



Progetto finanziato dalla Provincia di Milano



Parco Locale di
interesse
sovracomunale del
Rocco



Atlante della Biodiversità

In collaborazione con:



Comune di Parabiago

Presentazione: Raul Dal Santo e Simone Rossoni
Dati faunistici e foto: Roberto Repossini
Filmato: Raul Dal Santo e Chiara Belloni

*Insetti
ritrovati.
Parole
perdute.*

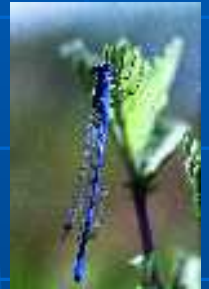
*Al Russ e a quelli che, come lui, da più di duemila anni
stanno costruendo il paesaggio milanese*





***(...) non v'accorgete voi
che siam vermi
nati a formare l'angelica
farfalla,
che vola a la giustizia
senza schermi?
Dante, Purgatorio, Canto X***

La biodiversità



...è il patrimonio di varietà della
vita in tutte le sue forme e
combinazioni



Biodiversità

PAESAGGIO



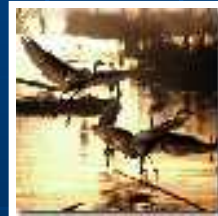
ECOSISTEMI



COMUNITÀ



POPOLAZIONI



INDIVIDUI

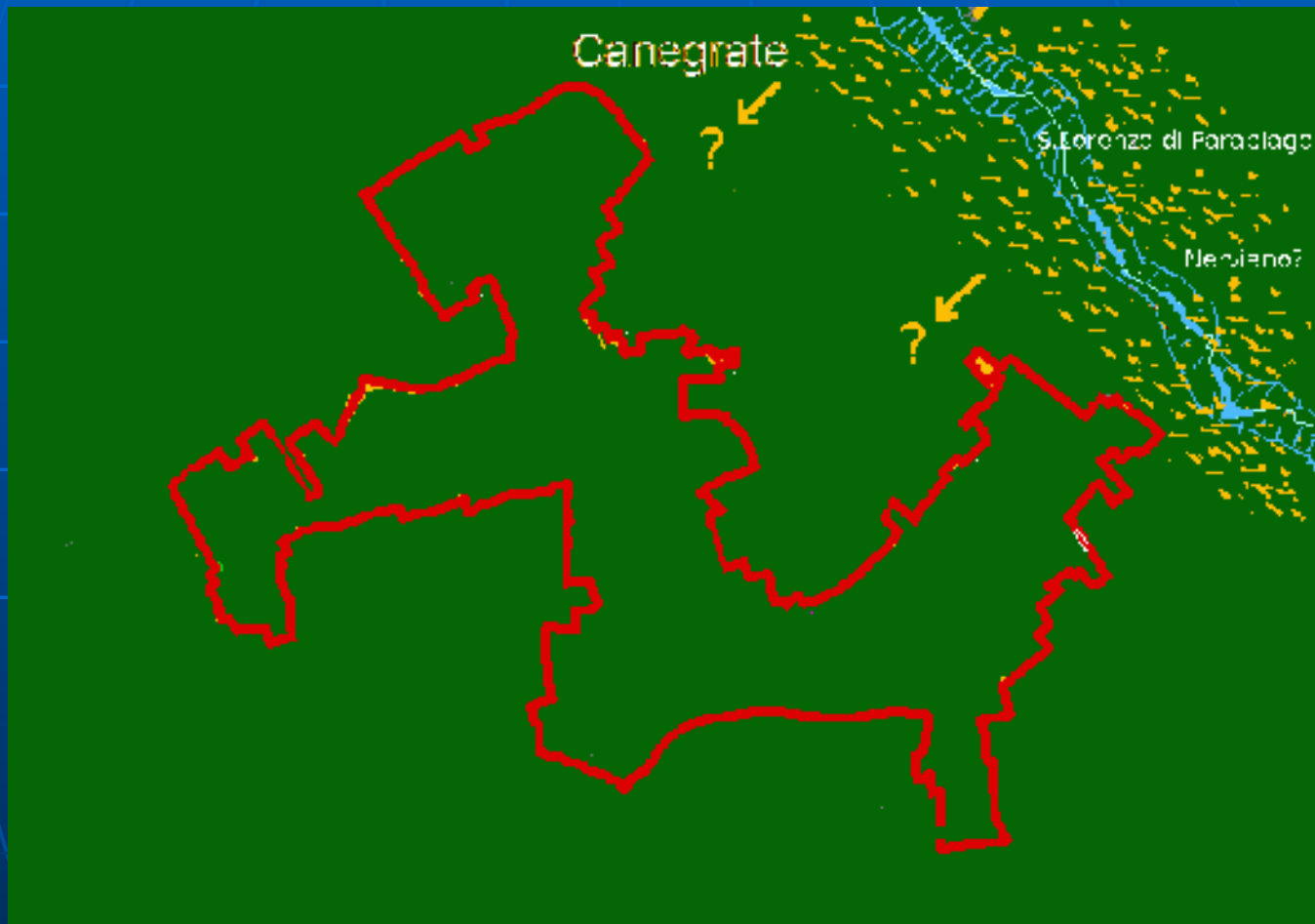


Paesaggio= “ambiente di vita”

*Il PAESAGGIO cioè il nostro
AMBIENTE DI VITA
E' IL RISULTATO DELL'INTERAZIONE
MILLENARIA TRA UOMO E NATURA*



Il paesaggio ieri



Il paesaggio ieri



100 d.C.

Il paesaggio ieri



1000 d.C.

