



# **Biodiversità e utilizzo delle specie selvatiche**

**Relatore:**

**Silvia Assolari**



Sementi di Specie Selvatiche

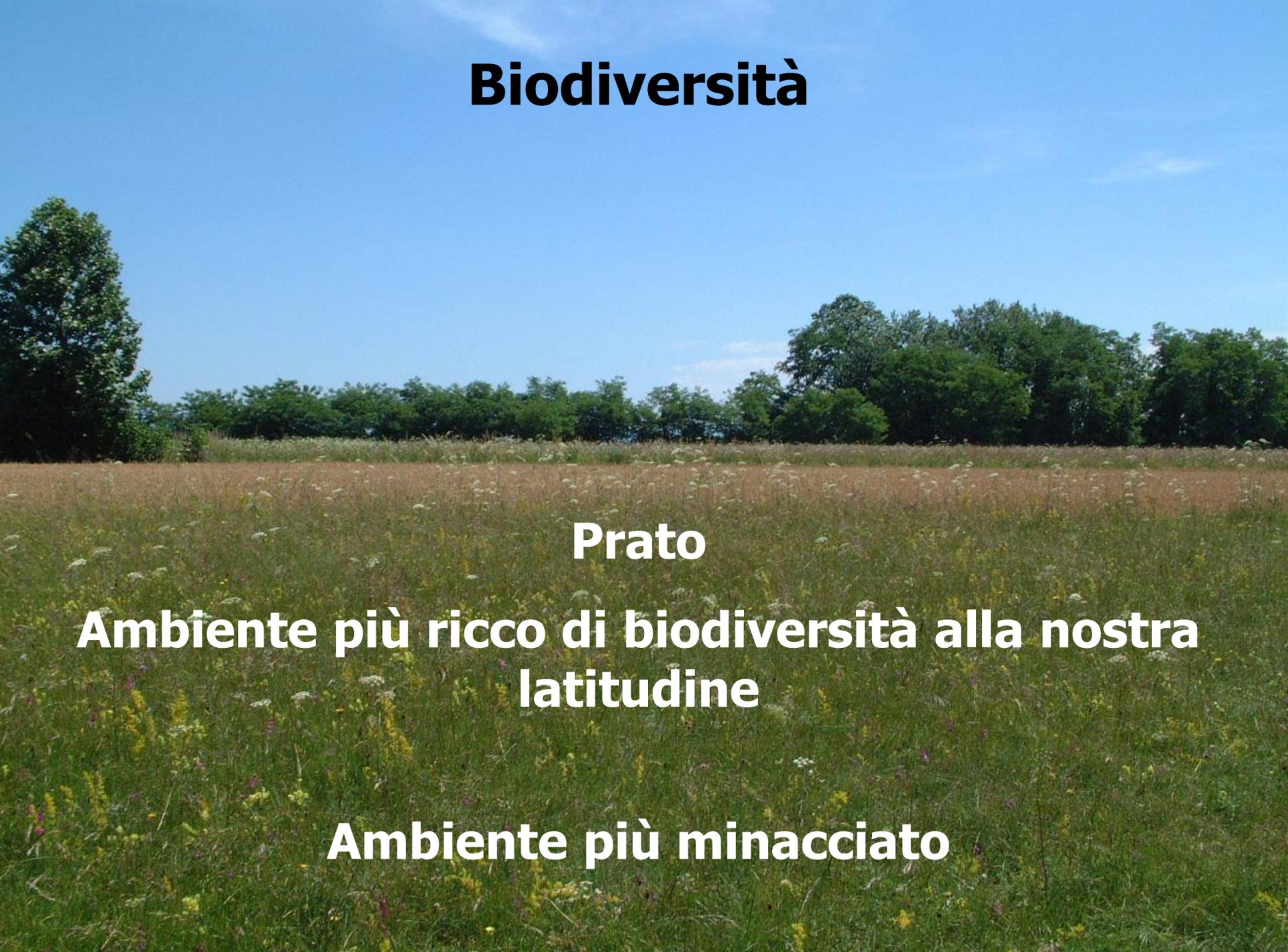


**NON E' UN NUMERO**  
**NON E' UN FIORE IN PIU'**

# Biodiversità

**LA SPECIE GIUSTA NEL POSTO GIUSTO**  
**Specie selvatiche della Flora locale**

# Biodiversità

A wide, open field of tall grasses and wildflowers under a clear blue sky, with a line of trees in the background. The field is filled with various species of plants, including tall grasses and small white and yellow flowers. The sky is a clear, bright blue with a few wispy clouds. The trees in the background are green and dense.

