

# Sfalci ridotti e biodiversità, esito del monitoraggio nei parchi di Milano

ZooPlantLab, Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze, Università degli  
studi di Milano-Bicocca

Coordinamento: Massimo Labra - Professore ordinario di botanica

Paolo Biella - Ricercatore di ecologia

# Sfalci ridotti



- ▶ 54 le aree verdi, diffuse nei nove Municipi
- ▶ Applicato lo sfalcio ridotto dal 2024
- ▶ Si tratta di sezioni all'interno dei parchi urbani
  - Una parte a gestione informale, una parte a gestione formale



## ▶ Monitoraggio insetti:

- ▶ 8 parchi urbani, luglio 2024
- ▶ Parco Adriano, parco Cascina dei Prati, parco Lambro, parco Martiri delle Libertà Iracheni Vittime del Terrorismo, parco Monluè, parco Monte Stella, parco via Senigallia - Girardengo, parco Franco Verga
- ▶ 2 report (2024), 1 pubblicazione scientifica su rivista specialistica (2025).



Thomas Cabai



Thomas Cabai



# Quali insetti?

impollinatori, predatori, decompositori ed erbivori

- ▶ *api mellifere,*
- ▶ *api selvatiche,*
- ▶ *ditteri sirfidi,*
- ▶ *altri ditteri e mosche,*
  - ▶ *farfalle,*
  - ▶ *coleotteri,*
  - ▶ *cavallette,*
  - ▶ *cimici.*



