



WORLD SOIL DAY



ORDINE  
DOTTORI AGRONOMI  
DOTTORI FORESTALI  
BRESCIA

# Come rendere le città più vive e resistenti

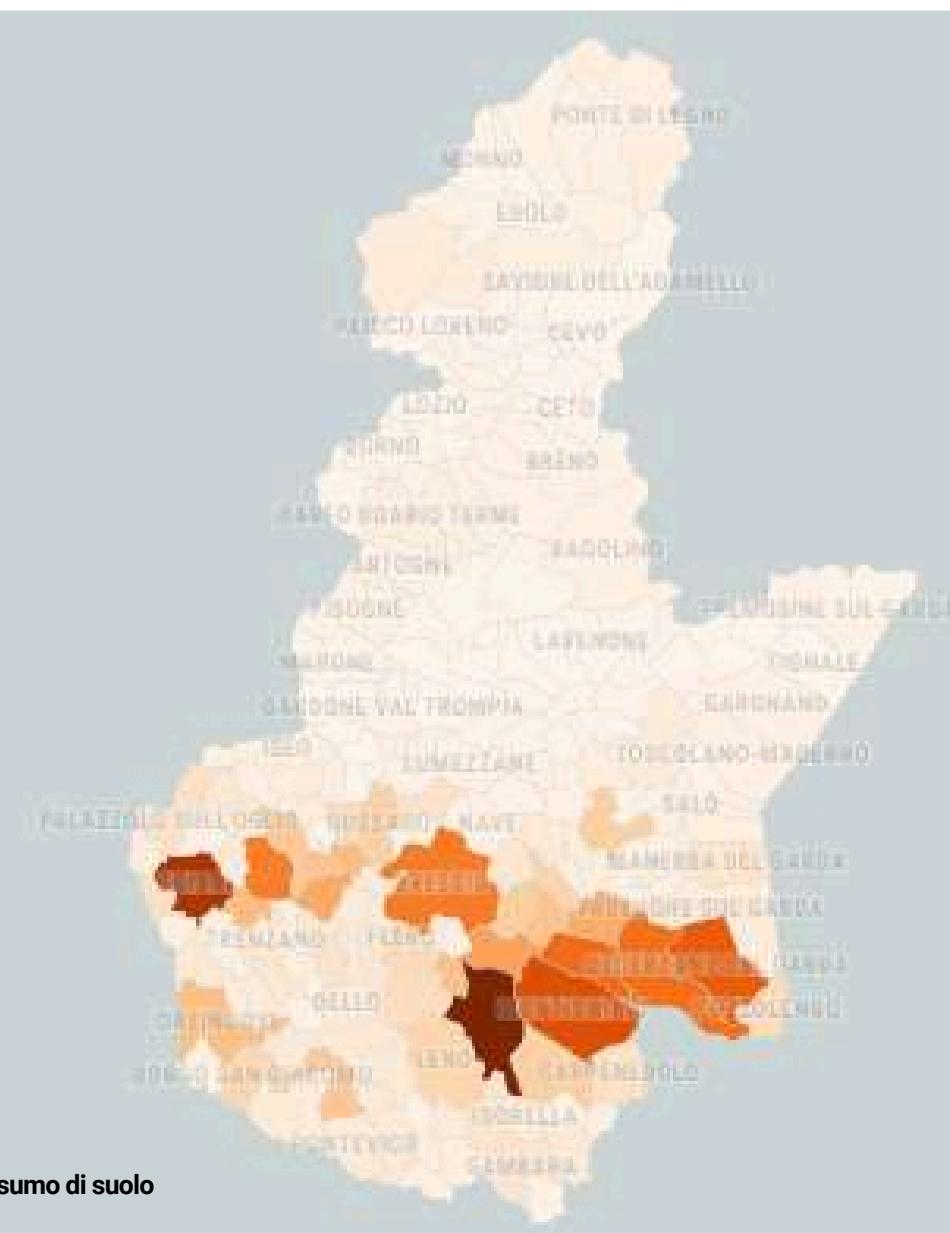
**Ridurre asfalto e cemento  
per ridare alla natura il  
suo spazio**



# Brescia: il cemento continua a divorare il suolo

Nel 2024 la provincia di Brescia ha perso altri **160,7 ettari** di suolo naturale o agricolo — pari a **224 campi da calcio sigillati** in 12 mesi.

