



UNIVERSITÀ
DI PAVIA

INERBIMENTI CON SPECIE SPONTANEE

Sperimentazioni in corso nel
Dottorato di Ricerca - DSTA

Dr.ssa Micol Orenco

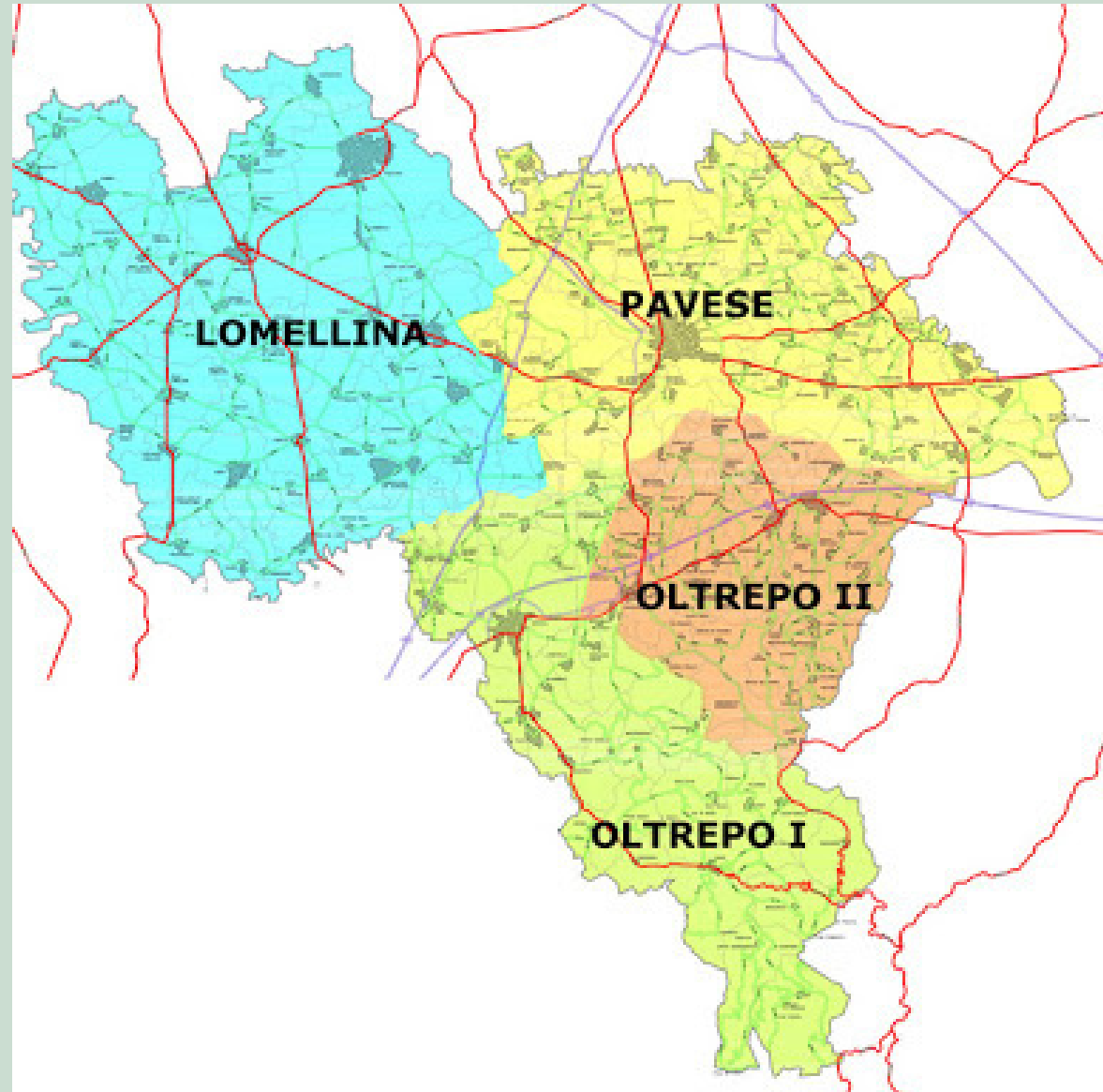




NATURE BASED SOLUTIONS...

...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

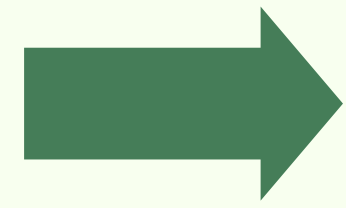
**MINORE BISOGNO D'ACQUA E
NUTRIENTI**

COMPLESSO SISTEMA RADICALE

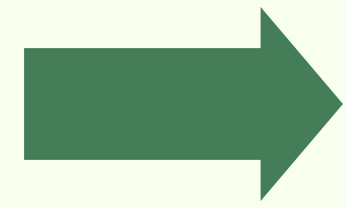
APPORTO DI NUTRIENTI

ADATTATE ALL'ECOSISTEMA

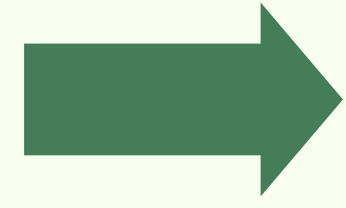
PERCHÈ USARE SPECIE SPONTANEE



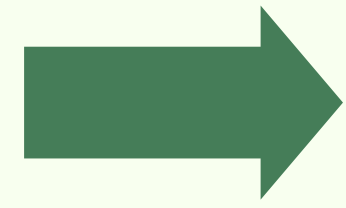
**Meno competizione
con la vite**



**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

