

# “Erbe spontanee nelle Città libere dai pesticidi”

Mayors and EU policies together  
for healthy living spaces

SEPTEMBER 28th  
18.00-20.00

European Parliament + web streaming  
Languages: IT, EN, FR, DE  
József Antall building - Sixth floor - Room 6Q2



Prati naturali in città: la soluzione più semplice ed efficace per rendere il verde sostenibile oltre che risorsa culturale e di biodiversità

***Fabio Taffetani***

Professore di Botanica  
Università Politecnica delle Marche  
Presidente PAN Italia



# Conoscere per fare

- ▶ Progettare e gestire il verde urbano ha bisogno di conoscenza delle cenosi che si instaurano nel sistema urbano nelle diverse condizioni ambientali (suolo, pendenza, esposizione, tenore idrico, ecc.) e sulla base del disturbo antropico (calpestio, compattamento, nitrificazione, manutenzione, ecc.)
- ▶ Occorre investire su conoscenze e nuove figure professionali capaci di comprendere quanto sia importante progettare aree verdi su modelli naturali e gestire quelle già esistenti assecondando ecologia e dinamismo naturali con interventi che favoriscono biodiversità e funzionalità, garantiti dal naturale dinamismo del loro adattamento
- ▶ Il verde urbano è tanto più funzionale e assai più sostenibile (sia dal punto di vista dell'adattamento, oltre che dal punto di vista del peso economico della manutenzione) quanto è correttamente progettato e gestito sulla base delle caratteristiche ambientali e coerente con le potenzialità naturali dell'area dove si sviluppa o viene realizzato.



# DINAMISMO

## della vegetazione spontanea

*«Un prato, come l'acqua di un fiume,  
nel tempo non è mai lo stesso»*

6 tappe per capire  
cosa accade durante  
40 anni di storia di un terreno  
da campo lavorato a prato stabile

## Vegetazione annuale delle commensali dei campi di cereali (Stellarietea)



**Vegetazione perenne nitrofila dei campi abbandonati (ARTEMISIETEA)**



**Pascoli secondari (Festuco-Brometea)**



**Vegetazione perenne margini di campi e calanchi (ARTEMISIETEA)**



**Prati sfalciati (MOLINIO-ARRHENATHERETEA)**





# ECOLOGIA

## della vegetazione spontanea

### Vegetazione erbacea urbana

1. prati di erbe annuali dei luoghi calpestati
2. vegetazione delle pareti rocciose e dei muri
3. prati di erbe perenni sfalciati

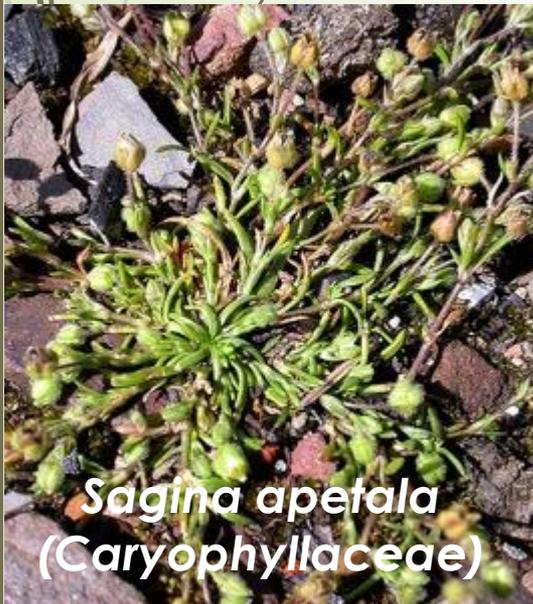
# 1 Prati di erbe annuali su suoli calpestati



*Poa annua*  
(Poaceae)



*Sagina procumbens* +  
*Bryum argenteum*



*Sagina apetala*  
(Caryophyllaceae)



*Plantago coronopus*  
(Plantaginaceae)



*Sagina procumbens*  
(Caryophyllaceae)