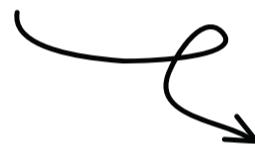
**IN DUE ANNI QUASI 300 ETTARI SONO SCOMPARSI SOTTO STRADE, CAPANNONI E LOTTIZZAZIONI**





# Il suolo urbano è una risorsa nascosta

Sotto l'asfalto esiste ancora un suolo vivo. Quando lo sigilliamo, perdiamo capacità di assorbire l'acqua, mitigare la temperatura e filtrare l'aria



**LE CITTÀ DIVENTANO PIÙ VULNERABILI AD ALLUVIONI, CALORE E INQUINAMENTO**





WORLD SOIL DAY 2025

ORDINE DOTTORI AGRONOMI E DOTTORI FORESTALI  
DI BRESCIA

# Ripristinare permeabilità per restituire vita

Restituire permeabilità significa recuperare funzioni ecosistemiche essenziali: infiltrazione, evapotraspirazione, fertilità, biodiversità del suolo



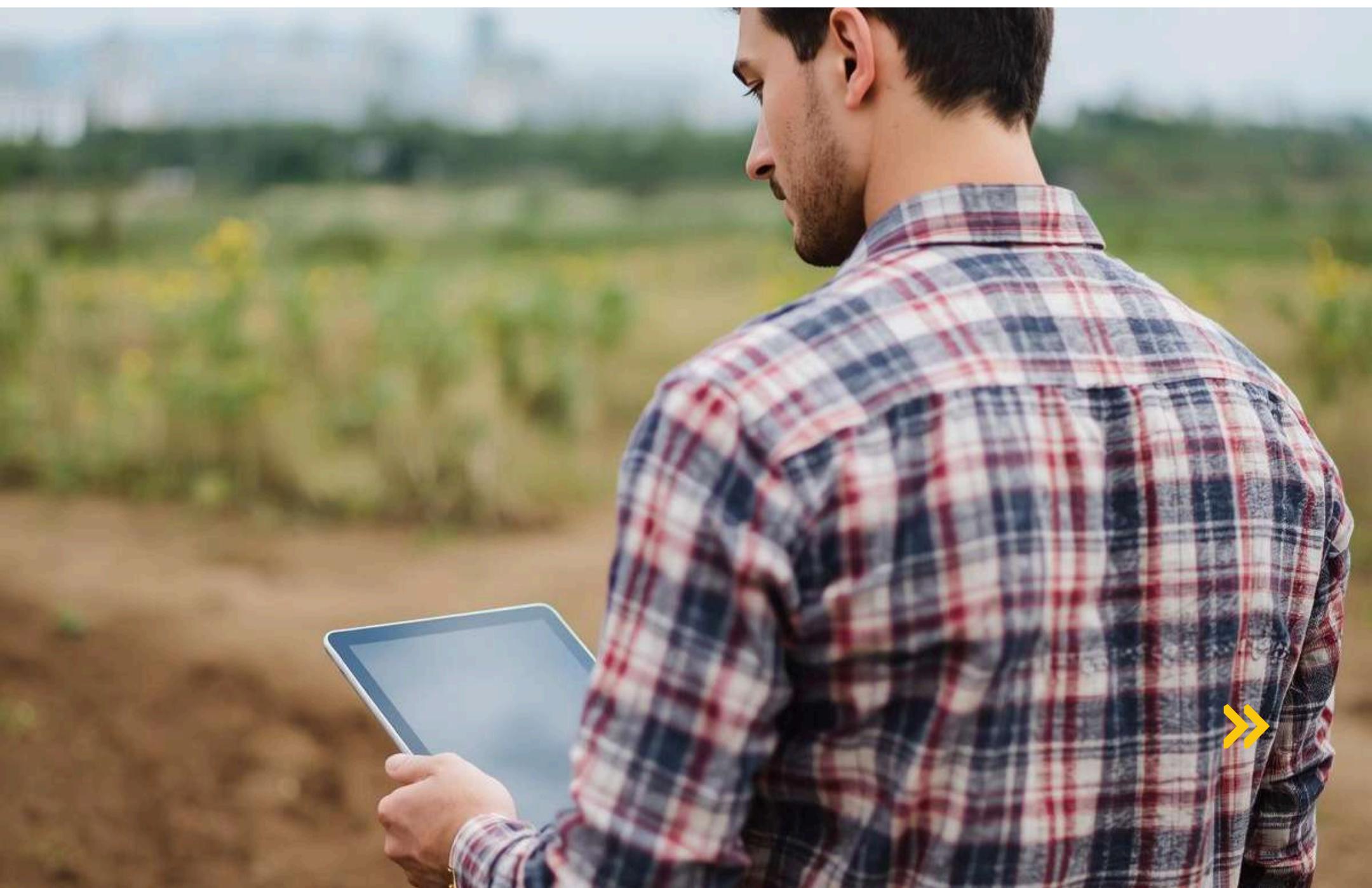


WORLD SOIL DAY 2025

ORDINE DOTTORI AGRONOMI E DOTTORI FORESTALI  
DI BRESCIA

I dottori agronomi e dottori forestali sono i professionisti che permettono alle città di recuperare la loro relazione con il suolo

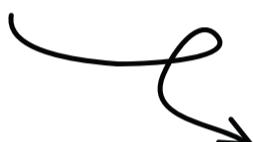
Ma cosa fanno concretamente?





# Analisi preliminare del suolo e del contesto urbano

Il punto di partenza è sempre la  
diagnosi del suolo e delle condizioni  
ecologiche esistenti



**QUESTA FASE CONSENTE DI  
INDIVIDUARE QUALI SUPERFICI  
POSSONO ESSERE RECUPERATE E  
QUALE POTENZIALE ECOSISTEMICO  
È RIATTIVABILE**

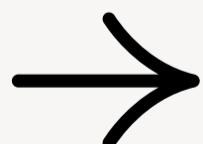




# Progettazione tecnica degli interventi di deimpermeabilizzazione

Dottori agronomi e dottori forestali definiscono soluzioni operative che permettono di restituire permeabilità al suolo in modo funzionale e sicuro.

Le principali attività comprendono:

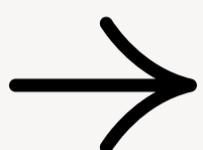


**Progettazione di  
rimozione di  
asfalti e  
calcestruzzi,  
gestione del  
sottosuolo e  
predisposizione  
dei nuovi strati  
pedologici**





