



ORDINE
DEI DOTTORI AGRONOMI
E DEI DOTTORI FORESTALI
DI MILANO

Provvisori di Milano, Lodi, Monza e Brianza, Pavia



Ministero della Giustizia

Commissione B
Pianificazione
e rigenerazione
del territorio



SEMINARIO

La pelle **verde** della città

Ruolo, gestione e funzioni dei prati nell'ambiente urbano



Venerdì 12 giugno 2026



Dalle ore 9:00 alle ore 13:00



**spazio
BACCA**

*Via Tommaso da Cazzaniga, Milano
L'evento sarà trasmesso anche online*



Ruolo e funzioni dei prati in ambiente urbano

Biodiversità e praticoltura
urbana nei Piani del Verde

La città come organismo unitario



La città non è solo «una macchina» da far funzionare, ma un «ecosistema» complesso in cui tutte le componenti, viventi e no, contribuiscono al funzionamento.

APPROCCI SETTORIALI NON FUNZIONANO

La città come organismo unitario



la «forma urbana» non riguarda solo la densità o l'altezza degli edifici, ma l'efficienza delle relazioni, umane ed ecosistemiche

Piano (dei servizi) del verde: aree tematiche

1. funzionalità ecologica e biodiversità

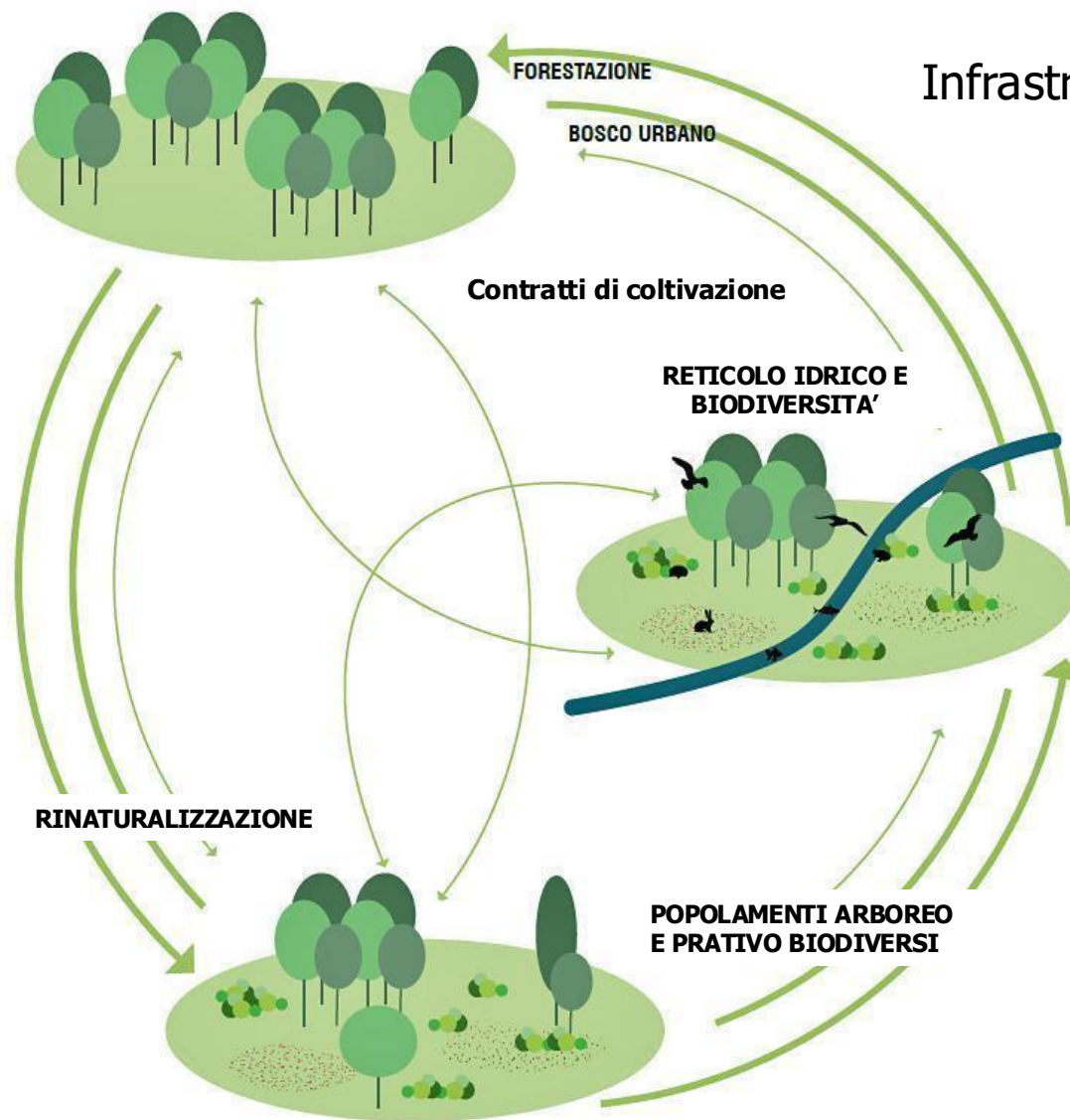
2. rischio climatico

3. fruibilità (città in 15 min)

4. servizi erogati dalle aree verdi – valorizzazione paesaggistica

Per ogni area tematica i prati urbani svolgono funzioni specifiche

1. funzionalità ecologica e biodiversità



Infrastruttura verde e gestione sostenibile

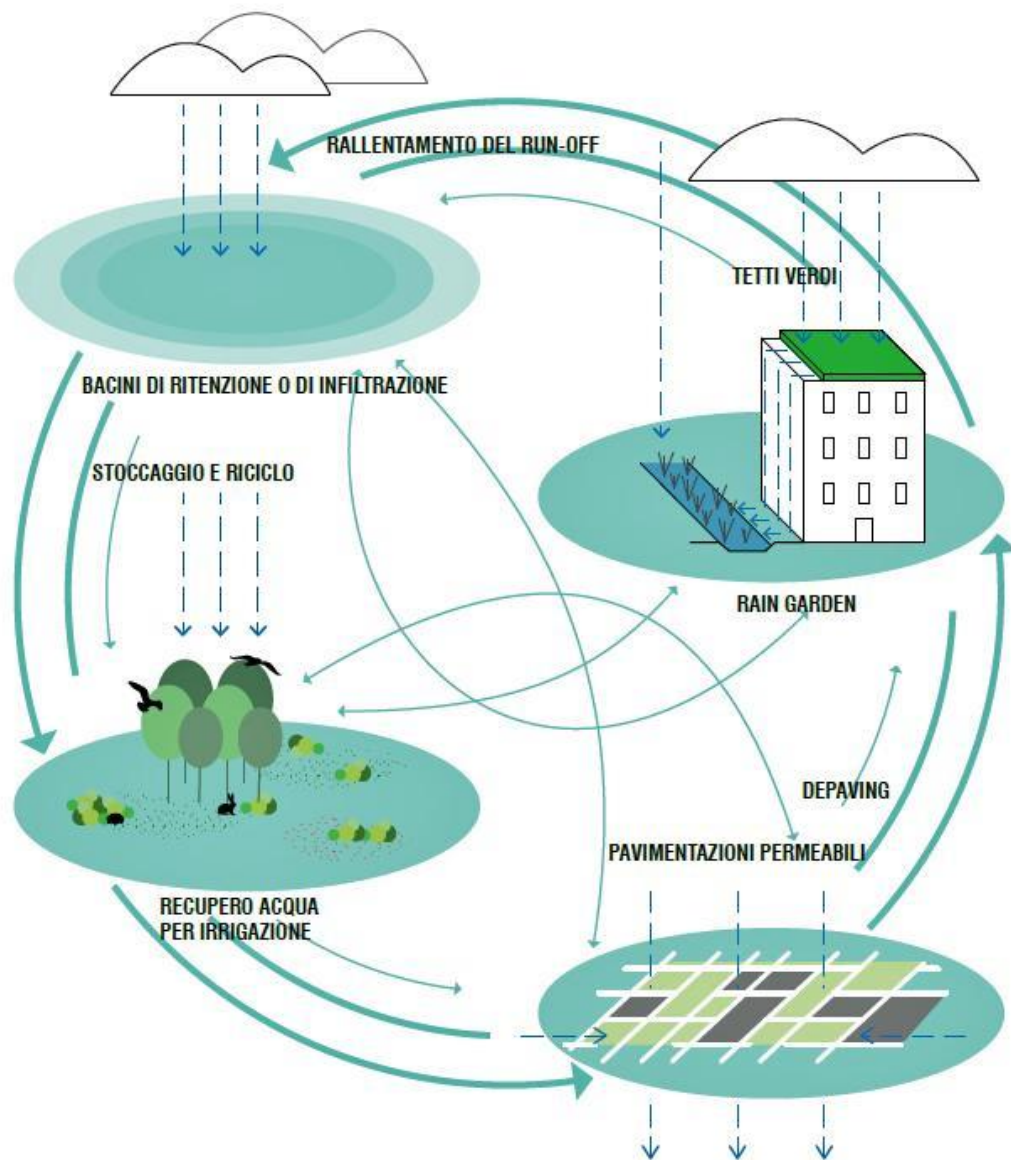
La «Città biodiversa»