Il paesaggio ieri



1723

Il paesaggio ieri



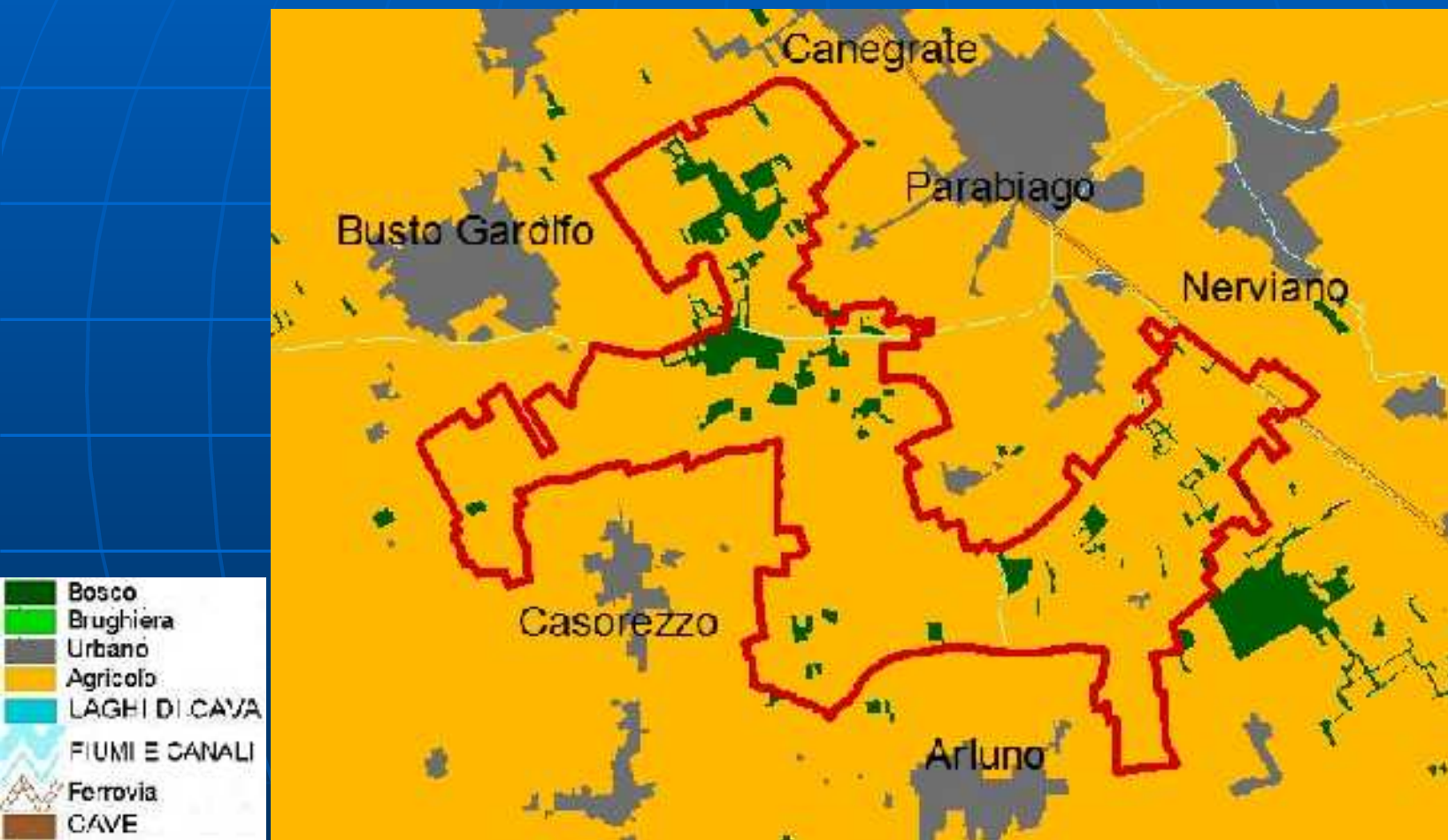
1852

Il paesaggio ieri



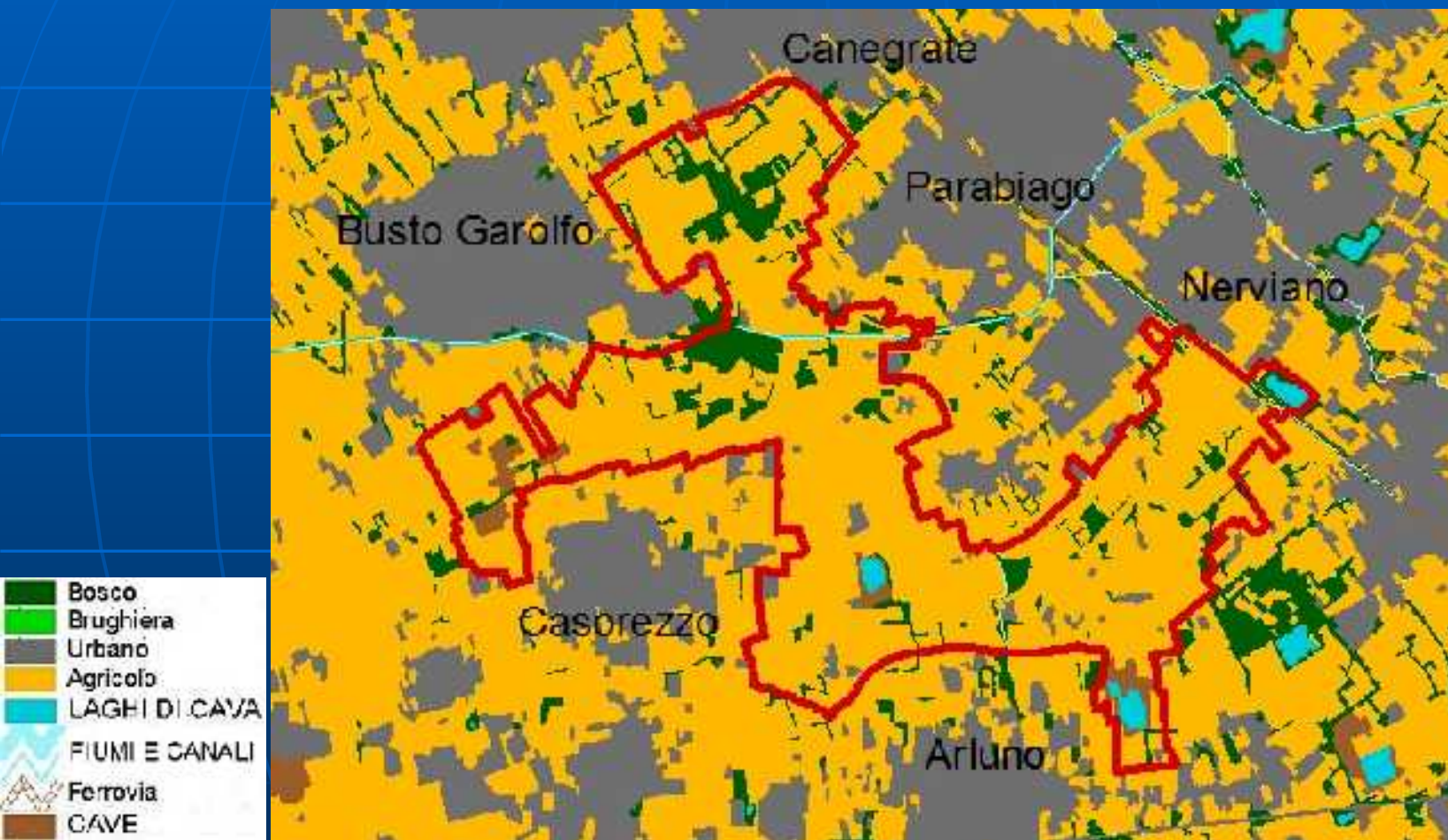
1888

Il paesaggio ieri



1963

Il paesaggio oggi



2000

Paesaggio="patrimonio di natura e cultura"

Il PAESAGGIO inteso come PATRIMONIO costituisce ciò che una società ritiene di dover salvare per poterlo trasmettere alle future generazioni.