## Progettazione tecnica degli interventi di deimpermeabilizzazione



**Creazione di suoli rinaturalizzati con stratigrafie a infiltrazione, stabilità e crescita vegetale**

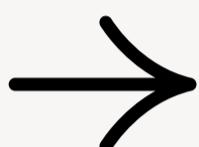


**Calcolo capacità di infiltrazione, scelta dei materiali, integrazione con reti idrauliche urbane**

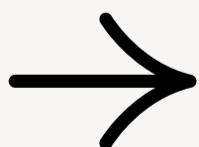
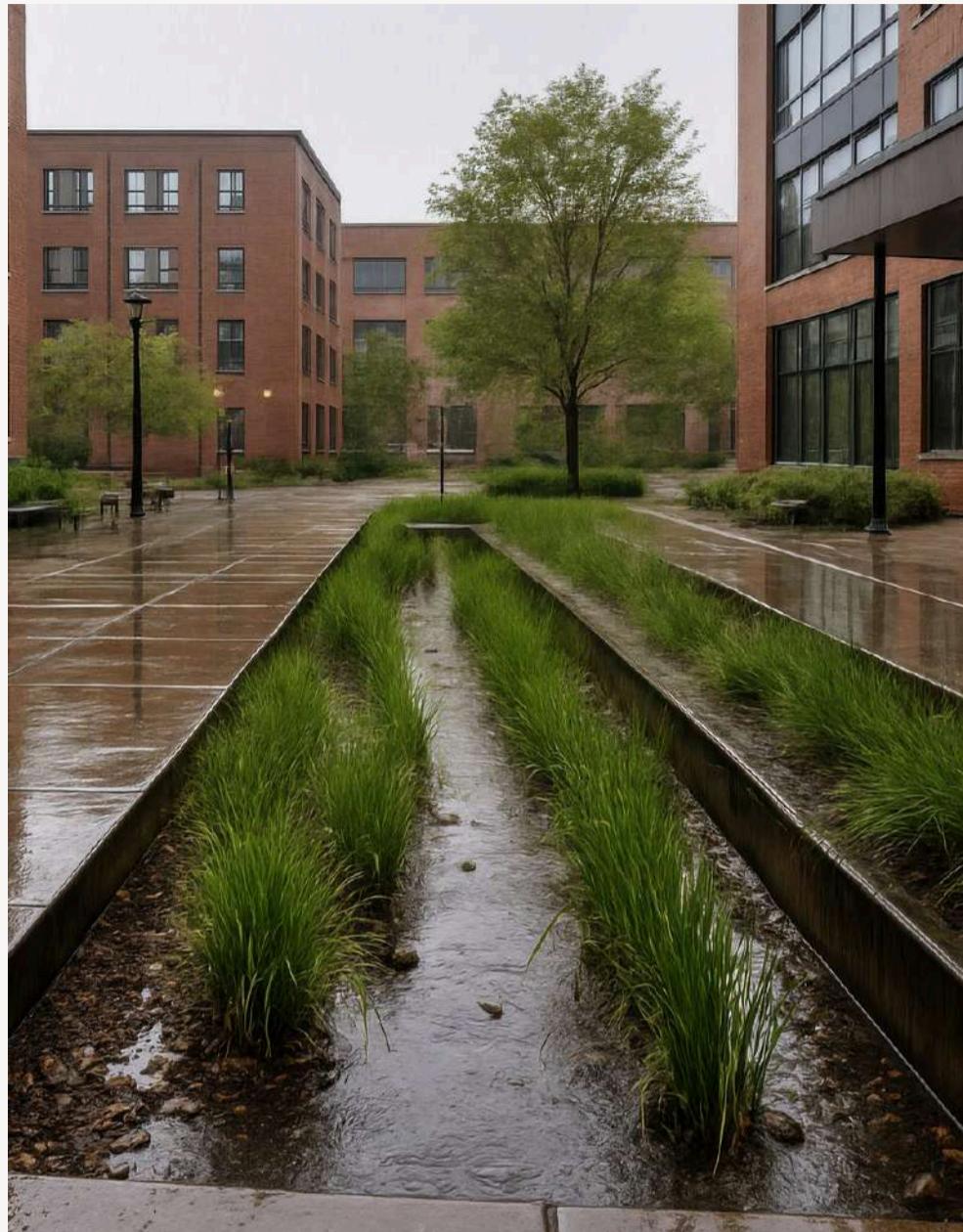




## Progettazione tecnica degli interventi di deimpermeabilizzazione



Progettazione di  
rain gardens,  
bioswales e aree  
verdi  
multifunzionali



Pianificazione  
delle alberature  
urbane, scelta di  
specie idonee,  
tecniche di  
messa a dimora,  
prevenzione dei  
conflitti con le  
infrastrutture