Tutela del suolo

Biodiversità e reti ecologiche

- Aree naturali o seminaturali
- Aree agricole
- Agricoltura urbana
- **Praticoltura urbana**
- Forestazione urbana
- Verde pubblico, privato a uso pubblico, privato
- Verde ed edifici (v. pensile, etc.)

2. rischio climatico



Infrastruttura blu

La «Città – Spugna»

Drenaggio urbano sostenibile

Verde pensile

Recupero e stoccaggio H₂O

Invarianza idraulica

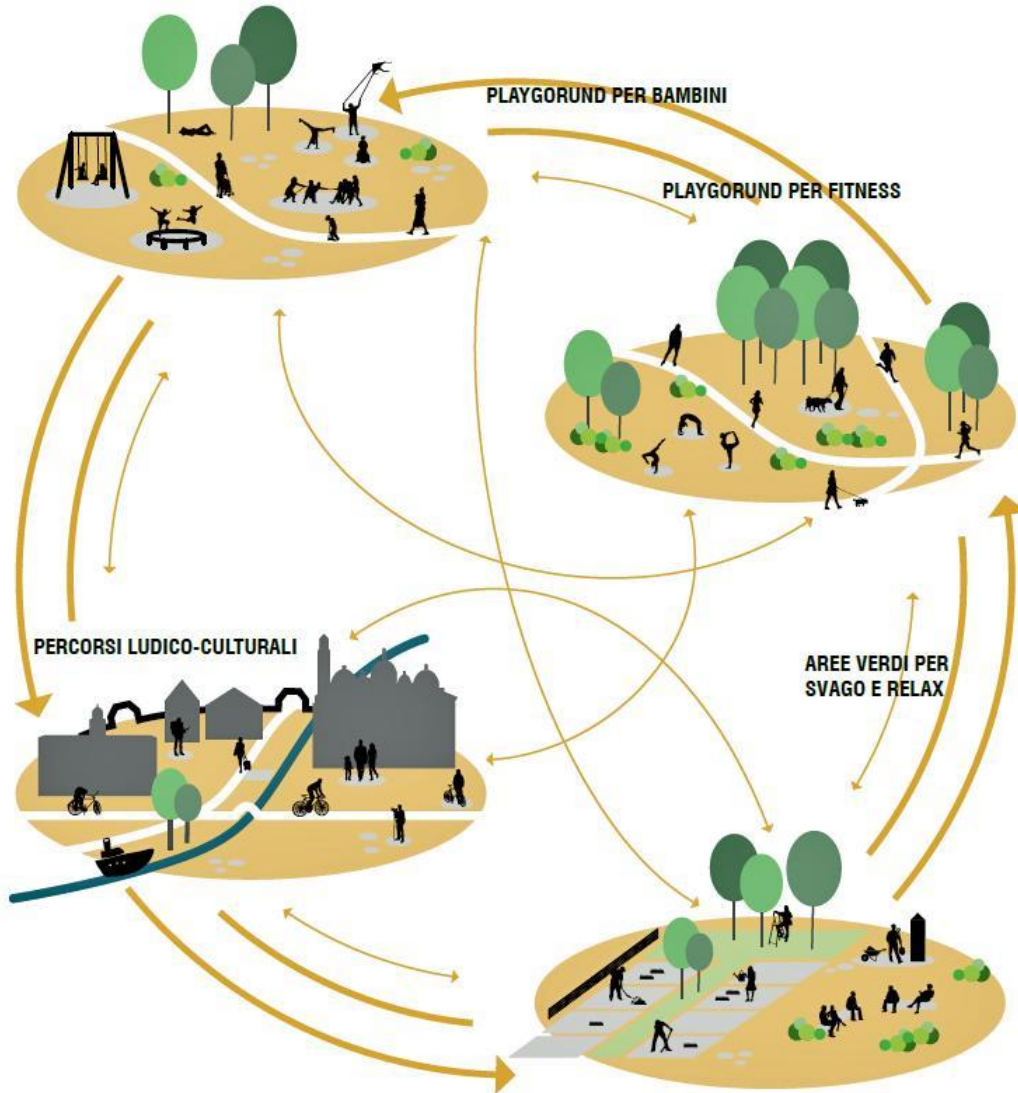
Ritenzione e infiltrazione

Alberi della pioggia

Praticoltura urbana

3. fruibilità (città in 15 min)

4. servizi erogati dalle aree verdi – valorizzazione paesaggistica



I servizi del verde

La «Città in 15 minuti»

Verde e accessibilità

Verde e mobilità

Contrasto all'isola di calore
(rifugi climatici)