Andrea Galimberti



Emiliano Pioltelli

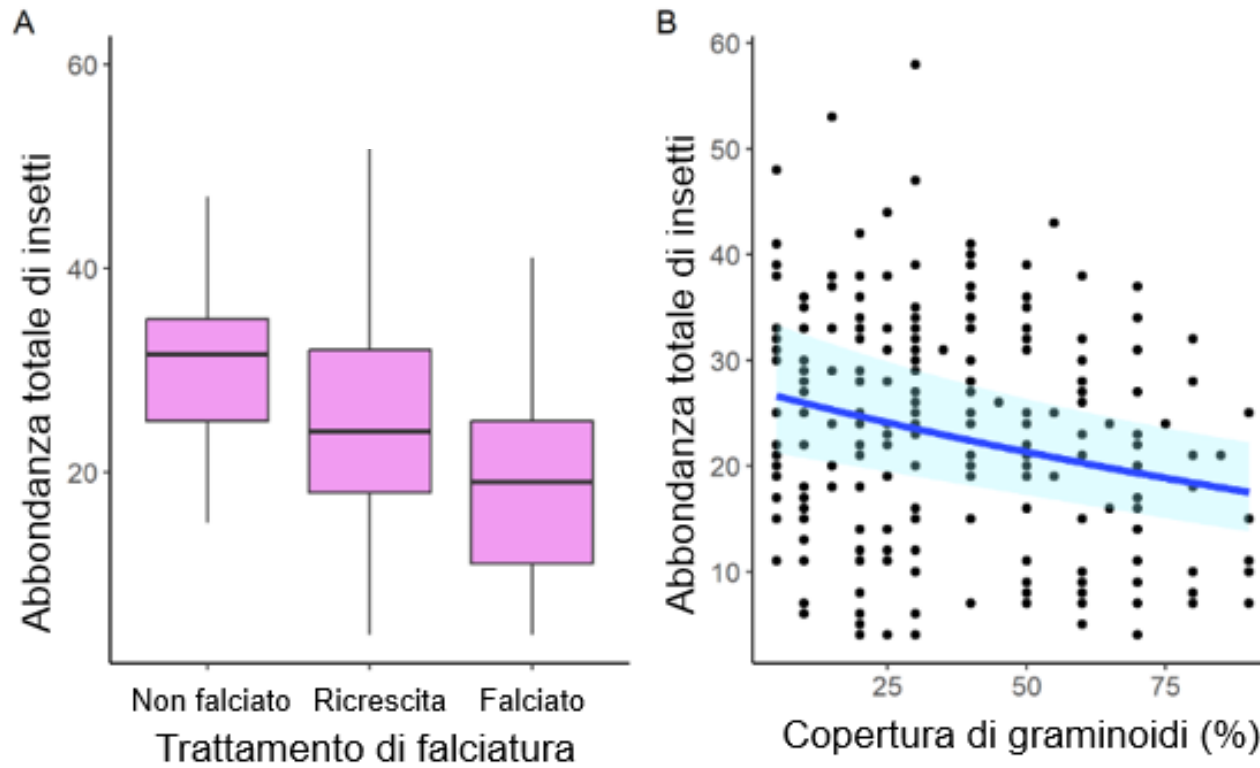


Andrea Galimberti



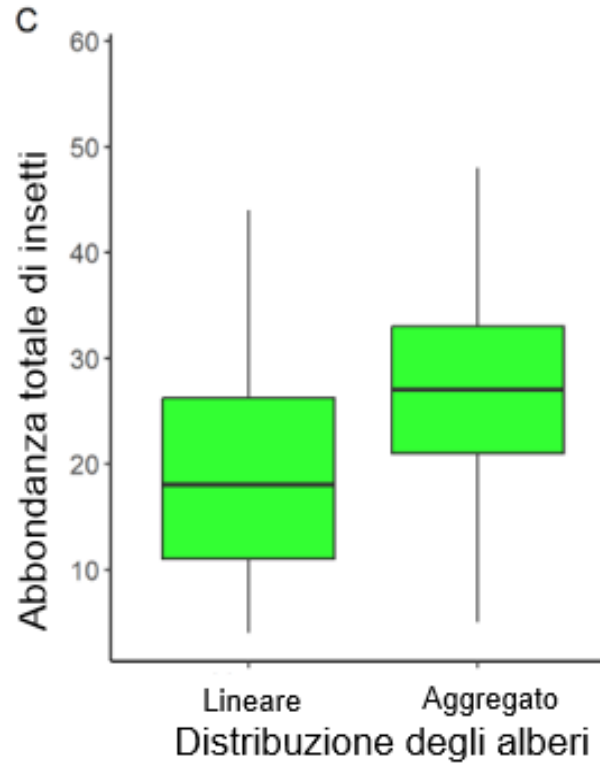
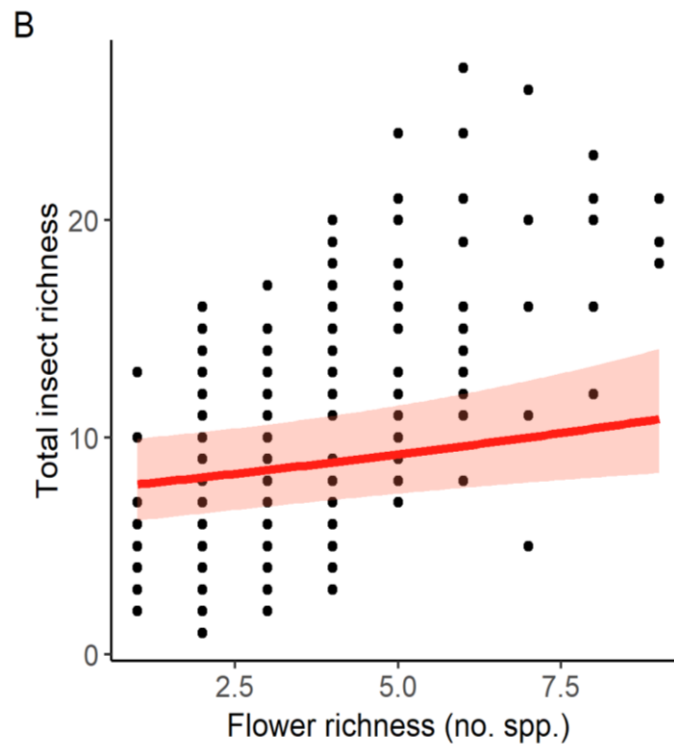
Nicola Tommasi

# Zoom 1: sfalcio



- ▶ Zone non sfalciate: fino a + 30% di insetti rispetto a quelle sfalciate frequentemente.
- ▶ Copertura di graminoidi: effetto negativo sulla diversità degli insetti, fino a - 40%.

## Zoom 2: caratteristiche migliorative



- ▶ Presenza di specie fiorite: fino a + 65% di insetti
- ▶ Presenza di boschetti: fino a + 40% di insetti

# Zoom 3: prospettive

- ▶ **Conclusione 1:** Sezioni di parco non falciate supportano gli animali utili all'ecosistema - gli insetti.
- ▶ **Conclusione 2:** Non tutta l'erba alta è uguale: aumentare i fiori, ridurre le graminoidi, disporre alberi e arbusti a boschetti.
- ▶ **Prospettiva 1:** Promuovere una gestione migliorativa per esempio tramite sfalci asincroni, per aumentare la biodiversità dei prati. Promuovere aree verdi urbane con sezioni tenute informalmente
- ▶ **Prospettiva 2:** Integrare altre azioni di rafforzamento, fornendo risorse aggiuntive (es. strisce fiorite con essenze per insetti e nidi artificiali opportunamente selezionati, zone di rifugio, tetti verdi ecc)

→ kit di rafforzamento di biodiversità urbana  
(National biodiversity future center)

NATIONAL BIODIVERSITY FUTURE CENTER

## KIT DI RAFFORZAMENTO DI BIODIVERSITÀ URBANA

Un progetto di National Biodiversity Future Center  
Spoke 5 - task 6.4

**01** Cassetta nido per api solitarie

**02** Cassetta nido per uccelli

**03** Mix di semi di specie erbacee autoctone con bioinoculi

The infographic features three numbered items. Item 01 shows a wooden box with many small holes, labeled 'Cassetta nido per api solitarie' with a bee illustration. Item 02 shows a wooden box with a single circular entrance hole, labeled 'Cassetta nido per uccelli' with a bird illustration. Item 03 shows three small images of flowers: blue cornflowers, red poppies, and purple lupines, labeled 'Mix di semi di specie erbacee autoctone con bioinoculi' with flower illustrations. The background is a stylized green landscape with trees.



Andrea Galimberti



Emiliano Pioltelli



Thomas Cabai



Andrea Galimberti



Nicola Tommasi

# Grazie per l'attenzione

Team ZooPlantLab, Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze, Università degli studi di Milano-Bicocca: *Massimo Labra - Professore ordinario di botanica; Andrea Galimberti - Professore ordinario di zoologia; Paolo Biella - Ricercatore di ecologia; Nicola Tommasi, Davide Maggioni - Ricercatore di zoologia; Lorenzo Guzzetti - Ricercatore di botanica farmaceutica; Emiliano Pioltelli, Fausto Ramazzotti - Assegnista di ricerca di zoologia; Sara Borghesan, Giulia Brambilla - Borsista di ricerca; Rosa Ranalli, Beatrice Colombo, Valentina Verduci - Studentessa di dottorato di ricerca*