**Prato**

**Ambiente più ricco di biodiversità alla nostra  
latitudine**

**Ambiente più minacciato**

# **NO CONCIME**

**IN NATURA**

**I prati + ricchi di specie si sviluppano  
sui terreni più poveri**

# **Composizione miscuglio prato fiorito perenne**

## **IN NATURA**

**Le specie si associano a formare la vegetazione  
in modo non casuale**

**Rapporti di competizione, simbiosi, mutualismo**

**Prato = Ecosistema**

**Ecosistema = permanenza**



**Miscuglio per api, farfalle, coccinelle,  
lumache, tartarughe**

**Cos'è un prato stabile?**



# Specie autoctone e alloctone

**Autoctone**

**Alloctone**

**Specie selvatiche che l'uomo ha spostato  
dalla loro area di origine dopo la scoperta  
dell'America (1492)**

**Invasive**

**Danno permanente**

Oggetto: Reg. (UE) 1143/2014 - D.Lgs. 230/2017 Aggiornamento elenco delle Specie esotiche invasive Con riferimento alla precedente comunicazione del 13/12/2018 di prot. n. 11495 (che per praticità si allega alla presente), si richiama al tema delle specie esotiche invasive che sono, su scala globale, la seconda causa di perdita di biodiversità e dei servizi ecosistemici ad essa correlati con conseguenze negative per la salute umana, le colture agricole, i manufatti e l'economia, causando ogni anno danni per miliardi di euro all'economia europea.

**sono un fattore chiave  
nell'estinzione di 1 specie su 2**

**12,5 miliardi di euro è la spesa sostenuta  
ogni anno dall'UE per i danni causati**





**Trasformazione degli stami in petali  
no polline e no riproduzione**



**Magredo**  
**100 specie – 30 famiglie**



**Coltivazione di  
graminacee**



**Tappeto erboso  
1-3 varietà – 1 famiglia**

**Prati da foraggio  
6 varietà – 2 famiglie**



**Prato fiorito ornamentale**  
**Specie alloctone, varietà selezionate, criterio solo**  
**«umano»**



**Aiuole fiorite  
non sono prati perché mancano le Graminacee**



**Prato fiorito**  
**20-30 specie – 10-15 famiglie**



**Importante tutelare i prati naturali esistenti:  
se li perdiamo sono persi per  
SEMPRE**



# **Cosa sono i semi ?**

**Forma di resistenza**

**Seme può sopportare condizioni ambientali letali per la pianta**

**Dormienza**

**Condizioni ambientali**



# **Dormienza**

**Per quanto tempo può aspettare?**

**Caratteristica specie specifica**

**Anche per molti anni**

**Casi limite di semi che hanno germinato  
dopo centinaia o migliaia di anni**



# Germinazione

**Sementi selezionate**

**Nascita in tempi brevi e tutte assieme**

**Sementi selvatiche**

**Dormienza**

**Lente nel germinare e spesso scalari**

**Anche a parità di specie**



**Semina**

**Semina su terreno fine**

**A spaglio **No a file****

**Rullare**

**Interrare il seme  
tanto quanto  
è grande il seme**

**Centaurium erythraea L.**  
**100.000 semi per g**



**Lathyrus latifolius L.**  
**25 semi per g**



# **Semina**

## **Epoca di semina**

**AUTUNNO**

**entro ottobre**

**Primavera**

**irrigazione**

- **Primo anno dalla semina minore resistenza**
- **Piante non completamente sviluppate**
- **Copertura del cotico erboso non completa**



# **Prato fiorito perenne**

**Presenza di graminacee (no solo fiori)**

**Ambiente da pieno sole**

**Fioritura del prato dopo **2-3 anni****

**Altezza media 50-60 cm**

**(solo nel periodo di fioritura – circa 3 mesi)**



# Semina

**Fattori fondamentali  
per la riuscita delle semine:**

**Controllo delle **INFESTANTI****

**Preparazione del terreno (diserbo/falsa semina)**

**Tenere conto della situazione di partenza (**semi**)**



# **Miscugli**

**Base graminacee commerciali**

**Annuali**

**Specie selvatiche perenni  
(graminacee e fiori)**



**Specie annuali**

**Rinettanti infestanti**

**Avide di nutrienti**

**Non ritornano**

**Fioritura al primo anno**

**Piacciono alle api**



# **Fioritura**

## **Periodo fioritura primaverile:**

da maggio a parte di luglio

## **Seconda fioritura tardo estiva:**

possibile, ma non sempre presente  
e meno intensa di quella primaverile



# Prato fiorito perenne

Si sfalcia 2 volte l'anno con **asporto**

Altezza sfalcio almeno **5 cm**

Irrigazione in caso di siccità

**primo anno dalla semina**

**semina in primavera**

**manca seedbank del terreno**



**Primavera dopo semina autunnale**



**Inizio Maggio**



**Metà Maggio**



**Primi di Giugno**

**Metà Giugno**





**Secondo anno**



**Primi di Maggio**



**Metà fine Maggio**



**Inizi di Giugno**



**Fine Giugno**



**Prima quindicina di Luglio**



**Primavera dopo semina autunnale**



**Secondo anno**



**Terzo anno**



**Anni successivi**



Sementi di Specie Selvatiche