Aspetti ludici e sportivi

Aspetti culturali e didattici

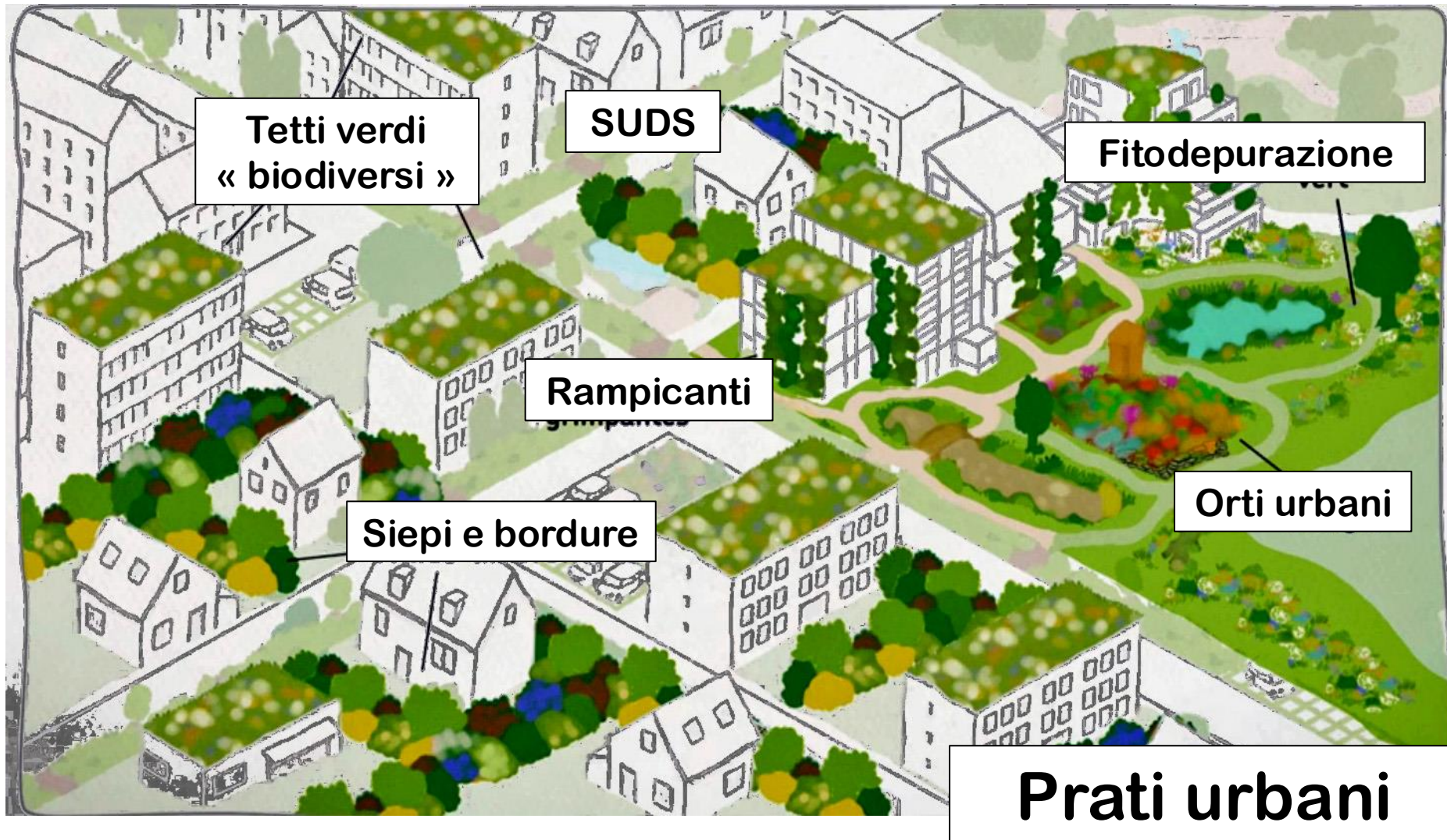
Aspetti ricreativi

Aspetti sanitari

Equità nella distribuzione
del verde

Praticoltura urbana

Potenziare la rete ecologica urbana



Adattato da: Agence régionale de la biodiversité en Île-de-France

Promuovere la città «spugna»



Fonte: Agence régionale de la biodiversité en Île-de-France

Promuovere la città «spugna» Contrastare l'isola di calore



**Promuovere la città «spugna»
Contrastare l'isola di calore**