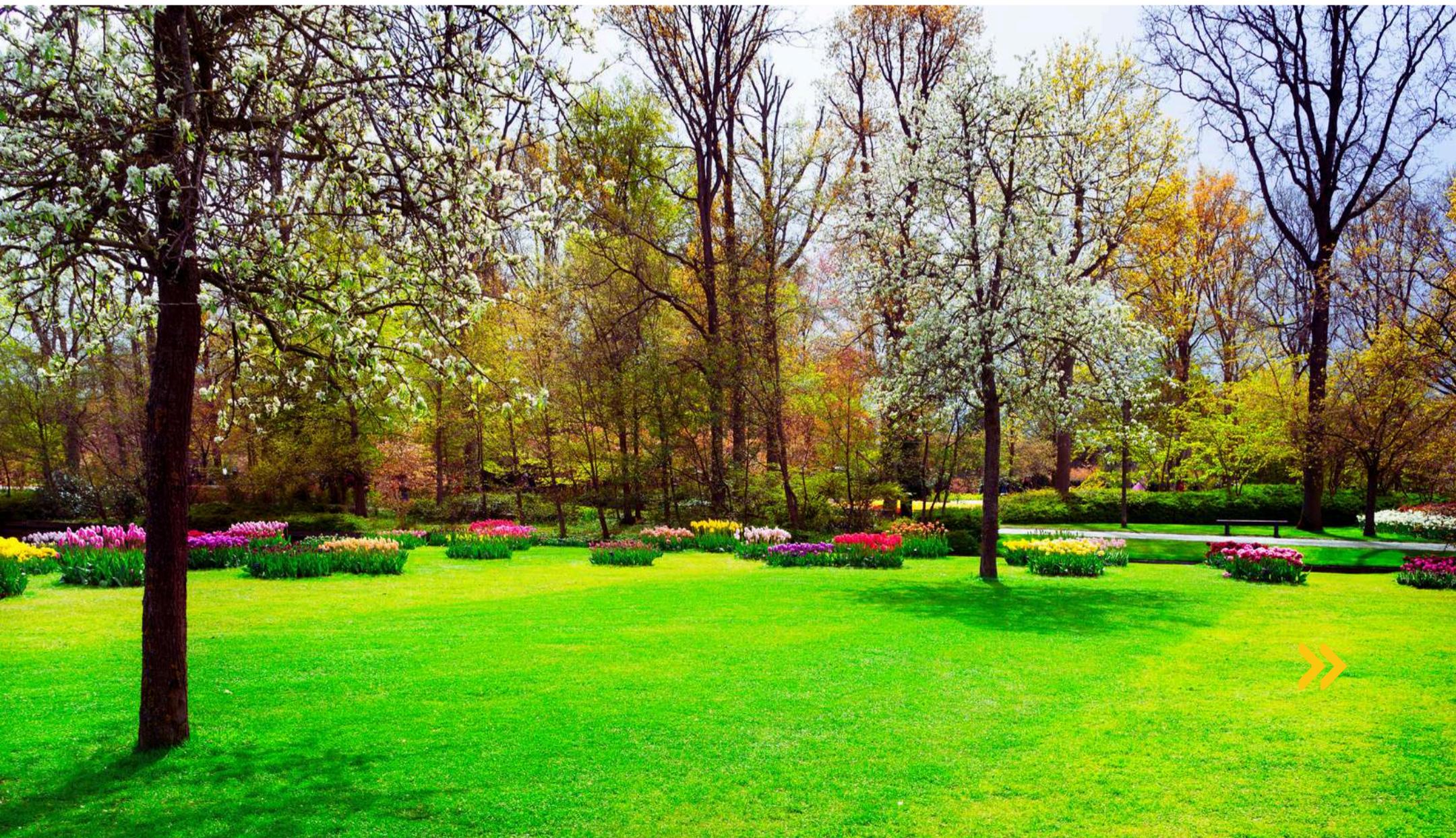


WORLD SOIL DAY 2025

ORDINE DOTTORI AGRONOMI E DOTTORI FORESTALI  
DI BRESCIA

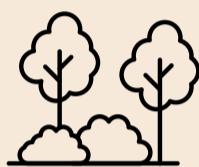
# Infrastrutture verdi come elementi della Rete Ecologica Comunale (REC)

Dottori agronomi e dottori forestali integrano questi interventi nella Rete Ecologica Comunale, garantendo coerenza con gli obiettivi di sostenibilità urbana





# In particolare, contribuiscono a:



## Identificare i corridoi ecologici

Individuare connessioni tra aree verdi urbane e nuove aree rinaturalizzate.



