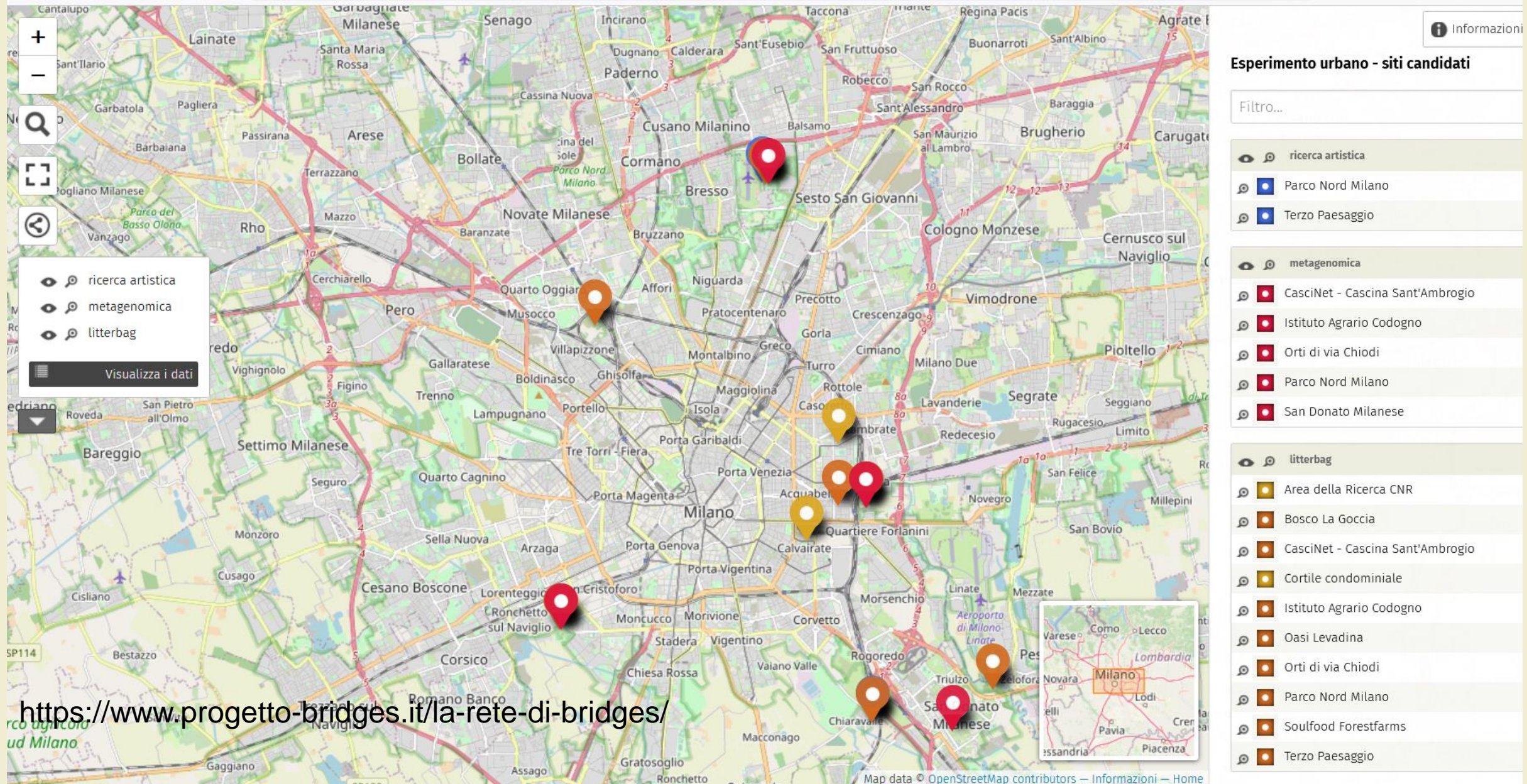
Partners



THE UNIVERSITY
of EDINBURGH



La rete di BRIDGES *attori, siti, motivazioni, aspettative ...*



Indicatori Disciplinari
Indicatori Agronomici
Governance
Qualità Dell'Aria
Centralità Locale
Modelli economici
Regolazione del Clima
Salute Pubblica
Qualità
Paesaggio
Fertilità Del Suolo
Sustainable Development Goals
Tempi Lunghi
Erosione
Diritti Di Proprietà Sulla Terra
Legislazione Nazionale
Modelli Science-driven
Risorsa Non Rinnovabile
Rilevanza Globale
Filtrazione dell'acqua
Esperienza Quotidiana
Fattori Decisionali
Agro-Economia
Povertà Alimentare
Conoscenza locale
Degrado
Cementificazione
Biodiversità
Controversie
Inquinamento
Questioni Ambientali
Produzione di Cibo

Incontro tra le reti di BRIDGES per progettare l'esperimento urbano a Milano

PROGRAMMA DEI LAVORI

Milano, Area della ricerca CNR
Giovedì 30 giugno 2022



10.00 **Rafforzare la relazione scienza-società per affrontare temi socio-ecologici complessi: il progetto BRIDGES**

Alba L'Astorina, IREA-CNR, coordinatrice BRIDGES
Alice Benessia, Pianpiccolo Selvatico

10.30 **La rete che supporta BRIDGES: gli attori, siti, motivazioni, aspettative**

Moderata Laura Criscuolo, IGG-CNR

11.30 **Ricerca artistica come pratica condivisa di conoscenza del mondo**

Andrea Caretto e Raffaella Spagna,
Pianpiccolo Selvatico

11.50 **L'analisi metagenomica del suolo**
Elisa Calastri e Flavia Pizzi, IBBA-CNR

12.10 **Un esperimento collettivo per saggiare la fertilità dei suoli: l'uso delle "litterbag"**
Stefano Crosetto e Enrico Ercole, SeaCoop

12.30 **Pianificazione delle esperienze partecipative della giornata di settembre e espressioni di interesse**
Moderano
Gloria Bordogna e Lucia Maria Laurenza,
IREA-CNR

La conclusione dei lavori è prevista per le ore 13.30

Costruire comunità estese di ricerca sul tema del suolo

Incontro tra le reti di BRIDGES per progettare l'esperimento urbano a Milano



<https://www.progetto-bridges.it/>

<https://twitter.com/ProgettoBridges>

<https://www.facebook.com/ProgettoBridges>

<https://www.youtube.com/channel/UCfe6UjGwphGUHlWRhD04z2w>

Alba L'Astorina, IREA CNR coordinatrice
lastorina.a@irea.cnr.it

#BRIDGESproject

Con il contributo di



Partners



THE UNIVERSITY
of EDINBURGH