Il verde erogatore di servizi – la città in 15 minuti



Le aree verdi di connessione

Contrastare la perdita di biodiversità, deframmentare la rete ecologica comunale



Le aree verdi di connessione

Contrastare la perdita di biodiversità



Praticoltura urbana

Contrastare la perdita di biodiversità



Centaurea nigrescens

Contrastare la perdita di biodiversità



Suolo, microbioma, esposoma, «One Health»

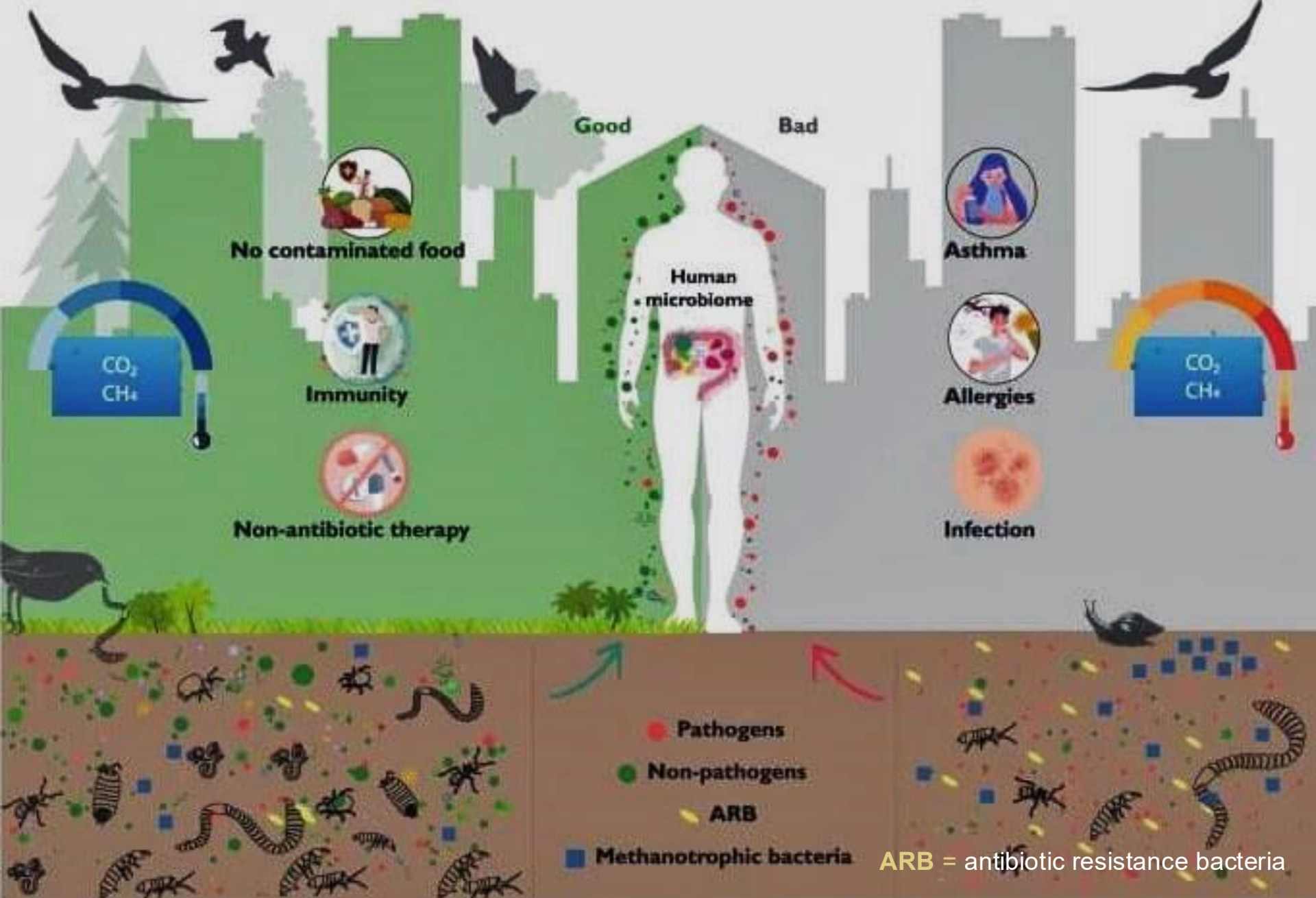
Maggiore biodiversità =
migliori condizioni anche del
microbioma umano

