



UNIVERSITÀ  
DI PAVIA

# INERBIMENTI CON SPECIE SPONTANEE

Sperimentazioni in corso nel  
Dottorato di Ricerca - DSTA

Dr.ssa Micol Orenco

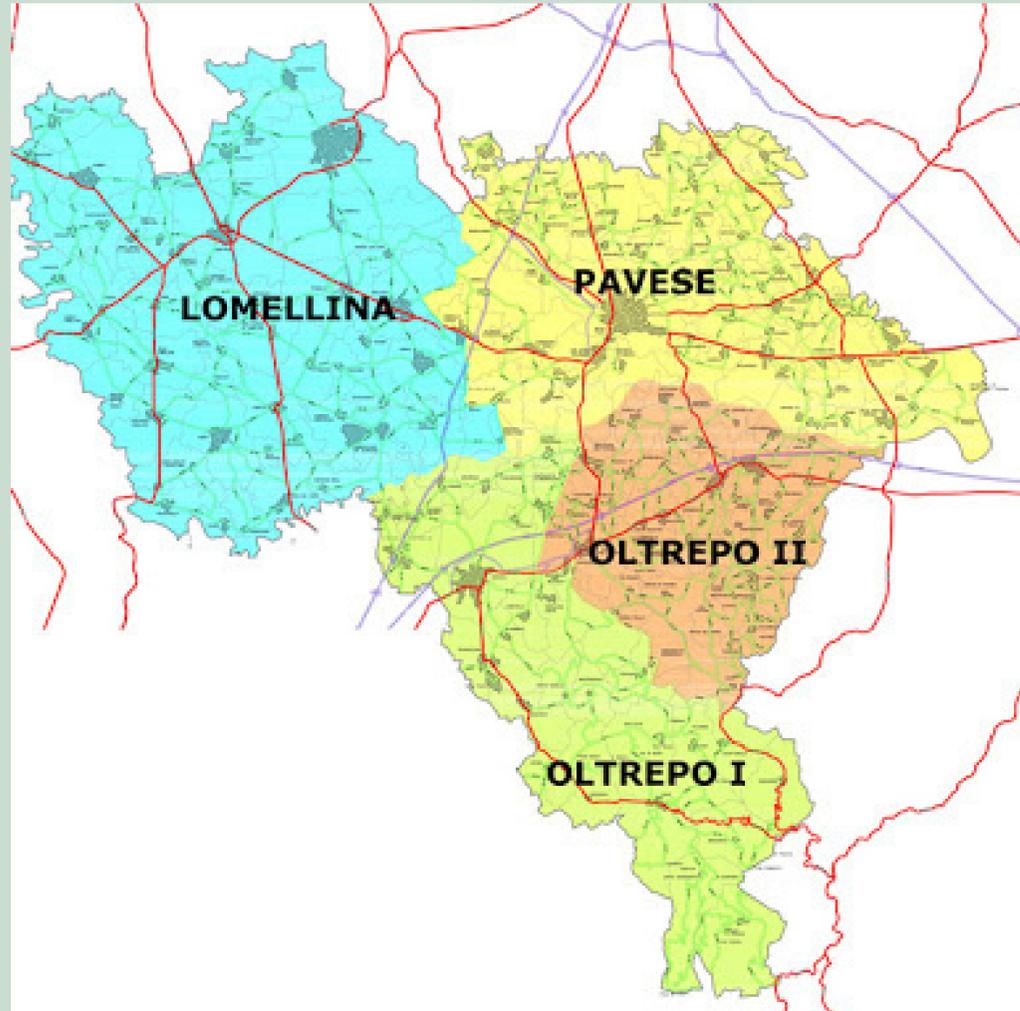




# NATURE BASED SOLUTIONS...

...gestione e uso sostenibile della natura per affrontare **sfide socio-ambientali** come il cambiamento climatico, il rischio idrico, l'inquinamento dell'acqua, la sicurezza alimentare, la salute umana e la gestione del rischio di calamità ambientali.

# L'OLTREPÒ PAVESE



- Territorio interessato da cambiamenti climatici
- Lunga tradizione di coltivazione della vite
- Già in uso la pratica degli inerbimenti

Presenza di nuove specie a carattere mediterraneo, adattate alla siccità





# SCOPO DEL LAVORO

Evidenziare le migliori specie vegetali spontanee e loro combinazioni per realizzare inerbimenti in vigna in Oltrepò

- Miglioramento della qualità del suolo
- Stabilizzazione dei versanti
- Conservazione della biodiversità

# PERCHÈ USARE SPECIE SPONTANEE

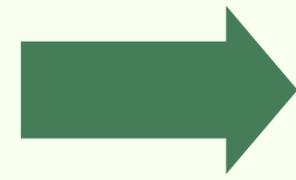
**MINORE BISOGNO D'ACQUA E  
NUTRIENTI**

**COMPLESSO SISTEMA RADICALE**

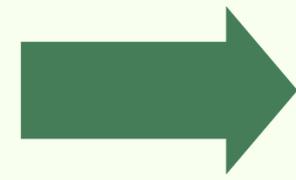
**APPORTO DI NUTRIENTI**

**ADATTATE ALL'ECOSISTEMA**

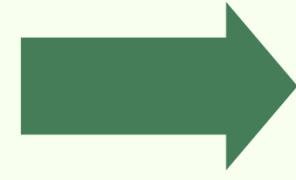
# PERCHÈ USARE SPECIE SPONTANEE



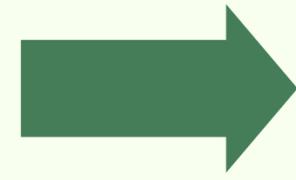
**Meno competizione  
con la vite**



**Aiuto per gli insetti  
impollinatori**



**Valore estetico**



**Valore di BIODIVERSITA'**



# SPERIMENTAZIONE

- Testare le singole specie e il loro valore come cover crop
- Testare la performance di diversi mix di specie spontanee
- Interventi di inerbimenti sperimentali in vigneti



Parametri di valutazione:

- qualità del suolo
- erosione
- nutrienti

# COMPOSIZIONE MISCUGLI

**GRAMINACEE**  
**60-70%**



**LEGUMINOSE**  
**30-40%**



**ASTERACEE E**  
**BRASSICACEE**



**Specie con valore estetico**



GRAZIE PER  
L'ATTENZIONE