**IL "PATRIMONIO" RICHIEDE IL
CONCETTO DI SVILUPPO
SOSTENIBILE**

SVILUPPO SOSTENIBILE: soddisfa i bisogni della presente generazione senza compromettere la capacità delle generazioni future di soddisfare i propri.



Gli insetti ieri

Un volo di 350 milioni di anni

Gli insetti sono stati i primi esseri viventi a volare.
350 milioni di anni fa, padrone del cielo era proprio una libellula gigante di 70 cm di apertura alare, la Meganeura.



Tra i 140 e i 100 milioni di anni fa, la comparsa delle piante con fiori, ha determinato l'inizio di un processo di evoluzione di queste strettamente legato a quello degli insetti. Insieme alle angiosperme comparvero per la prima volta

Gli insetti ieri



Baco da seta (*Bombix mori*)

Cavalér: un insetto che ha segnato per secoli il paesaggio e la vita del milanese.

Le parole (quasi) perdute



- Le parole della civiltà contadina hanno lasciato il passo alle definizioni generiche: "animale", "insetto"...
- "l'agonia e la morte delle cose cammina di pari passo con l'oblio del nome che le designa."

Le parole (quasi) perdute

Libellule

Diavolo. Le libellule, in particolare nello stato larvale, sono state ritenute in tutta Europa animali diabolici



Gugiun (ago) in milanese. In Italia la libellula è anche chiamata ago del diavolo.

Le parole (quasi) perdute

Farfalle



In greco antico la farfalla era detta **psychè**, che significa anima. In latino medioevale la farfalla conosceva la forma "animula". E Dante chiamò l'anima "angelica farfalla".



Intermezzo video



Gli insetti oggi

Gli insetti
(davvero) ritrovati
nel Parco



Libellule

“Civettone”



Libellule

Ciclo biologico



La ninfa di libellula all'ultimo stadio si arrampica su un sasso o su uno stelo, muta la pelle per l'ultima volta e ne esce uno adulto



Libellule:



- 11 specie di Zigotteri
- 20 specie di Anisotteri

La ricchezza in specie del Parco è significativa se si considera che nel vicino Parco del Ticino sono presenti 44 specie di cui 15 Zigotteri e 29 Anisotteri.

Tendenza: declino numerico della maggior parte delle specie. Per la riduzione degli habitat adatti alle libellule in particolare le cave in falda e la rete irrigua del canale Villoresi.

Libellule

Malgrado tutto nel parco, anche se rare, sono presenti specie di un certo interesse scientifico come:

Onycogomphus uncatus



Sympetrum vulgatum

Calopteryx virgo padana considerata minacciata di estinzione sul territorio nazionale

Farfalle

Farfalle e fiori: coppia vincente

Le piante con fiori hanno bisogno degli insetti per riprodursi: senza di loro esse rimarrebbero sterili e non potrebbero produrre frutti e semi. In cambio gli insetti ricevono il nettare, un liquido zuccherino.



Farfalle

Ciclo biologico



***Baco da seta
(Bombyx mori)***

Farfalle



- 17 specie diurne



- numerose specie notturne

Il declino delle farfalle è una triste realtà per l'intera Europa. Anche il Parco del Roccolo non sfugge a questa tendenza dovuta da un lato all'uso di insetticidi in agricoltura, dall'altro alla limitata estensione degli habitat adatti a questi insetti, in particolare i prati incolti per le farfalle.

Campo “Lipu-Legambiente”



Canale Villoresi



Gli insetti domani

Che futuro per gli insetti?