*«Fino a che continuiamo a
pensare solo alla nostra
salute e continuiamo a non
prenderci la responsabilità di
come ci relazioniamo ai non-
umani e all'ambiente, non
stiamo parlando di salute,
ma di un'illusione di salute»*

Roberta Raffaetà "Antropologia dei Microbi"
Ed.CISU 2020

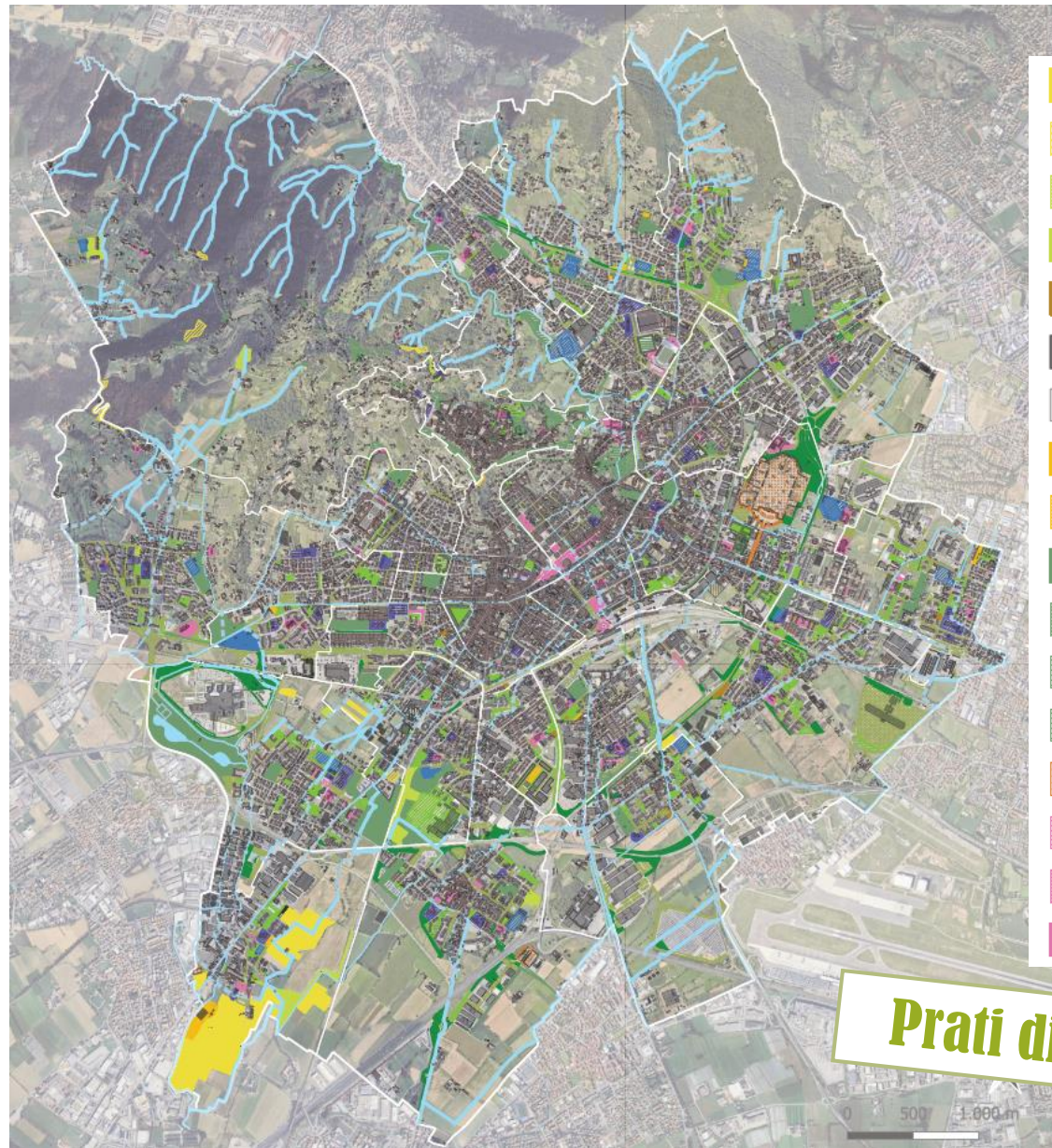


Fonte: Jake M. Robinson, Jacob G. Mills, Martin F Breed - «Walking Ecosystems in Microbiome-Inspired