## 2 Vegetazione di pareti rocciose e muri





*Antirrhinum  
majus*



*Parietaria judaica*



*Cymbalaria muralis*



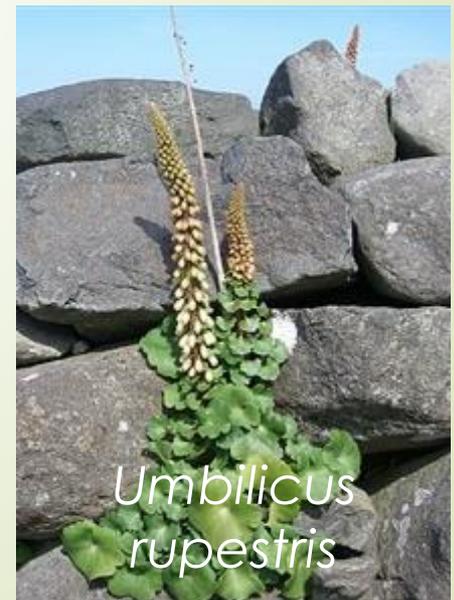
*Matthiola incana*



*Chelidonium  
majus*



*Sonchus  
tenerimus*



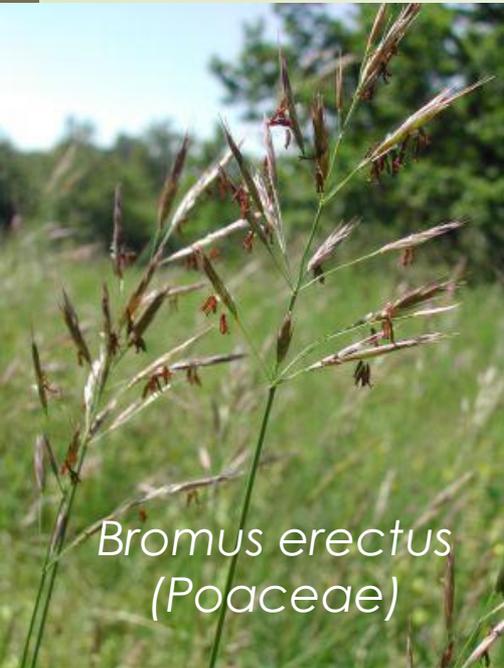
*Umbilicus  
rupestris*

## 3 Praterie di erbe perenni sfalciate

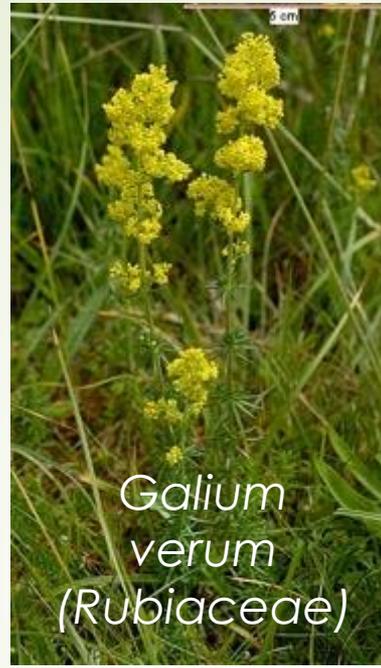


Utilizzate come pascolo per la loro ricchezza e produttività

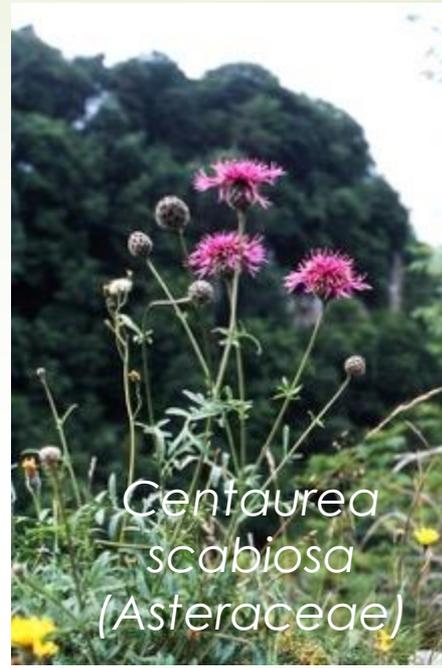




*Bromus erectus*  
(Poaceae)