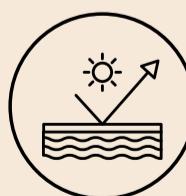
## Intervenire con misure compensate

Piani urbanistici, Piani del Verde, Piani di Gestione del Rischio Alluvioni e piani di adattamento climatico.



## Definire linee guida per tutelare il suolo

Mappatura delle superfici impermeabili, criteri per la riduzione della sigillatura e la rigenerazione dei suoli degradati.



## Monitorare gli effetti ecosistemici nel tempo

Valutazioni di performance idraulica, incremento della biodiversità, miglioramento della qualità del suolo e riduzione dell'isola di calore.

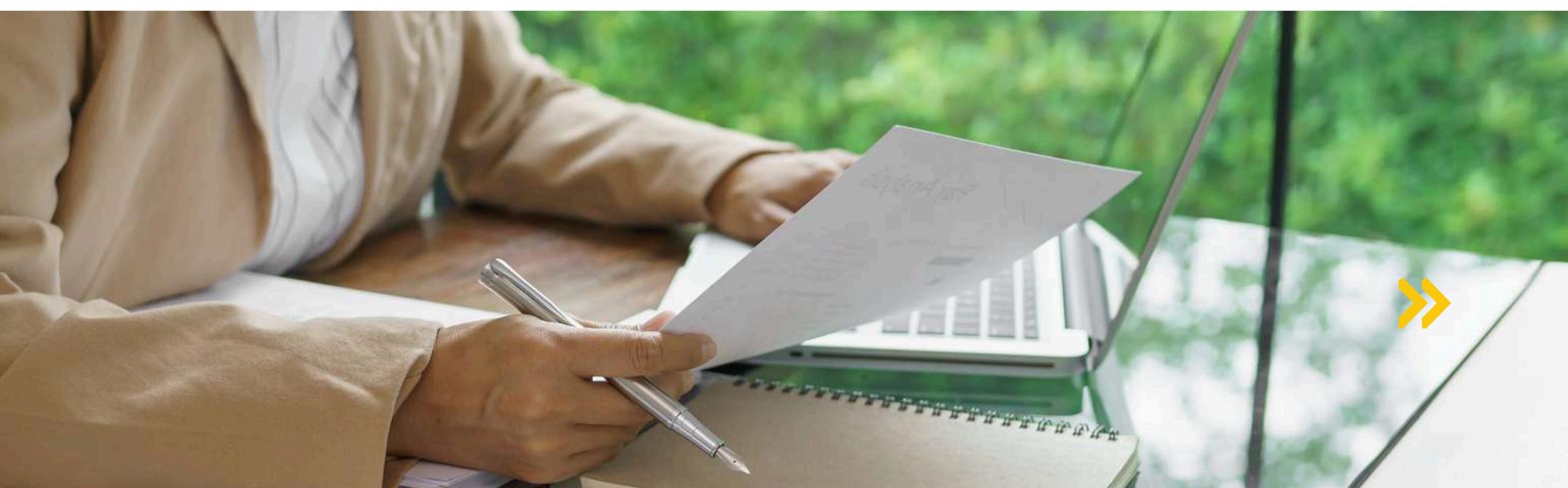




# Comunicazione tecnica e accompagnamento delle Amministrazioni comunali

Un ruolo fondamentale è anche quello di supportare le amministrazioni nella traduzione degli interventi in:

- **PGT e piani del verde**
- **criteri per la progettazione delle opere pubbliche**
- **regolamenti edilizi sostenibili**
- **progetti partecipativi con i cittadini**