Green Infrastructure: An Ecological Perspective on Enhancing Personal and Planetary Health» - Restoration Ecology 22 August, 2017



Fonte: AA.VV – “Harnessing soil biodiversity to promote human health in cities - npj Urban Sustainability”
14 February 2023 - <https://www.nature.com/articles/s42949-023-00086-0>

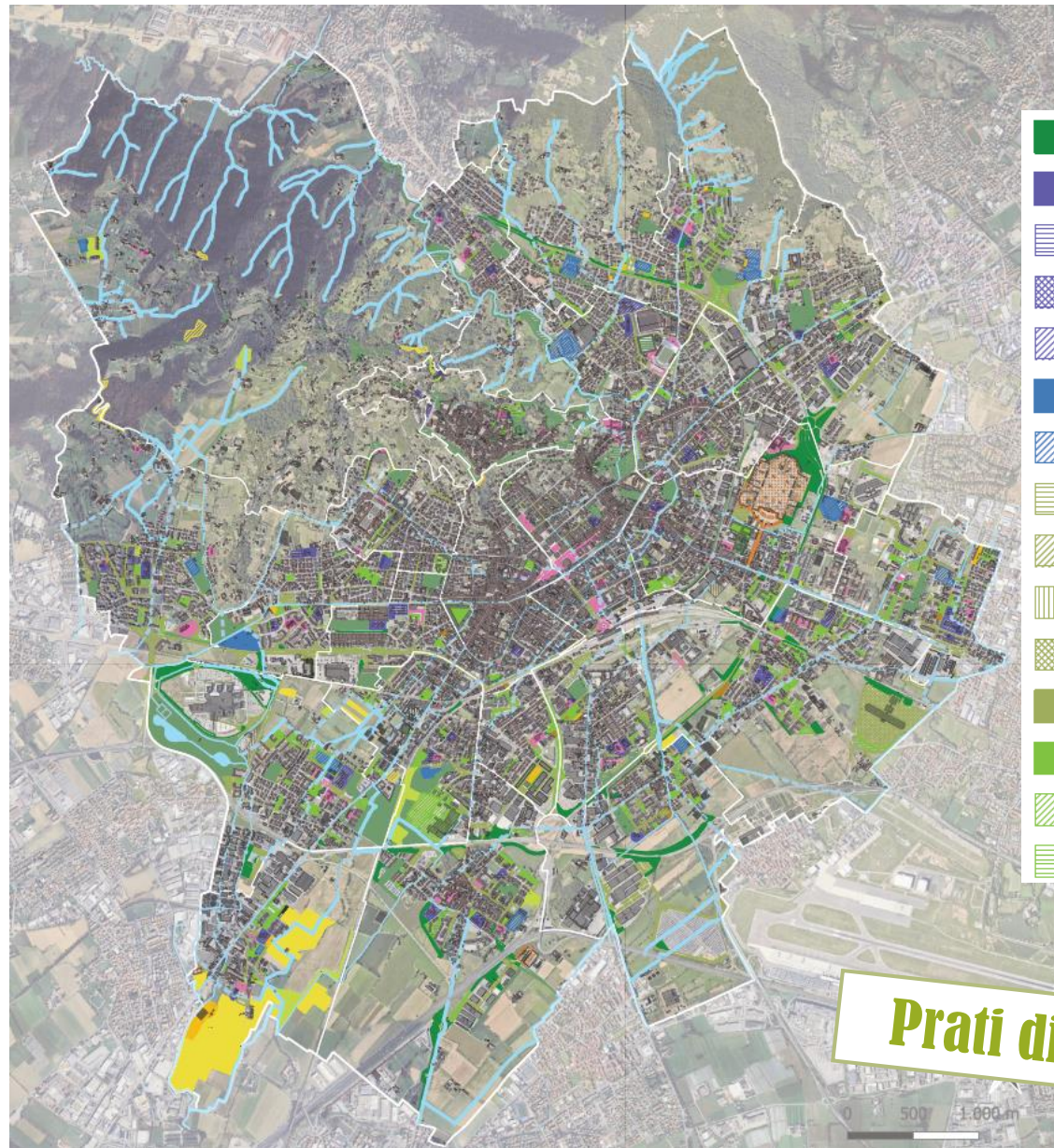
Prati e classificazione funzionale delle aree verdi