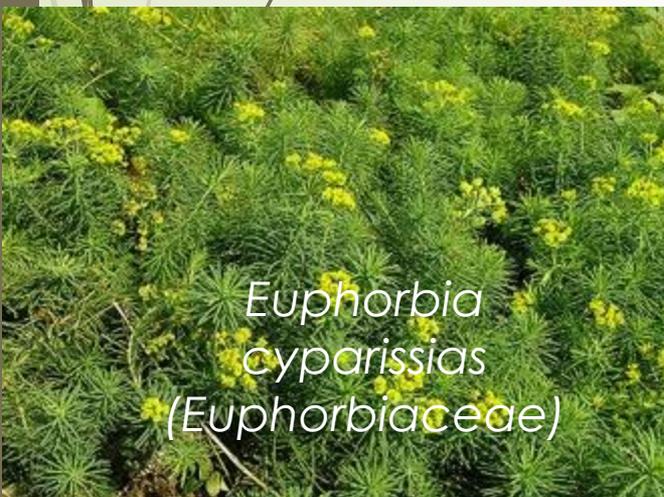
*Galium verum*  
(Rubiaceae)



*Centaurea scabiosa*  
(Asteraceae)



*Dianthus carthusianorum*  
(Caryophyllaceae)



*Euphorbia cyparissias*  
(Euphorbiaceae)



*Sanguisorba minor*  
(Rosaceae)



*Dianthus sylvestris*  
(Caryophyllaceae)



*Anacamptis  
pyramidalis*  
(Orchidaceae)



*Orchis purpurea*  
(Orchidaceae)



*Leontodon hispidus*  
(Asteraceae)



*Salvia pratensis*  
(Lamiaceae)



*Scabiosa columbaria*  
(Dipsacaceae)



*Teucrium  
chamaedrys*  
(Lamiaceae)



# INTERVENTI DI MANUTENZIONE

## Esempi

- 1 - Vegetazione delle vecchie mura
- 2 - Vegetazione dei suoli compattati
- 3 - Prati, scarpate e fasce erbose

# Ancona - Parco del Cardeto



Bosco

Prati

Calpestii

Vecchie  
mura

# Interventi di manutenzione - 1

## Vegetazione delle vecchie mura



Ancona - Parco del Cardeto  
Anfiteatro romano



## Ruolo ornamentale della vegetazione delle mura

- Controllo dello sviluppo di specie legnose invasive

## Interventi di manutenzione - 2

Vegetazione di marciapiedi, lastricati, suoli compattati e calpestati, aree cimiteriali





Ancona - Parco del Cardeto  
Sentiero lastricato

### **Sentieri e marciapiedi lastricati**

- Mantenere la vegetazione specializzata con taglio meccanico
- Favorire il suo impianto spontaneo nelle situazioni di nuovo impianto

A group of people is walking along a grassy path in a park-like setting. The path is covered with green grass and small white flowers. In the background, there are lush green trees and a utility pole with power lines. The sky is clear and blue. The overall scene is bright and sunny.

## La sciare ove possibile i sentieri coperti da prato

- Prato si adatta al terreno drenante e al calpestio
- Nessun problema di diversa manutenzione
- Segnalazione da parte delle fioriture di *Bellis perennis*

# Interventi di manutenzione - 1

Prati, scarpate e fasce erbose



**NO:**

- Prato costituito da specie esotiche
- Prato legato a irrigazione estiva
- Prato soggetto a tagli completi e uniformi



**SI:**

## **Prato tagliato a fasce selettive**

- Mantenere fasce tagliate per la viabilità e l'accesso
- Creazione di vie di attraversamento e di aiuole fiorite
- Lasciare aree di rispetto per fasce di riproduzione

## Benefici del taglio selettivo

- Riduzione tempi di lavoro
- Aiuole gratuite con fioriture stagionali
- Scoperta e riconoscimento delle erbe del prato
- Salvaguardia, riproduzione e nutrizione animale
- Disponibilità nettare e polline per api e impollinatori
- Aumento della biodiversità sia vegetale che animale

Grazie dell'attenzione!