Gli insetti domani

(favorire la diversità biologica e culturale in sei mosse)

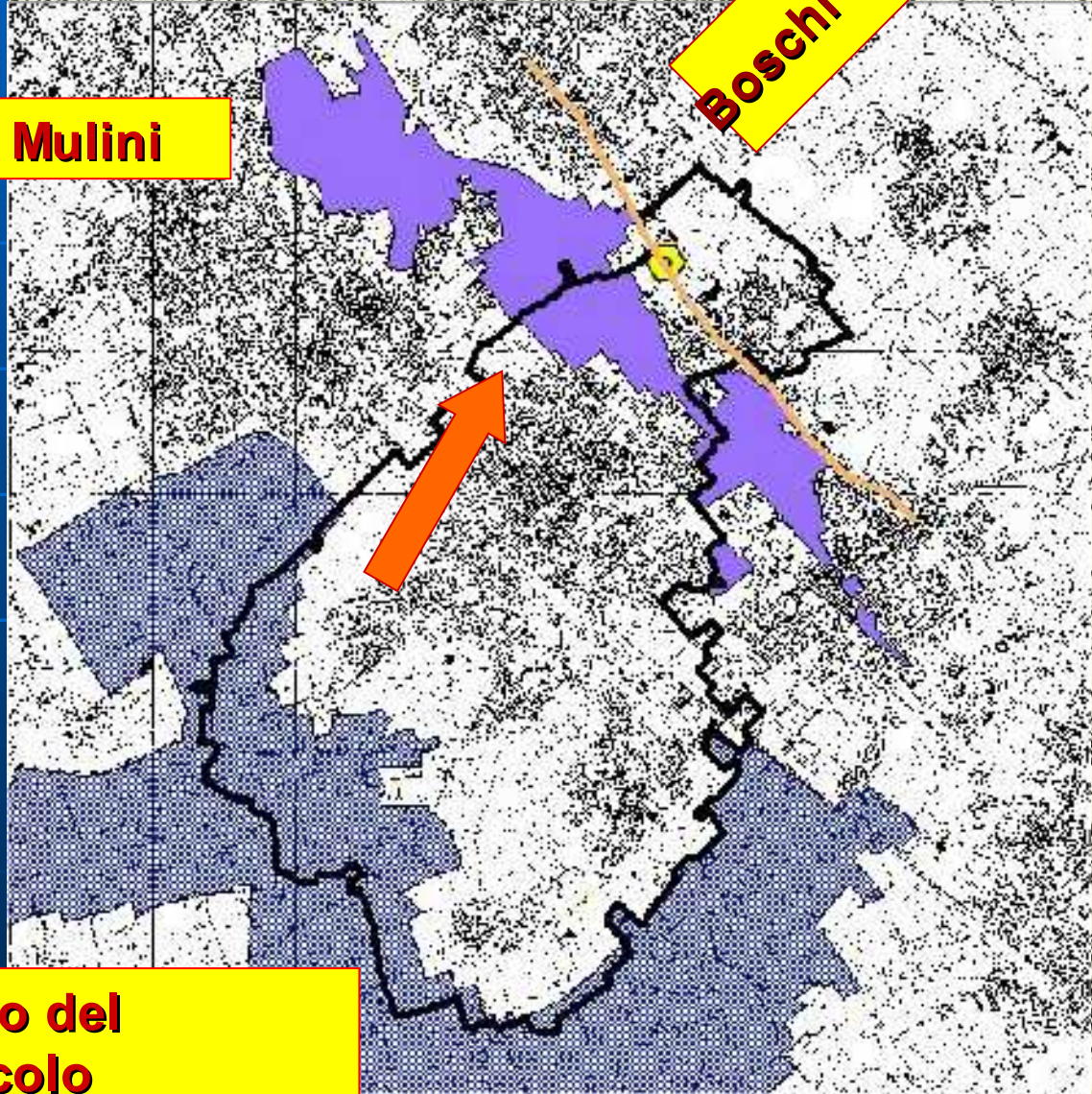


1. Realizzazione della rete ecologica

Parco dei Mulini

Boschi di Origgio

**Parco del
Roccolo**



2. Pianificazione forestale



3. Conservazione e valorizzazione di...



...prati permanenti

...aree di interesse naturale



...aree agricole

4. Interventi di riqualificazione o ricostruzione

...aree di cava



...pozze e aule verdi

5. Recupero della memoria storica

...cultura immateriale



...aree di interesse storico

**...ripristino del paesaggio
perduto**



6. Superare i confini, costruire ponti

***"un patto con la comunità che ha
come oggetto il patrimonio di
natura e cultura in funzione dello
sviluppo sostenibile"
(carta europea degli ecomusei)***

Un futuro multicolore



Parco del Roccolo

Via Umberto I, 13- 20010 Casorezzo
(MI) tel/fax. 02/90381002

www.parcodebroccolo.it

parcoroccolo@iol.it





Cicala

Lucciola



Cerambycidai



Bombyx mori