-  AAN-Area agricola
-  AAN-Area naturale o seminaturale
-  ABIO-Aree dedicate alla promozione della biodiversità
-  ABIO-Aree di tutela della biodiversità
-  AC-Area cani
-  DA CLASSIFICARE- aree verdi
-  ND-Funzione non definita
-  ORT-Orto collettivo
-  ORT-Orto urbano assegnato
-  PVE-Parco attrezzato
-  PVE-Parco storico
-  PVE-Verde di connessione estensivo
-  PVE-Verde storico
-  VCIM-Verde cimiteriale
-  VESP-Fioriera
-  VESP-Verde di corredo non fruibile
-  VESP-Verde in piazze o spazi di socialità

Prati diversi per funzioni diverse

Prati e classificazione funzionale delle aree verdi



- VMIT-Verde di mascheramento – mitigazione
- VSC-Asilo nido
- VSC-Scuola dell'infanzia
- VSC-Scuola primaria
- VSC-Scuola secondaria di primo grado
- VSP-Verde sportivo - aree accessorie
- VSP-Verde sportivo - superficie di gioco e strette pertinenze
- VSTR-Aiuola spartitraffico o stradale
- VSTR-Bordo stradale, scarpata
- VSTR-Rotatoria
- VSTR-Verde di parcheggio
- VSTR-Viale alberato, alberata stradale
- WV-Giardino di quartiere attrezzato
- WV-Giardino di quartiere non attrezzato
- WV-Verde di connessione locale

Prati diversi per funzioni diverse

Gestione differenziata dei prati urbani

La differenziazione gestionale comporta differenziazione anche per:

- input energetici
- emissioni
- compattamento del suolo
- altezza e quindi diverse temperature al suolo
- profondità delle radici e quindi diversa infiltrazione idrica
- evapotraspirazione stagionale
- consumi idrici
- biodiversità
- microbioma e quindi effetti sulla salute umana
- fruibilità, usi ludici, sportivi, di relax
- estetica (convenzionale o naturalistica)
- costi di realizzazione e gestione

Gestione differenziata dei prati urbani



BERGAMO

Sfalcio **differenziato** 2025:

A fronte di una media di 9 tagli annui con la tecnica «**mulching**», in 52 aree dislocate in diversi spazi verdi si attua un **taglio ridotto** (1-4 interventi annui) per un totale di oltre 17 ha.

Le aree a taglio ridotto sono scelte in base alla classificazione funzionale delle aree, alla composizione floristica, al tipo di frequentazione.

Gestione differenziata dei prati urbani

Tipologia	Epoca di taglio
Aree a Sfalcio mulching	Da metà marzo a novembre (~ 9 tagli)
Nr 1 Taglio	Entro fine ottobre
Nr 2 Tagli	I taglio dopo metà Luglio e II taglio fine Ottobre
Nr 3 tagli	I taglio dopo metà Luglio II taglio metà Settembre III taglio Novembre
Nr 4 tagli	I taglio dopo metà Luglio poi seguono normali tagli

















A dense field of green plants, likely a cover crop, with many small white daisies and purple flowers scattered throughout. The plants are growing closely together, and the flowers are in various stages of bloom. The background is a continuation of the same field, extending to the horizon.

Mario Carminati (dottore agronomo)

Grazie per l'attenzione