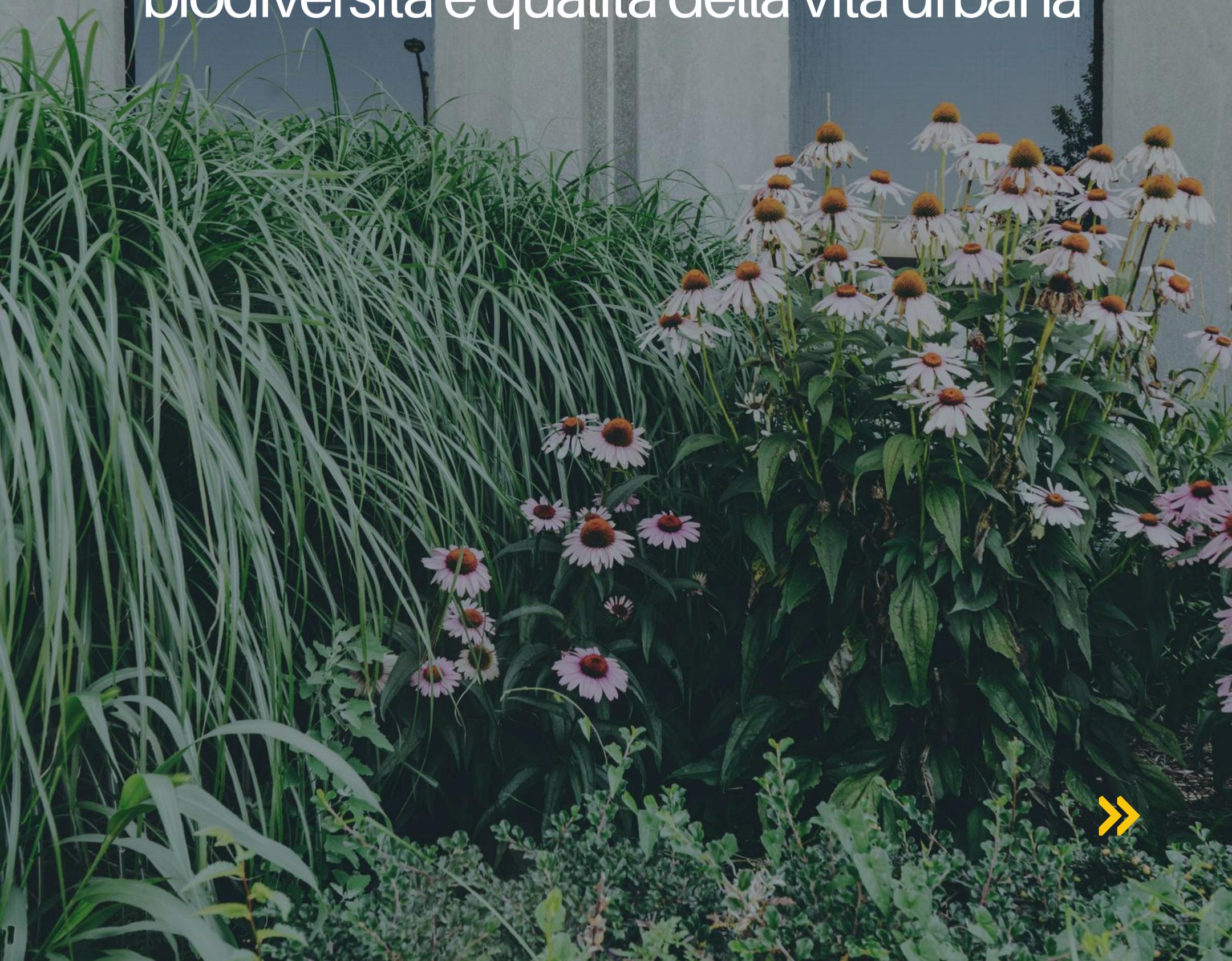




WORLD SOIL DAY 2025

ORDINE DOTTORI AGRONOMI E DOTTORI FORESTALI  
DI BRESCIA

Dottori agronomi e dottori forestali sono i professionisti che permettono alle città di recuperare la loro relazione con il suolo, capaci di migliorare sicurezza idraulica, microclima, biodiversità e qualità della vita urbana





## **WORLD SOIL DAY**

### **2025**



**Via A. Lamarmora, 185/septies 25124 Brescia**  
**Tel 030.40043 | e-mail: [segreteria.ordinebrescia@conaf.it](mailto:segreteria.ordinebrescia@conaf.it)**  
**<https://ordinebrescia.conaf.it/>**

